

## Ausgewählte Lehrveranstaltungen

Hier finden Sie die Lehrveranstaltungen, die die Fakultäten und Institute für das Gasthörerinnen- und Seniorenstudium geöffnet haben.

### Anglistik

#### American Literature and Culture from the Beginnings to the 1850s

Vorlesung, SWS: 2  
Mayer, Ruth | Twelbeck, Kirsten

Kommentar	This online lecture will provide an introduction to early American culture and literature, focusing on the emergence of a national ideology against the backdrop of ethnic, religious, and social conflicts. We will try to come to terms with the fact that only one version of the stories of discovery and colonization has survived, and cast a close look at the way religious, political, and aesthetic lines of expression interact in the representations of revolution and independence. All the material including power point presentations and handouts will be posted online on StudIP. The SL-exam ("midterm") will take place on Wednesday (!) January 7, 2015 (18:00-20:00). General information regarding the midterm will be posted online.
Bemerkung	<i>Assessment Tasks</i> – will be specified in class ● <i>Registration</i> – StudIP 1.9.2014 - 30.9.2014 ● <i>Size restriction</i> – no size restriction ● <i>Further Information</i> – kirsten.twelbeck@engsem.~
Literatur	AmerF2.1 <i>Reader</i> – course material on StudIP  <i>Recommended Reading</i>  For general reference I recommend buying the <i>Amerikanische Literaturgeschichte</i> , ed. Hubert Zapf (revised edition, Stuttgart: Metzler, 2004) and <i>The Enduring Vision. A History of the American People</i> (concise edition, complete), ed. Boyer, Clark et al. (Boston: Houghton Mifflin, 2005). Both are standard textbooks.

#### Intercultural Communicative Competence in the English Language Classroom

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Fellmann, Gabriela

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 615	
Kommentar	Intercultural Communicative Competence is the main aim of foreign language teaching as one can read in recent guidelines, e.g. the Kerncurricula in Lower Saxony. In the English Language Classroom at school we practically aim at teaching our students various aspects. It is nevertheless extremely difficult to measure pupils' competence about their own culture and the target culture. In this seminar we will therefore deal with intercultural communicative competence as far as theoretic concepts and practical approaches are concerned. We will focus on different definitions and models as well as the difficulty of assessing intercultural communicative competence. We will also look at different practical examples (from the classroom, from field trips like a COMENIUS-Project or a student exchange) and analyse their potential for developing intercultural communicative competence. Participants will have to design material for teaching.
Bemerkung	<i>Reader</i> – <i>Copyshop Stork beginning of term</i> ● <i>Assessment Tasks</i> – regular attendance; teaching material# <i>Registration</i> – StudIP 1.9.2014 - 30.9.2014 ● <i>Size restriction</i> – 25 ● <i>Prerequisites</i> – It is recommended that participants have successfully completed the Studienleistung(en) DidF1. Prerequisites for certificate will be specified in class ● <i>Further Information</i> – FellmannG@aol.com
Literatur	DidF2 <b><i>Recommended Reading:</i></b>

Fellmann, Gabriela. (2006). Interkulturelles Lernen sichtbar machen. Lernertagebücher. *PRAXIS Fremdsprachenunterricht* 5, 26-33.

Frederking, Volker. (Hrsg.). (2008). *Schwer messbare Kompetenzen: Herausforderungen für die empirische Fachdidaktik*. Baltmannsweiler: Schneider Verlag Hohengehren.

Grau, Maïke. (2001). *Arbeitsfeld Begegnung. Eine Studie zur grenzüberschreitenden Lehrertätigkeit in europäischen Schulprojekten*. Tübingen: Narr.

Hu, Adelheid & Michael Byram. (Hrsg.). (2009). *Interkulturelle Kompetenz und fremdsprachliches Lernen. Modelle, Empirie, Evaluation*. Tübingen: Narr.

### Introduction to Literary Studies

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 30  
Marquardt (Staatsexamen), Johanna

Fr wöchentl. 14:00 - 16:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 609

**Kommentar** This course is designed as a general introduction to Literary Studies and aims to familiarize students with the fundamentals necessary for the study of English and American literatures. The course will acquaint students with different theoretical approaches to literature as well as important critical concepts and methods in order to further their skills of description, analysis and interpretation. For illustration, we will draw on representative textual examples from a variety of genres and periods.

**Bemerkung** *Assessment Tasks* – will be specified in class ● *Registration* – StudIP: 1.10.-16.10. (24 Uhr) ● *Size restriction* – 35 ● *Further Information* – johanna.marquardt@engsem.~

AmerBritF1

**Literatur**

**Required Reading:**

Vera and Ansgar Nünning. *An Introduction to the Study of English and American Literature*. Trans. Jane Dewhurst. Stuttgart: Klett, 2004.

### "Moab is my Washpot" ???: The Bible and the Christian Churches in Literature and Culture

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Bennett, Peter | Dierks, Alexandra

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 703

**Kommentar** Mary Magdalene, Genesis, High Church, Low Church, the Last Supper, Moses, Methodist, Abraham, Archangel, Crucifixion, Last Judgement, all is vanity, the eye of a needle, Eucharist, Joseph (which Joseph?), Moab ... .

Writers of literary texts from the beginnings until the middle of the 20<sup>th</sup> century have assumed that their readers had a Christian upbringing and were broadly familiar, even intimately so, with the names, stories and events from the Old and New Testaments of the Bible. They could also assume that most of their readers were aware, even if crudely and one-sidedly, of the most obvious differences between different Christian churches in respect of doctrine, ideology, religious practice and cultural status. That knowledge and familiarity are much less widely shared nowadays. Students of anglophone literature may be puzzled by or even blind to references and allusions to biblical or ecclesiastical matters (names, stories, labels, symbols). The literary and cultural significance of these references and allusions may then be entirely missed or greatly underestimated.

The main aim of this seminar is to introduce students of literature and culture to key biblical events and narratives as well as to important developments in Christian history and divergences in church culture. A related aim is to help students be alert to the signs and the pervasive presence of these sets of cultural meanings.

**Bemerkung** *Assessment Tasks* – to be specified in class ● *Registration* – StudIP 1.9.2014 - 30.9.2014 ● *Size restriction* – 25 ● *Prerequisites* – Amer/BritF1, BritF2.1 + BritF2.2 preferable ● *Further Information* – peter.bennett@engsem.~

BritF4

**Literatur**

**Required Reading:**

It is absolutely vital that, from the very start, every participant has a text of the English translation of the Bible known as the Authorized King James Version. The best-value annotated edition is:

*The Bible: Authorized King James Version*. Eds. Robert Carroll and Stephen Prickett. Oxford World's Classics, Oxford: Oxford University Press, 2008.

You could also look for an unannotated secondhand copy or download a free digital version from the Internet.

### Present-Day Political Issues and Current Affairs. An English language practice course for GHS students

Seminar, SWS: 2  
Rohloff, Heide

Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 709

**Kommentar** This course is especially designed for GHS students who have reasonable knowledge of English and would welcome the opportunity to practice their spoken English in a pleasant and intellectually appealing atmosphere.

Started as an experiment, the concept of a discussion-based seminar dealing with various topics of vital interest has meanwhile been tested over a period of two terms and has met with full approval by those who participated. Topics discussed in the 2014 summer term included the elections to the European Parliament, European values and the World Values Surveys, genetic engineering, the T-TIP negotiations with the US, and gentrification, to mention only the highlights. As has been stated by the members of the class, all profited greatly, not only in terms of language command but also by widening their knowledge of specific subjects.

Thus, we decided to maintain the basic concept with only slight alterations in procedure. As hitherto practised, a provisional choice of topics should be agreed upon at the beginning of the term, and all registered participants are asked to have their suggestions ready for the first meeting. However, suggestions will only be accepted if someone is willing to give a short introduction into the subject and provide participants with information material/questions and reading recommendations the week before. In order to encourage those who consider their command of English too weak to cope with a presentation, pairs or small teams might be formed so as to share the workload according to individual abilities. Furthermore, presentation time should not exceed 20 – 25 minutes. Members should also feel free to experiment with different forms of presentation, e.g. pro and con speeches, a formal debate, an interview etc. If more effective speech training is desired grammar and/or pronunciation exercises (subject-related) could be included from time to time.

The members of the present course are highly interested in winning additional participants from the GHS community. Erasmus students are also particularly welcome. Active participation and regular attendance are, of course, essential. Occasional absence upon prior notice will be tolerated, but coming and going at pleasure makes no sense.

To avoid any waste of time, the topic for the first meeting has already been fixed: *T-TIP Reconsidered: the present state of negotiations between the EU and the US*.

For further information: [heide.rohloff@engsem.uni-hannover.de](mailto:heide.rohloff@engsem.uni-hannover.de)

### Romanticism

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 40  
Emig, Rainer

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 703

**Kommentar** Despite its short lifespan from the end of the eighteenth to the first decades of the nineteenth century, Romanticism has proved a decisive intellectual and artistic force in Western cultures. Our modern understanding of the self, of love, marriage, but also art and literature and the ways in which these should be encountered, are still shaped by what Jerome McGann calls "the Romantic Ideology". This course will assess

Romanticism's origins, its aesthetic programmes and literary output in the context of the political and economic conditions in which they developed. It will look at famous and not so famous Romantic writers and their texts. These will be analysed as artistic and intellectual endeavours and as responses to and interventions in a time when the modern bourgeois subject was constituting itself. Political oppression, but also industrialisation and an emerging global capitalism, are crucial in this. Students should be prepared to engage not only with literary texts in all genres (poetry, drama, and prose), but also with cultural and philosophical manifestos. They should not be averse to more abstract theoretical inquiries into issues such as subjectivity and aesthetics.

**Bemerkung** *Assessment Tasks:* critical summary of a secondary text as *Studienleistung*; essay of approx. 5,000 words for *Prüfungsleistung* ● *Registration:* StudIP 1.9.2014 - 30.9.2014 ● *Size restriction:* 40 ● *Prerequisites:* Module Intermediate Literature and Culture ● *Further Information:* rainer.emig@engsem~

BritA / AAS2, AAS3, AAS4

**Literatur**

**Required Purchase:**

Mary Shelley. *Frankenstein. 1818 Text*. Ed. Marilyn Butler. Oxford World's Classics. Oxford et. al.: Oxford University Press, 2008. Print. [Please use this text only as others differ drastically.]

Most other texts will be taken from Duncan Wu, ed. *Romanticism. An Anthology*. 4th ed. Blackwell Anthologies. New York: John Wiley & Sons, 2012. Print. There is no need to buy this rather expensive book. One copy will be in the *Seminarapparat* for this course in our library.

**Recommended Reading:**

Duncan Wu, ed. *A Companion to Romanticism*. Blackwell Companions to Literature and Culture 1. Oxford et al.: Blackwell, 2007. Print.

Christoph Reinfandt. *Englische Romantik. Eine Einführung*. Grundlagen der Anglistik und Amerikanistik 32. Berlin: Schmidt, 2008. Print.

### Scotland: A Cultural Study

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 30  
Bennett, Peter

Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 17.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 703

**Kommentar** By the time this seminar begins, the people of Scotland will have decided by referendum whether Scotland is to leave the United Kingdom or not. Whatever the outcome, the referendum will have put Scotland and questions of Scottish identity and culture into the spotlight. The seminar will primarily be concerned with various representations and understandings of Scotland and with the meaning of Scottish identity. We shall of course consider Scottish history from early times to the present, both domestic and in relation to England, Britain, Europe and the world, but we shall do this with a view not only to the representational nature of history-writing but also to ways in which certain phases, situations and moments of history intersect with synchronic topics such as Scottish identities, stereotypes and geographies. We shall learn about the process of representation and apply it by reading romantic, touristic, cinematic and other verbal, visual and acoustic images against the grain.

**Bemerkung** *Assessment Tasks* – to be specified in class ● *Registration* – StudIP 1.9.2014 - 30.9.2014 ● *Size restriction* – 30 ● *Prerequisites* – Module Intermediate Literature and Culture ● *Further Information* – peter.bennett@engsem.~

BritA / AAS2, AAS4

**Literatur**

Reading material will be announced or supplied during the semester.

### Survey of British Literatures and Cultures I

Vorlesung, SWS: 2  
Emig, Rainer

Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 24.10.2014 - 30.01.2015 1208 - A001

**Kommentar** The aims of this set of two lectures (the second one will be taught in the spring term) are to provide a broad introduction to the cultural history of Britain and Ireland as well as current debates and conflicts in British culture; to give insight into the development of the literatures of the British Isles in conjunction with their cultural history; to frame cultural and literary history in the concepts that are relevant for Cultural Studies.

In two survey lectures we will cover the beginnings of British cultures to roughly the 18<sup>th</sup> century and the 18<sup>th</sup> century to the present. The lectures will not only provide historical and cultural facts, but will also question them from the perspectives of theories of Cultural Studies.

The lectures will not view literature as a mere illustration or effect of cultural history, but see it as a complex way of responding to and often challenging it.

**Bemerkung**

*Assessment Tasks* – mid-term test for *Studienleistung*, final 60-minute exam after lecture 2 in the summer term for *Prüfungsleistung # Registration – StudIP 1.10.2014 - 12.10.2014 # Size restriction – None # Prerequisites – None # Further Information – rainer.emig@engsem~*

BritF2.1

**Literatur****Recommended Purchase :**

John Oakland. *British Civilization: An Introduction*. 7<sup>th</sup> ed. London: Taylor & Francis, 2010. Print.

Paul Poplawski, ed. *English Literature in Context*. Cambridge: Cambridge UP, 2007. Print.

## Transmedia Storytelling

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 30  
Krämer, Lucia

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 703

**Kommentar** This course is designed to enable students to engage analytically and critically with the phenomenon of transmedia storytelling, i.e. with textual universes that extend across several media. Transmedia storytelling has been interpreted as the creation of (usually promotional) products and paratexts in different media around a single-medium text such as a film, TV series, popular book or game, and this is not a new phenomenon. Nor are spin-offs. Think, for example, of Disney franchises based on feature films that have spawned TV series, comic books, musicals, games both physical and digital, figurines and theme-park experiences. Those scholars and practitioners who propose that transmedia is a paradigm shift in storytelling, however, usually define the phenomenon quite differently. They use it to describe projects where texts in different media are not just added to a single-medium text. Instead, they mean projects whose narrative plots and fictional story world are developed deliberately and coherently across a variety of media platforms from the very beginning, i.e. projects where, in contrast to spin-offs and merchandising, transmedia concepts are central to the conception of the story and organic to how it is told.

In this course, we will engage extensively with the theorisation of transmedia storytelling, especially in relation to neighbouring phenomena such as adaptation, serialisation and remediation. However, we will also engage in depth with three examples, namely (i) the Harry Potter text cosmos, (ii) the transmedia storytelling strategies around the recent BBC series *Sherlock* and (iii) the webseries *The Lizzie Bennet Diaries*, a modernisation of Jane Austen's *Pride and Prejudice*.

**Bemerkung**

*Reader* – StudIP ● *Assessment Tasks* – will be specified in class ● *Registration* – StudIP 1.9.2014 - 30.9.2014 ● *Size restriction* – 30 ● *Prerequisites* – Module Intermediate Literature and Culture ● *Further Information* – lucia.kraemer@engsem.~

BritA / AAS2, AAS4

**Literatur****Required Reading/Watching:**

Austen, Jane. *Pride and Prejudice*. (1813) *The Lizzie Bennet Diaries* Rowling, J.K. *Harry Potter and the Philosopher's Stone*. (1997) *Sherlock* (BBC 2010-), 1x01, 1x03, 2x03, 3x01

**Recommended Reading:**

Jenkins, Henry. "Transmedia Storytelling 101". *Confessions of an Aca-Fan: The Official Weblog of Henry Jenkins*. 22 March 2007. Web. Phillips, Andrea. *A Creator's Guide to Transmedia Storytelling: How to Captivate and Engage Audiences Across Multiple Platforms*. New York et al: McGraw Hill, 2012. Print.

**Writing Change: South African Literature from Apartheid to the Present**

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Jain-Warden, Verena

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 615

Bemerkung zur Verena Jain-Warden  
Gruppe

**Kommentar** In the last twenty five years, South Africa has changed from apartheid to a multi-party democracy with one of the most advanced constitutions worldwide. In this course, we will look at a variety of South African texts from apartheid and post-apartheid times. Two plays by Athol Fugard, "The Island" (1973) and "Sizwe Bansi is Dead" (1972), Phaswane Mpe's novel *Welcome to Our Hillbrow* (2001) as well as various short stories by Can Themba, Alan Paton, Njabulo S. Ndebele, Nadine Gordimer, Antjie Krog and Tanya Chan-Sam will be analysed. We will discuss the representational strategies through which issues such as apartheid inequalities, power relations, identity, trauma and resistance are addressed at different times and via different generic conventions. By placing the texts in their respective historical and cultural contexts, we will learn about continuities between past and present as well as about changing thematic concerns.

Please note that Prof. Dr. Blell offers a corresponding seminar on "Teaching English with Literature: Many Voices – Many Cultures". Students are more than welcome to attend both classes.

**Bemerkung** *Assessment Tasks* – will be specified in class ● *Registration* – StudIP 1.9.2014 - 30.9.2014 ● *Size restriction* – 25 ● *Prerequisites* – AmerBritF1 ● *Further Information* – verena.warden@uni-bonn.de

BritF4

**Literatur** **Required Reading:**

Students should get hold of the following texts – any edition will do:

Fugard, Athol: "The Island" (1973) and "Sizwe Bansi is Dead" (1972) (e.g. in the collections *Township Plays* or *Statements: Three Plays*)

Mpe, Phaswane. *Welcome to Our Hillbrow* (2001)

The short stories that we will discuss, apart from Can Themba's "The Suit", are included in the following anthology, a copy of which students can collect from the secretary's office:

Grünkemeier, Ellen & Henning Marquardt, eds. *South African Short Stories in English*. Düsseldorf: Edition Oberkassel, 2014.

**Recommended Reading:**

Attwell, David & Derek Attridge, eds. *The Cambridge History of South African Literature*. Cambridge: Cambridge University Press, 2012.

Chapman, Michael. *Southern African Literatures*. 2nd ed. Pietermaritzburg: University of Natal Press, 2003.

## Architektur und Landschaft

### Landschaftsarchitektur, Entwerfen und Geschichte - Baustein Geschichte

420200, Vorlesung, SWS: 4

Wolschke-Bulmahn, Joachim (verantwortlich) | Stiers, Birte (begleitend)

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 20.10.2014 - 31.01.2015 4107 - 009

Wolschke-  
Bulmahn, Joachim

Do Einzel 10:00 - 11:00 05.02.2015 - 05.02.2015 4105 - B011

Bemerkung zur  
Gruppe Prüfung

#### Kommentar

#### Lernziele/Kompetenzen Geschichte:

Die Vorlesung soll einen Überblick über die Entwicklung der internationalen Gartenkunst und -kultur von der Antike bis in das 20. Jahrhundert geben und Verständnis für die vielfältigen Vorstellungen über die Gestaltung von Gärten durch die Jahrhunderte vermitteln.

#### Inhalt Geschichte:

Angefangen mit der Gartenkunst und -kultur der Antike in Ägypten und Griechenland, führt die Vorlesung über Rom und das byzantinische Reich zur Gartenkunst und -kultur im westlichen Mittelalter. Anschließend werden die Gärten der Renaissance in Italien, Frankreich und Deutschland behandelt. Die Barockgärten im Frankreich des Absolutismus werden ebenso thematisiert wie die Barockgärten in Deutschland. Die nachfolgende Epoche des Landschaftsgartens wird am Beispiel des Ursprungslandes England sowie an Anlagen aus Deutschland wie Wörlitz, Muskau und Branitz behandelt.

Auch die Stadtparkbewegung im 19. Jahrhundert, als Ausdruck des Aufschwungs einer bürgerlichen kommunalen Gartenkultur, wird thematisiert. Abschließend werden Tendenzen in der Gestaltung von Hausgärten im Kaiserreich und der Weimarer Republik aufgezeigt, sowie die folgende Zerstörung demokratischer Gartenarchitektur im Nationalsozialismus behandelt.

#### Literatur

Gothein, M-L 1925: Geschichte der Gartenkunst. Jena

Gröning, G. & Wolschke-Bulmahn, J. 1986: Die Liebe zur Landschaft. Teil I. München

Gröning, G. & Wolschke-Bulmahn, J. 1987: Die Liebe zur Landschaft. Teil III. München

Gröning, G. & Wolschke-Bulmahn, J. 1987: 100 Jahre Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst und Landschaftspflege (DGGL). Berlin

Hennebo, D. & Hoffmann, M.-L. 1965: Geschichte der deutschen Gartenkunst in drei Bänden. Hamburg

CGL-Studies. Schriftenreihe des Zentrum für Gartenkunst und Landschaftsarchitektur der Leibniz Universität Hannover, Bd. 3, 5, 6, 15, 16:

Bd. 3: Naturschutz und Demokratie!?

Bd. 5: Gärten und Parks im Leben der jüdischen Bevölkerung nach 1933

Bd. 6: Kloostergärten und klösterliche Kulturlandschaften. Historische Aspekte und aktuelle Fragen

Bd. 15: Environmental Policy and Landscape Architecture

Bd. 16: 50 Jahre Arbeitskreis Historische Gärten in der DGGL. Einblicke in die jüngere Geschichte der Gartendenkmalpflege in Deutschland

Schweizer, S. & Winter, S. 2012: Gartenkunst in Deutschland : von der Frühen Neuzeit bis zur Gegenwart. Geschichte - Themen – Perspektiven. Regensburg

Weitere Literaturangaben im Anhang der Vorlesungsskripte

## Europäische Architekturgeschichte 1

### Vorlesung

Ganzert, Joachim | Janböcke, Gregor | Eberhard, Janna

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mi Einzel 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 22.10.2014 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mi Einzel 10:00 - 12:00 29.10.2014 - 29.10.2014

Bemerkung zur Vorlesung fällt auf Grund der Berufungsvorträge aus!  
Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 05.11.2014 - 28.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

### Kommentar

#### Inhalte:

1. Architektur/-theorie/Kultur/Stadt im Osten/Südosten bzw. im östlichen Mittelmeerraum; bis zur Zeitenwende:  
Anhand repräsentativer Architektur-/Stadtbau-/Theorie-Beispiele des Vorderen Orients (Anatolien, Mesopotamien, Persien), Ägyptens (Altes, Mittleres/Neues Reich, Spätzeit), Griechenlands (Mutterland, Jonien, Großgriechenland) u. des hellenistisch-östlichen Kulturraumes lernen wir vor allem den östlichen Mittelmeerraum als Akkulturationsraum kennen und bekommen Durch-/Ausblick auf die sich z.T. daraus entwickelnden Anfänge römischer (etruskisch/italisch/stadtrömisch-republikanischer) Architektur/Kultur als wesentlicher Grundlage europäischer Architektur.

2. Architektur/-theorie/Kultur/Stadt im Mittelmeerraum und im Kulturraum nördlich der Alpen; ab Zeitenwende bis ca. 10./11. Jh.n.Chr.:  
Anhand repräsentativer Architektur-/Stadtbau-/Theorie-Beispiele der römischen (besonders kaiserzeitlichen), der spätantiken, der spätantik-frühchristlichen bzw. spätantik-frühislamischen und der romanischen Epochen Kennenlernen des gesamten Mittelmeerraumes ("mare nostrum") als Kulturraum mit seinen Verbindungen/Beziehungen/Weiterführungen zu/in Kulturräumen nördl. der Alpen; und damit Kennenlernen des Mittelmeerraumes nicht nur als O-W-, sondern auch als S-N-Kulturaustauschraum und Durch-/Ausblick auf die sich z.T. daraus entwickelnde, darauf aufbauende und in eigenen Traditionen sich damit auseinandersetzen mittelalterliche Kultur südlich und nördlich der Alpen.

Studienleistungen: regelmäßige, aktive Teilnahme, Mitschreiben/-skizzieren und damit Führen des eigenen "GeschichtsSkizzenBuches" (Erstellen eines Vorlesungsskripts) und Kurz-Hausarbeiten als Voraussetzung für Zulassung zur Klausur

Prüfungsleistungen: 1-stündige Klausur (60 Min.), keine Hilfsmittel (Prüfungskriterien: breite Er-/Kenntnisse, kultur- u. architekturgeschichtliche Zusammenhänge und Bezüge, architekturdefinierende Kriterien)

Zeit/Ort: montags 14.00 – 16.00 Uhr, mittwochs 10.00 - 12.00 Uhr;  
Vorlesungsaal C 0.50

## Bauingenieurwesen

### Bau- und Umweltingenieurwesen sowie die Masterstudiengänge Wasser-, Umwelt- und Küsteningenieurwesen (WUK) und Konstruktiver Ingenieurbau (KIB)

Studiendekanat Bauingenieurwesen

Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie der Leibniz Universität Hannover



Callinstraße 34, 30167 Hannover

Tel.: 0511 / 762 - 1 91 90, Fax: - 1 9191

E-Mail: studiendekanat-bau@fbg.uni-hannover.de

www.fbg@uni-hannover.de

Die Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie freut sich, das **Gesamtlehrangebot der Studiengänge Bau- und Umweltingenieurwesen sowie der Masterstudiengänge Wasser-, Umwelt- und Küsteningenieurwesen (WUK) und Konstruktiver Ingenieurbau (KIB)** für interessierte Gasthörernde öffnen zu können.

Das modular aufgebaute Studienangebot wird ausführlich im Modulkatalog zum Studium beschrieben, der im Internet herunter geladen werden kann. Für eine individuelle Fachberatung steht Ihnen Frau Dipl.-Ing. Britta von Pichowski-Mrozik, Tel.: 0511 / 762 - 59 82, E-Mail: britta.pichowski-mrozik@fbg.uni-hannover.de, jederzeit gern zur Verfügung.

Neben den Lehrveranstaltungen des Bauingenieurstudiums empfehlen wir interessierten Gasthörernden ebenfalls das **Kolloquium für den Konstruktiven Ingenieurbau**. In dieser Veranstaltungsreihe werden interessante Bauwerke von Referenten aus der Baupraxis vorgestellt. Weitere Information dazu finden Sie im Internet unter [www.fbg.uni-hannover.de](http://www.fbg.uni-hannover.de) oder [www.massivbau.uni-hannover.de](http://www.massivbau.uni-hannover.de) oder im großen Schaukasten im Foyer des Hochhauses Appelstraße 9 A.

### Informatik für Ingenieure

28737, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3  
Brenner, Claus (verantwortlich) | Hofmann, Sabine (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 21.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 010  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mi wöchentl. 09:45 - 10:30 22.10.2014 - 28.01.2015 3109 - 105  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

### Konstruktionswerkstoffe

31555, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Maier, Hans Jürgen (Prüfer/-in) | Angrisani, Gian Luigi (begleitend) | Grittner, Norbert (verantwortlich)

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 17.10.2014 - 30.01.2015 8110 - 030  
Kommentar Ziel der Vorlesung ist die Vertiefung elementarer und Vermittlung anwendungsbezogener werkstoffkundlicher Kenntnisse. Darauf aufbauend werden Anwendungsbereiche und -grenzen, insbesondere von metallischen Konstruktionsmaterialien, hergeleitet. Darunter fallen hauptsächlich die Werkstoffgruppen: Stahl, Gusseisen und die Leichtmetalle Magnesium, Aluminium und Titan. Zusätzlich wird auf Verbundwerkstoffe, Keramiken und Polymere mit Bezug auf Herstellung, Materialeigenschaften und Einsatz eingegangen. Es soll ein Überblick über die heute verfügbaren Konstruktionswerkstoffe gegeben werden. Dabei wird auf die jeweiligen Besonderheiten, welche beim Einsatz der Werkstoffe zu beachten sind, eingegangen.

Bemerkung Erfolgreicher Besuch von Werkstoffkunde A, B, C wird vorausgesetzt.

Literatur Vorlesungsskript; Bergmann: Werkstofftechnik Teil 1+2.

Schatt: Einführung in die Werkstoffwissenschaft;

Askeland: Materialwissenschaften.

Bargel, Schulz: Werkstofftechnik.

### Konstruktionswerkstoffe (Übung)

31556, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 1  
Maier, Hans Jürgen (verantwortlich)

Fr wöchentl. 11:15 - 12:00 17.10.2014 - 30.01.2015 8110 - 030

**Messtechnik II (Digitale Messtechnik)**

32860, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Kästner, Markus (verantwortlich) | Matthias, Steffen (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 13.10.2014 - 26.01.2015 3201 - 011

Kommentar Erfassung und Diskretisierung von Messgrößen in technischen Systemen sowie deren Verarbeitung in Digitalrechnern.  
Grundbegriffe, Diskretisierung und Quantisierung analoger Messgrößen Analog-Digital-Umsetzer Fouriertransformation zeitdiskreter Signalfolgen Spektralanalyse Abtasttheorem; Aliasing DFT und FFT digitale Filter Fenstertechniken (Hanning, Hamming, Bartlett, etc.) Korrelation zeitdiskreter Signalfolgen Digitale Schnittstellen und Bussysteme Mikrorechner und Signalprozessoren für die digitale Messdatenverarbeitung

Bemerkung Vorkenntnisse aus Messtechnik I empfohlen.

**Messtechnik II (Digitale Messtechnik) (Übung)**

32865, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kästner, Markus (verantwortlich) | Matthias, Steffen (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:30 - 17:15 13.10.2014 - 26.01.2015 3201 - 011

**Industrielle Bildverarbeitung**

32870, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Scheuer, Renke (begleitend) | Pösch, Andreas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 15.10.2014 - 21.01.2015 3201 - 011

Bemerkung zur Seminarraum des IMR  
Gruppe

Mi Einzel 13:30 - 16:00 28.01.2015 - 28.01.2015 3101 - A104

Kommentar Einführung in die Grundlagen der Bildverarbeitung für den Einsatz in der Mess- und Prüftechnik, unterstützt durch Anwendungsbeispiele  
Hardwarekomponenten und Aufbau eines BV-Systems: Objektive, Sensoren, Beleuchtung, Datentransfer Grauerwerttransformationen und Rauschunterdrückung Filter als Faltung, Kantenoperatoren Räumliche und Morphologische Transformationen Segmentierungsmethoden Merkmalsextraktion und Klassifikation (Bayes-Klassifikator, Neuronale Netze) Inverse Filterung Anwendungen in der Mess- und Prüftechnik

Bemerkung Vorkenntnisse in Messtechnik II erforderlich.

**Industrielle Bildverarbeitung (Übung)**

32875, Theoretische Übung, SWS: 1  
Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Scheuer, Renke (begleitend) | Pösch, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 18:00 - 20:00 04.12.2014 - 29.01.2015 1138 - 520

**Mehrkörpersysteme**

33345, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Wallaschek, Jörg (Prüfer/-in) | Panning-von Scheidt, Lars (verantwortlich) | Lind, Hagen

Mo wöchentl. 13:45 - 14:30 13.10.2014 - 31.01.2015 3403 - A003

Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 3403 - A003

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Kommentar Ziel des Kurses ist die Einführung in die Methode der Mehrkörpersysteme (MKS) zur Simulation von Bewegungsvorgängen.

	Kinematische und kinetische Grundlagen Newton-Euler'sche-Gleichungen Lagrange'sche Gleichungen Formalismen für Mehrkörpersysteme Analyse des Bewegungsverhaltens anhand von Beispielen Prinzipien von D'Alembert, Jourdain und Gauß
Bemerkung	Erfolgreicher Besuch der Veranstaltung <i>Technische Mechanik III</i> und <i>IV</i> wird vorausgesetzt.
Literatur	Popp, Schiehlen: Fahrzeugdynamik, Teubner-Verlag 1993; Kane, Levinson: Dynamics, Theory and Applications, McGraw Hill, N.Y., 1985

### Mehrkörpersysteme (Übung)

33350, Theoretische Übung, SWS: 1  
Lind, Hagen (verantwortlich)

### Finite Elemente I

33360, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Löhnert, Stefan (verantwortlich) | Lülff, Fritz Adrian (begleitend)

Fr wöchentl. 15:00 - 16:30 17.10.2014 - 31.01.2015 1101 - B305  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Fr wöchentl. 16:30 - 17:45 14.11.2014 - 31.01.2015 1101 - B305  
Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

### Finite Elemente I (Rechnerseminar)

33365, Theoretische Übung, SWS: 1  
Löhnert, Stefan (verantwortlich) | Lülff, Fritz Adrian (begleitend)

Do Einzel	09:00 - 16:00	06.11.2014 - 06.11.2014	1138 - 520	01. Gruppe
Do Einzel	09:00 - 16:00	11.12.2014 - 11.12.2014	1138 - 520	01. Gruppe
Do Einzel	09:00 - 16:00	22.01.2015 - 22.01.2015	1138 - 520	01. Gruppe
Do Einzel	09:00 - 16:00	20.11.2014 - 20.11.2014	1138 - 520	02. Gruppe
Do Einzel	09:00 - 16:00	18.12.2014 - 18.12.2014	1138 - 520	02. Gruppe
Do Einzel	09:00 - 16:00	29.01.2015 - 29.01.2015	1138 - 520	02. Gruppe

### Robotik I

33380, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Ortmaier, Tobias

Mo wöchentl. 13:30 - 15:00 13.10.2014 - 26.01.2015 3403 - A135  
Kommentar Inhalt der Veranstaltung sind moderne Verfahren der Robotik, wobei insbesondere Fragestellungen der (differentiell) kinematischen und dynamischen Modellierung als auch aktuelle Bahnplanungsansätze sowie (fortgeschrittene) regelungstechnische Methoden im Zentrum stehen. Nach erfolgreichem Besuch sollen Sie in der Lage sein, serielle Roboter mathematisch zu beschreiben, hochgenau zu regeln und für Applikationen geeignet anzupassen. Das hierfür erforderliche Methodenwissen wird in der Vorlesung behandelt und anhand von Übungen vertieft, so dass ein eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten möglich ist.

### Robotik I (Übung)

33385, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 1  
Kotlarski, Jens

Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 20.10.2014 - 26.01.2015 3403 - A135  
Bemerkung zur Zusätzliche Termine werden rechtzeitig bekannt gegeben.  
Gruppe

**Kontinuumsmechanik I**

33400, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Weißenfels, Christian (verantwortlich) | Beese, Steffen (begleitend)

Mo wöchentl. 08:30 - 10:00 13.10.2014 - 26.01.2015 3403 - A135

**Kontinuumsmechanik I (Übung)**

33405, Theoretische Übung, SWS: 1  
Weißenfels, Christian (verantwortlich) | Beese, Steffen (begleitend)

Mo 14-täglich 10:15 - 11:45 20.10.2014 - 26.01.2015 3403 - A135

Bemerkung zur Termin nach Vereinbarung  
Gruppe

**Kolloquium für den Konstruktiven Ingenieurbau**

Seminar  
Achmus, Martin | Wilmsmeier, Daniel

Mi Einzel 14:00 - 18:30 03.12.2014 - 03.12.2014 3408 - -220

Kommentar In dieser Veranstaltungsreihe werden interessante Bauwerke von Referenten aus der Baupraxis vorgestellt. Die Themen der Vorträge stehen im Internet unter [www.fbg.uni-hannover.de](http://www.fbg.uni-hannover.de).

**Biologie/Chemie****Grundlagen der Chemie, Modul I (Allgemeine und Bioanorganische Chemie)**

14160, Vorlesung, SWS: 4  
Krings, Ulrich (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 20.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 23.10.2014 - 30.01.2015 2501 - 202

Di wöchentl. 18:00 - 20:00 28.10.2014 - 29.01.2015 4105 - E011

Ausfalltermin(e): 04.11.2014, 11.11.2014, 06.01.2015

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Mi wöchentl. 18:00 - 20:00 29.10.2014 - 31.01.2015 4105 - E011

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Do wöchentl. 16:30 - 18:30 30.10.2014 - 31.01.2015 4105 - E011

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 16:00 07.11.2014 - 07.11.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 16:00 14.11.2014 - 14.11.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Do Einzel 16:00 - 18:00 18.12.2014 - 18.12.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Fr Einzel 12:00 - 14:00 19.12.2014 - 19.12.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 16:00 09.01.2015 - 09.01.2015 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Bemerkung Allgemeine, anorganische und organische Chemie

### Grundlagen der Chemie, Modul III (Biochemie der Naturstoffe)

14161, Vorlesung, SWS: 2  
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Bemerkung BSc Biologie

### L5 A) Einführung in die Lebensmittelchemie I

14162, Vorlesung, SWS: 2  
Berger, Ralf Günter (verantwortlich) | Linke, Diana

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 23.10.2014 - 29.01.2015 2501 - 202

### Naturstoffanalytik und Lebensmittelanalytik

14165, Vorlesung, SWS: 2  
Krings, Ulrich (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:00 - 14:30 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

### Anorganisch-chemisches Praktikum für Physiker und Nanotechnologen

15406, Experimentelle Übung, SWS: 2  
Renz, Franz (verantwortlich) | Heyer, Lars (begleitend)

Di Einzel 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 21.10.2014

Bemerkung zur Vorbesprechung im Seminar (Raum 202; Gebäude 2501)  
Gruppe

Block 09:00 - 17:00 01.01.2015 - 02.01.2015

Bemerkung zur Termine nach gesonderter Ankündigung  
Gruppe

Di wöchentl. 09:00 - 13:00 06.01.2015 - 03.02.2015

Mi wöchentl. 09:00 - 17:00 07.01.2015 - 04.02.2015

Bemerkung Termin nach besonderer Ankündigung

### L/Ö 3 A) Anatomie und Physiologie des Menschen

18147, Vorlesung, SWS: 3  
Hahn, Andreas (verantwortlich) | Schuchardt, Jan Philipp (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 138

Di Einzel 10:00 - 12:00 10.02.2015 - 10.02.2015 2705 - 138

Bemerkung zur Fragestunde zur Klausur Anatomie, Physiologie und Biochemie  
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 11:00 14.02.2015 - 14.02.2015 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 11:00 30.03.2015 - 30.03.2015 4105 - B011

Bemerkung zur Wiederholungsklausur  
Gruppe

## Funktionen des menschlichen Körpers - Physiologie für naturwissenschaftliche und technische Studiengänge

32211, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 4  
Jürgens, Klaus-Dieter (Prüfer/-in) | Müller, Marc (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:30 22.10.2014 - 28.01.2015 3406 - 226  
Kommentar Die Studierenden sollen am Ende des Semesters die grundlegenden Funktionen der inneren Organe sowie die Steuer- und Regelungssysteme des menschlichen Körpers verstanden haben und in der Lage sein, ihr Wissen mit eigenen Worten wiederzugeben und anhand von Multiple Choice Fragen darüber einen Nachweis zu erbringen.  
  
Der Aufbau und die Funktionen des menschlichen Körpers werden anhand von PowerPoint-Präsentationen erläutert. Die Vorlesung umfasst die Funktionen von Nerven, Muskeln, Herz, Kreislauf, Atmung, Blut, Nieren, Auge, Ohr, Gleichgewichtssinn, Nervensystem und Hormonsystem.

## Chemie: Biochemie

44039 - 47406, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 6, ECTS: 6  
Huchzermeyer, Bernd (verantwortlich) | Offermann, Sascha (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 14:00 10.11.2014 - 17.11.2014 4105 - E102 01. Gruppe  
Mi wöchentl. 12:00 - 18:00 12.11.2014 - 19.11.2014 4105 - E102 01. Gruppe  
Di wöchentl. 08:00 - 12:00 11.11.2014 - 18.11.2014 4105 - E102 02. Gruppe  
Do wöchentl. 08:00 - 14:00 13.11.2014 - 20.11.2014 4105 - E102 02. Gruppe  
Do wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2014 - 31.01.2015 4109 - 007  
Ausfalltermin(e): 20.11.2014

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 14:00 - 16:00 20.11.2014 - 20.11.2014 4105 - E211  
Bemerkung zur Ersatzraum  
Gruppe

Mo Einzel 11:00 - 14:00 24.11.2014 - 24.11.2014 4109 - 004  
Bemerkung zur Abschlussbesprechung  
Gruppe

## Allgemeine Biologie für Biochemiker

47405, Vorlesung, SWS: 2  
Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich) | Huchzermeyer, Bernd (begleitend) | Küster, Helge (begleitend) | Debener, Thomas (begleitend) | Papenbrock, Jutta (begleitend) | Wichmann, Maren (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 04.11.2014 4105 - F005 Huchzermeyer, Bernd  
Bemerkung zur Zellbiologie  
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 18.11.2014 - 09.12.2014 1101 - E001 Schmitz, Udo-Klaus / Küster, Helge / Debener, Thomas  
Bemerkung zur Genetik  
Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 11:45 21.11.2014 - 12.12.2014 1101 - E001 Schmitz, Udo-Klaus / Küster, Helge / Debener, Thomas  
Bemerkung zur Genetik  
Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 24.11.2014 - 15.12.2014 1101 - E001 Schmitz, Udo-Klaus / Küster, Helge / Debener, Thomas

Bemerkung zur Genetik  
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 16.12.2014 - 20.01.2015 4105 - B011 Papenbrock, Jutta  
Bemerkung zur Botanik  
Gruppe

Mo wöchentl. 07:45 - 09:15 05.01.2015 - 26.01.2015 4105 - B011 Papenbrock, Jutta  
Bemerkung zur Botanik  
Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 11:45 09.01.2015 - 30.01.2015 4105 - B011 Papenbrock, Jutta  
Bemerkung zur Botanik  
Gruppe

Block 08:00 - 16:00 09.03.2015 - 13.03.2015 4109 - 004  
Bemerkung zur Praktikum Genetik  
Gruppe

## Elektrotechnik/Informatik

Die Fakultät für Elektrotechnik und Informatik öffnet das gesamte Vorlesungsangebot (außer Laboratorien und Projektarbeiten) für das Gasthörenden- und Seniorenstudium (GHS). Die Zustimmung der jeweils Lehrenden ist weiterhin erforderlich. Die Zustimmung erteilen die Lehrenden - wie in den anderen Fächern auch - durch ihre Unterschrift auf dem Antrag auf Zulassung zum Gasthörenden- und Seniorenstudium.

Weitere Informationen unter: <http://www.et-inf.uni-hannover.de/>

### Übung: Berechnende Geometrie

11003, Theoretische Übung, SWS: 1  
Vais, Alexander | Wolter, Franz-Erich

Do wöchentl. 12:00 - 12:45 23.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F435

### Datenstrukturen und Algorithmen

11051, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5  
Wolter, Franz-Erich | Klein, Maximilian

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 16.10.2014 - 29.01.2015 1101 - F102

### Übung: Datenstrukturen und Algorithmen

11053, Übung, SWS: 2  
Klein, Maximilian | Gruhl, Nicola | Jamaszyk, Jan | Feldkord, Sven | Wolter, Franz-Erich

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F435

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F435

Mo wöchentl. 11:00 - 13:00 ab 20.10.2014 1101 - F435

Di wöchentl. 09:00 - 11:00 ab 21.10.2014 1101 - F435

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 21.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F435

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 22.10.2014 1101 - F435

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 23.10.2014 1101 - F435

Bemerkung zur Für Geodäsie und Geoinformatik  
Gruppe

### Programmieren I

11061, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5  
Rohs, Michael | Pohl, Henning | Krause, Markus

Fr wöchentl. 09:00 - 11:00 17.10.2014 - 30.01.2015 3408 - -220

Fr wöchentl. 13:00 - 14:45 17.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 023

### Übung: Programmieren I

11063, Theoretische Übung, SWS: 1  
Rohs, Michael | Pohl, Henning | Krause, Markus

Fr wöchentl. 09:00 - 10:00 17.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 023  
Fr wöchentl. 11:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 3408 - -220

### Mensch-Maschine-Kommunikation

11065, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Rohs, Michael

Di wöchentl. 09:30 - 11:00 14.10.2014 - 27.01.2015 3702 - 031

### Übung: Mensch-Maschine-Kommunikation

11067, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1  
Krause, Markus | Rohs, Michael

Di wöchentl. 11:30 - 12:15 14.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 023  
Di wöchentl. 13:00 - 14:00 14.10.2014 - 27.01.2015 3408 - -220

### Datenbanksysteme (Datenbanksysteme II)

11155, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Lipeck, Udo (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 26.01.2015 1101 - F128

### Übung: Datenbanksysteme (Datenbanksysteme II)

11157, Theoretische Übung, SWS: 1  
Lipeck, Udo (verantwortlich) | Pabst, Oliver (begleitend)

Mo wöchentl. 12:00 - 13:00 13.10.2014 - 26.01.2015 1101 - F128

### Grundlagen digitaler Systeme

11201, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5  
Blume, Holger

Do wöchentl. 14:45 - 16:15 16.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031  
Bemerkung zur Informatik  
Gruppe

Do wöchentl. 14:45 - 16:15 16.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 023  
Bemerkung zur Informatik  
Gruppe

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 21.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 023  
Bemerkung zur Technische Informatik + Mechatronik  
Gruppe

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 21.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031  
Bemerkung zur Technische Informatik + Mechatronik  
Gruppe

### Übung: Grundlagen digitaler Systeme

11203, Theoretische Übung, SWS: 2  
Seifert, Christopher | Arndt, Jakob | Blume, Holger



---

Fr wöchentl. 15:15 - 16:45 17.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031  
Bemerkung zur Informatik  
Gruppe

---

Fr wöchentl. 15:15 - 16:45 17.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 023  
Bemerkung zur Informatik  
Gruppe

---

Do wöchentl. 16:30 - 18:00 23.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 023  
Bemerkung zur Technische Informatik + Mechatronik  
Gruppe

---

Do wöchentl. 16:30 - 18:00 23.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031  
Bemerkung zur Technische Informatik + Mechatronik  
Gruppe

---

### Entwurf integrierter digitaler Schaltungen

---

11205, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Blume, Holger

---

Mo wöchentl. 10:00 - 11:30 13.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 335

---

### Übung: Entwurf integrierter digitaler Schaltungen

---

11207, Theoretische Übung, SWS: 1  
Bartels, Christopher | Gerlach, Lukas | Blume, Holger

---

Mo wöchentl. 11:45 - 12:30 13.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 335

---

### FPGA-Entwurfstechnik

---

11209, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Blume, Holger

---

Di Einzel 14:00 - 15:30 28.10.2014 - 28.10.2014 3703 - 023  
Di wöchentl. 14:00 - 15:30 04.11.2014 - 31.01.2015 3703 - 335  
Di Einzel 14:00 - 15:30 11.11.2014 - 11.11.2014 3703 - 023

---

### Übung: FPGA-Entwurfstechnik

---

11211, Theoretische Übung  
Spindeldreier, Christian | Hartig, Julian | Blume, Holger

---

Di Einzel 15:45 - 16:30 28.10.2014 - 28.10.2014 3703 - 023  
Di wöchentl. 15:45 - 16:30 04.11.2014 - 31.01.2015 3703 - 335  
Di Einzel 15:45 - 16:30 11.11.2014 - 11.11.2014 3703 - 023

---

### Electronic Design Automation

---

11235, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Olbrich, Markus

---

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2014 - 30.01.2015 3703 - 023

---

### Übung: zu Electronic Design Automation

---

11237, Theoretische Übung, SWS: 1  
Olbrich, Markus

---

Fr wöchentl. 12:00 - 12:45 17.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 023

---

### Relativistische Elektrodynamik (Grundlagen und Grenzen)

---

11241, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Grabinski, Hartmut

---

Fr wöchentl. 08:30 - 10:00 17.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 435

---

**Übung: Relativistische Elektrodynamik (Grundlagen und Grenzen)**

---

11243, Theoretische Übung, SWS: 1  
Grabinski, Hartmut

---

Bemerkung zur n.V.  
Gruppe

---

**Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik**

---

11247, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Grabinski, Hartmut

---

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 14.10.2014 - 27.01.2015 3703 - 023

---

**Übung: Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik**

---

11249, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1  
Grabinski, Hartmut

---

Fr wöchentl. 11:30 - 12:15 17.10.2014 - 30.01.2015 3702 - 031

---

**Übung: Grundlagen der Software-Technik**

---

11273, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kiesling, Stephan | Schneider, Kurt

---

Mo wöchentl. 14:45 - 15:30 20.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 023

Bemerkung zur Weitere Option, nur am Semesteranfang: Hörsaalübung Mo 14:45-15:30, Multimediahörsaal.  
Gruppe

---

Mo wöchentl. 14:45 - 15:30 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - G325

Mo wöchentl. 15:45 - 16:30 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - G325

Di wöchentl. 09:00 - 09:45 21.10.2014 - 31.01.2015 1101 - G325

Di wöchentl. 10:00 - 10:45 21.10.2014 - 31.01.2015 1101 - G325

Mi wöchentl. 16:00 - 16:45 22.10.2014 - 31.01.2015 1101 - G325

---

**Übung: Verteilte Simulation**

---

11303, Theoretische Übung, SWS: 1  
Blatt, Florian

---

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 22.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F435

---

**Modellierung des dynamischen Verhaltens von Systemen**

---

11355, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5  
Szczerbicka, Helena

---

Di wöchentl. 13:00 - 14:30 14.10.2014 - 21.10.2014 3703 - 023

Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 27.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011

---

**Übung: Modellierung des dynamischen Verhaltens von Systemen**

---

11357, Übung, SWS: 2  
Blatt, Florian | Szczerbicka, Helena

Mo	wöchentl.	09:30 - 11:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F435	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	15:00 - 16:30	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F435	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:30 - 18:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F435	03. Gruppe
Di	wöchentl.	10:30 - 12:00	21.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F435	04. Gruppe
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	21.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F435	05. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:30 - 14:00	22.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F435	06. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:00 - 13:30	24.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F435	07. Gruppe
Fr	wöchentl.	13:30 - 15:00	24.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F435	08. Gruppe

### Rechnerstrukturen

11411, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Müller-Schloer, Christian

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 14.10.2014 3703 - 135

### Übung: Rechnerstrukturen

11413, Theoretische Übung, SWS: 1  
Niemann, Sebastian | Müller-Schloer, Christian

Do 14-täglich 13:30 - 15:00 06.11.2014 - 31.01.2015 3703 - 135

### Praktische Einführung Betriebssysteme

11415, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3  
Brehm, Jürgen (verantwortlich)

Mo Einzel 08:00 - 19:00 02.02.2015 - 02.02.2015 3703 - 023  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Di Einzel 08:00 - 19:00 03.02.2015 - 03.02.2015 3703 - 023  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mi Einzel 08:00 - 19:00 04.02.2015 - 04.02.2015 3703 - 023  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 08:00 - 19:00 05.02.2015 - 05.02.2015 3703 - 023  
Fr Einzel 08:00 - 19:00 06.02.2015 - 06.02.2015 3703 - 023

### Übung: Praktische Einführung Betriebssysteme

11417, Übung, SWS: 1  
Spiegelberg, Henning | Brehm, Jürgen

Di Einzel 13:30 - 16:45 03.02.2015 - 03.02.2015 3703 - 023  
Di Einzel 13:30 - 16:45 03.02.2015 - 03.02.2015 3702 - 031  
Mi Einzel 13:30 - 16:45 04.02.2015 - 04.02.2015 3703 - 023  
Mi Einzel 13:30 - 16:45 04.02.2015 - 04.02.2015 3702 - 031  
Do Einzel 09:00 - 12:15 05.02.2015 - 05.02.2015 3703 - 023  
Do Einzel 09:00 - 12:15 05.02.2015 - 05.02.2015 3702 - 031  
Fr Einzel 09:00 - 13:00 06.02.2015 - 06.02.2015 3703 - 023  
Fr Einzel 09:00 - 13:00 06.02.2015 - 06.02.2015 3702 - 031

### Organic Computing

11421, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Müller-Schloer, Christian

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 15.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 135

### Übung: Organic Computing

---

 11423, Übung, SWS: 1  
Kantert, Jan
 

---

Fr wöchentl. 10:00 - 11:30 17.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 135

### Entwurf diskreter Steuerungen

---

11471, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Wagner, Bernardo | Kleinschmidt, Sebastian

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 15.10.2014 - 28.01.2015 3703 - 023

### Übung: Entwurf diskreter Steuerungen

---

11473, Theoretische Übung, SWS: 1  
Wagner, Bernardo | Kleinschmidt, Sebastian

Mi wöchentl. 10:00 - 10:45 15.10.2014 - 28.01.2015 3703 - 023

### Grundlagen der Theoretischen Informatik

---

11551, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5  
Vollmer, Heribert

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 20.10.2014 - 26.01.2015 3703 - 023

Bemerkung In dieser Vorlesung werden abstrakte mathematische Modelle von Konzepten der praktischen Informatik entwickelt und untersucht:

**Theorie der formalen Sprachen:**

Beschreibungen künstlicher Sprachen (z.B. Programmiersprachen) mit mathematischen Modellen, etwa Grammatiken oder Automaten.

**Der Begriff der Berechenbarkeit:**

Welche Berechnungsprobleme sind überhaupt algorithmisch (d.h. durch einen Computer) lösbar? Verschiedene formale Modelle der Berechenbarkeit, Äquivalenz dieser Modelle (sog. Churchsche These).

Gliederung:

- \* Sprachen und Grammatiken
- \* Die Chomsky-Hierarchie
- \* Reguläre Sprachen
- \* Kontextfreie Sprachen
- \* Typ-1- und Typ-0-Sprachen
- \* Der intuitive Berechenbarkeitsbegriff
- \* Berechenbarkeit durch Maschinen
- \* Berechenbarkeit in Programmiersprachen
- \* Die Churchsche These
- \* Entscheidbarkeit und Aufzählbarkeit
- \* Unentscheidbare Probleme

### Übung: Grundlagen der Theoretischen Informatik

---

11553, Übung, SWS: 2  
Schindler, Irena | Vollmer, Heribert

Mo	wöchentl. 12:00 - 14:00 ab 27.10.2014	3703 - 224	01. Gruppe
Do	wöchentl. 10:00 - 11:30 ab 30.10.2014	3703 - 023	02. Gruppe
Di	wöchentl. 12:00 - 13:30 ab 28.10.2014	3703 - 224	03. Gruppe
Di	wöchentl. 13:45 - 15:15 ab 28.10.2014	3703 - 224	04. Gruppe
Di	wöchentl. 15:30 - 17:00 ab 28.10.2014	3703 - 224	05. Gruppe
Mi	wöchentl. 16:30 - 18:00 ab 29.10.2014	3703 - 224	06. Gruppe
Do	wöchentl. 10:00 - 11:30 ab 30.10.2014	3703 - 224	07. Gruppe
Fr	wöchentl. 13:00 - 15:00 ab 31.10.2014	3703 - 224	09. Gruppe
Kommentar	Raum steht noch nicht fest.		

Wird noch bekannt gegeben

## Formale Sprachen

11555, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Meier, Arne

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 224

Do Einzel 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 16.10.2014 3703 - 023

Bemerkung Die regulären und kontextfreien Sprachen spielen eine äußerst wichtige Rolle im Compilerbau und weiteren Disziplinen der Informatik. In der Vorlesung werden schwerpunktmäßig diese beiden Sprachklassen betrachtet und ihre Eigenschaften untersucht.

Im Einzelnen werden folgende Themengebiete behandelt:

- Reguläre Sprachen: Minimalautomaten, natürliche Äquivalenzrelationen, syntaktische Monoide, 2-Weg-Automaten, alternierende endliche Automaten, logische Charakterisierung (Satz von Büchi und Trachtenbrot)
- Kontextfreie Sprachen: Normalformen, Kellerautomaten, deterministisch-kontextfreie Sprachen, LR(k)-Grammatiken, Beziehungen zur Gruppoid-Theorie, Entscheidbarkeitsfragen
- Kontextsensitive und Typ-0-Sprachen: Automaten, Abschlusseigenschaften, Entscheidbarkeitsfragen

## Übung: Formale Sprachen

11557, Theoretische Übung, SWS: 1  
Meier, Arne

Mi wöchentl. 14:00 - 14:45 15.10.2014 - 31.01.2015 3703 - 224

## Foundations of Information Retrieval

11701, Vorlesung, SWS: 2  
Nejdl, Wolfgang | Holzmann, Helge

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 23.10.2014 - 29.01.2015 3703 - 023

## Übung: Foundations of Information Retrieval

11703, Theoretische Übung, SWS: 1  
Holzmann, Helge | Nejdl, Wolfgang (begleitend)

Do wöchentl. 13:15 - 14:00 23.10.2014 - 29.01.2015 3703 - 023

## Temporal Information Retrieval

11795, Übung, SWS: 1  
Anand, Avishek

Mo wöchentl. 14:45 - 15:30 13.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur Gruppe Raum 3408 - L3S

## Ausgewählte Kapitel des Rechts für Informatiker

11901, Vorlesung, SWS: 2  
Bode, Andreas

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 ab 15.10.2014

3703 - 023

**3D-CAD-Modellierung mit Creo**31316, Tutorium, SWS: 1, ECTS: 1, Max. Teilnehmer: 15  
Bibani, Mehdi

Mo Einzel 09:00 - 10:00 13.10.2014 - 13.10.2014 1105 - 103

Bemerkung zur  
Gruppe Anmeldung

Mi wöchentl. 10:00 - 12:30 15.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 103

Kommentar In diesem Tutorium wird die Erstellung von Einzelteil und Baugruppenmodellen sowie Zeichnungsableitungen mit dem CAD-System Creo erlernt. Als neue Umgebung lernen die Studierenden die Blechmodellierung kennen.

Bemerkung Aktuelle Ankündigungen zu dieser Veranstaltung finden Sie auf dem Schwarzen Brett Maschinenbau. Umfang: 10 x 2,5h. Zur freiwilligen Teilnahme für interessierte Studierende oder zur Anrechnung als Tutorium mit 1 ECTS.  
Terminabstimmung und verbindliche Anmeldung über StudIP.**Technische Mechanik I für Elektrotechnik**33315, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5  
Jacob, Hans-Georg

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 22.10.2014 - 28.01.2015 1101 - E415

Ausfalltermin(e): 12.11.2014

Mi Einzel 12:15 - 13:45 12.11.2014 - 12.11.2014 2501 - 202

Bemerkung zur  
Gruppe Ausweichtermin wg. ASTA-VV.

Kommentar Es werden die Methoden vorgestellt, mit denen Ingenieure überprüfen, ob schlanke Bauteile (Stäbe und Balken) den in ihnen auftretenden Belastungen standhalten und ob sie sich nicht zu stark verformen. Für statisch bestimmte Systeme werden die Beanspruchungsgrößen vorab mit den in Technische Mechanik I gelehrteten Methoden berechnet, für statisch unbestimmte werden u.a. auf der Basis von Energiemethoden geeignete Verfahren vorgestellt. Behandelt werden die Themen einachsiger Zug und Druck, der ebene und räumliche Spannungszustand, gerade und schiefe Biegung, Torsion, Knickung und die zur Beurteilung der Festigkeit wichtigen Vergleichsspannungshypothesen.

Literatur Holzmann, Meyer, Schumpich: Technische Mechanik, Teil 1: Statik, Teubner; Gross, Hauger, Schnell: Technische Mechanik, Band 1: Statik, Springer

**Technische Mechanik I für Elektrotechnik (Gruppenübung für Elektrotechniker)**33325, Übung, SWS: 2  
Dagen, Matthias (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 24.10.2014 - 30.01.2015 3403 - A135 01. Gruppe

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 24.10.2014 - 30.01.2015 1104 - 212 02. Gruppe

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 24.10.2014 - 30.01.2015 3403 - A003 03. Gruppe

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 24.10.2014 - 30.01.2015 1105 - 141 04. Gruppe

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 24.10.2014 - 30.01.2015 4201 - C050 05. Gruppe

**Ausbreitung elektromagnetischer Wellen**35025, Vorlesung, SWS: 2  
Geck, Bernd

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 16.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1701

**Übung: Ausbreitung elektromagnetischer Wellen**

---

35027, Theoretische Übung, SWS: 1  
Geck, Bernd

---

Mi wöchentl. 14:00 - 14:45 15.10.2014 - 28.01.2015 3408 - 1701

---

**Leistungselektronik I**

---

35101, Vorlesung, SWS: 2  
Mertens, Axel

---

Di wöchentl. 11:45 - 13:15 14.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F102

---

**Übung: Leistungselektronik I**

---

35103, Theoretische Übung, SWS: 1  
John, Malte

---

Fr wöchentl. 11:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F303  
Bemerkung zur Gruppe    Institut

---

**Grundlagen der Elektrotechnik für Comp. Ing.**

---

35151, Vorlesung  
Mathis, Wolfgang

---

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 ab 16.10.2014                    3408 - 1611

---

**Übung: Grundlagen der Elektrotechnik für Comp. Ing.**

---

35153, Theoretische Übung  
Stahl, Daniel

---

Di wöchentl. 13:15 - 14:45 21.10.2014 - 27.01.2015 3408 - 1611

---

**Theoretische Elektrotechnik I**

---

35155, Vorlesung, SWS: 2  
Mathis, Wolfgang

---

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 14.10.2014 - 27.01.2015 3408 - -220

---

**Übung: Theoretische Elektrotechnik I**

---

35157, Theoretische Übung, SWS: 1  
Vennemann, Thomas | Mathis, Wolfgang

---

Mo wöchentl. 16:30 - 18:00 20.10.2014 - 31.01.2015 3408 - -220

---

**Grundlagen integrierter Analogschaltungen**

---

35165, Vorlesung, SWS: 2  
Mathis, Wolfgang

---

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 ab 15.10.2014                    3408 - 1611

---

**Übung: Grundlagen integrierter Analogschaltungen**

---

35167, Theoretische Übung, SWS: 1  
Reit, Marco | Mathis, Wolfgang

---

Fr 14-täglich 08:15 - 09:45 17.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1611

### **Geschichte der Elektrotechnik und Informationstechnik**

---

35169, Vorlesung  
Mathis, Wolfgang

---

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 ab 15.10.2014 3408 - 010

### **Halbleitertechnologie**

---

35202, Vorlesung, SWS: 2  
Osten, Hans-Jörg (verantwortlich)

---

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

### **Übung: Halbleitertechnologie**

---

35204, Theoretische Übung, SWS: 1  
Krügener, Jan (begleitend) | Osten, Hans-Jörg (verantwortlich)

---

Mi 14-täglich 08:45 - 10:15 05.11.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

### **Bipolarbauelemente**

---

35206, Vorlesung, SWS: 2  
Wietler, Tobias

---

Di wöchentl. 13:30 - 15:00 14.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

### **Übung: Bipolarbauelemente**

---

35208, Theoretische Übung, SWS: 1  
Wietler, Tobias (verantwortlich)

---

Fr 14-täglich 13:15 - 14:45 24.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

### **Grundlagen der Halbleiterbauelemente**

---

35210, Vorlesung, SWS: 2  
Osten, Hans-Jörg

---

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

### **Übung: Grundlagen der Halbleiterbauelemente (für Nanotechnologen)**

---

35211, Übung, SWS: 2  
Kerker, Oliver | Osten, Hans-Jörg

---

Di 14-täglich 16:00 - 17:30 28.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

### **Wirkungsweise und Technologie von Solarzellen**

---

35212, Vorlesung, SWS: 2  
Krügener, Jan

---

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 15.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur Gruppe  
Raum 3702-152

---

Kommentar Termine nach Vereinbarung.



### Grundlagen der Elektrotechnik I für Maschinenbauer

35312, Vorlesung, SWS: 2  
Hanke-Rauschenbach, Richard

Mo wöchentl. 12:50 - 14:20 20.10.2014 - 26.01.2015 1101 - E415

### Übung: Grundlagen der Elektrotechnik I für Maschinenbauer

35313, Theoretische Übung, SWS: 1  
Bensmann, Astrid Lilian | Hanke-Rauschenbach, Richard

Do wöchentl. 11:10 - 11:55 23.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E415

### Didaktik der Technik 1

35353, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3  
Wagner, Bernardo (verantwortlich) | Jambor, Thomas (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 17.10.2014 - 30.01.2015 3408 - 010

### Grundlagen der Elektrotechnik III

35507, Vorlesung, SWS: 1  
Zimmermann, Stefan

Mi wöchentl. 08:15 - 09:00 15.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F303

### Übung: Grundlagen der Elektrotechnik III

35509, Theoretische Übung, SWS: 1  
Zimmermann, Stefan | Kirk, Ansgar

Mi wöchentl. 09:15 - 10:00 15.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F303

### Elektromagnetische Verträglichkeit

35511, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2  
Garbe, Heyno

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 22.10.2014 - 28.01.2015 3408 - 010

### Übung: Elektromagnetische Verträglichkeit

35513, Theoretische Übung, SWS: 1  
Garbe, Heyno | Briest, Niklas

Mi wöchentl. 15:30 - 16:15 22.10.2014 - 28.01.2015 3408 - 010

### Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung

35527, Vorlesung, SWS: 2  
Koch, Michael

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 ab 16.10.2014 3408 - 1004

### Übung: Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung

35529, Theoretische Übung, SWS: 1  
Rohe, Melanie | Koch, Michael

Do wöchentl. 11:00 - 11:45 ab 16.10.2014 3408 - 1004

### Radaranwendungen in der Luftfahrt

35531, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2  
Bredemeyer, Jochen

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 ab 13.10.2014 3408 - 1114

### Übung: Radaranwendungen in der Luftfahrt

35533, Theoretische Übung, SWS: 1  
Sandmann, Sergei | Bredemeyer, Jochen

Mo wöchentl. 15:45 - 16:30 ab 13.10.2014 3408 - 1114

### Automobilelektronik I - Antriebsstrang

35535, Vorlesung, SWS: 2  
Gerth, Hendrik

Do wöchentl. 17:00 - 18:30 27.11.2014 - 31.01.2015 3408 - 010

### Übung: Automobilelektronik I - Antriebsstrang

35537, Theoretische Übung, SWS: 1  
Gerth, Hendrik

Do wöchentl. 18:45 - 19:30 27.11.2014 - 31.01.2015 3408 - 010

### Technische Wärmelehre

35650, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3  
Nacke, Bernard | Ebel, Wladimir

Mo wöchentl. 10:00 - 12:45 20.10.2014 - 26.01.2015 1501 - 201

### Elektrothermische Verfahren

35653, Vorlesung, SWS: 2  
Nacke, Bernard

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2014 - 31.01.2015 1216 - 106

### Übung: Elektrothermische Verfahren

35654, Theoretische Übung, SWS: 1  
Nacke, Bernard (verantwortlich) | Dietrich, André (begleitend)

Do wöchentl. 14:15 - 15:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1216 - 106

### Modellierung elektrothermischer Prozesse

35655, Vorlesung, SWS: 1  
Nacke, Bernard

Fr 14-tägig 13:30 - 14:15 17.10.2014 - 31.01.2015 1216 - 106  
Bemerkung Nach Vereinbarung

### Übung: Modellierung elektrothermischer Prozesse

35656, Theoretische Übung, SWS: 1

Nacke, Bernard (verantwortlich) | Dietrich, André (begleitend)

Bemerkung zur Gruppe Gebäude 1216, Raum 106 Termine n. V.

Bemerkung Nach Vereinbarung

### Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik I

35658, Vorlesung, SWS: 1  
Nacke, Bernard

Mo wöchentl. 13:45 - 14:30 13.10.2014 - 31.01.2015 1216 - 106

### Übung: Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik I

35659, Theoretische Übung, SWS: 1  
Nacke, Bernard (verantwortlich) | Trümmann, Herbert (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 13:45 13.10.2014 - 31.01.2015 1216 - 106

### Magnetofluidynamik

35661, Vorlesung, SWS: 2  
Baake, Egbert

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 14.10.2014 - 27.01.2015 1216 - 106

### Übung: Magnetofluidynamik

35663, Theoretische Übung, SWS: 1  
Steinberg, Thomas (begleitend) | Baake, Egbert (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 14:45 16.10.2014 - 31.01.2015 1216 - 106

### Innovationsmanagement für Ingenieure

35665, Vorlesung, SWS: 2  
Fricke, Reinhard

Fr 14-täglich 13:30 - 16:30 17.10.2014 - 31.01.2015 1216 - 106

### Nutzung von Solarenergie I

35667, Vorlesung, SWS: 1  
Kleiss, Gerhard

Sa Einzel 10:15 - 14:35 29.11.2014 - 29.11.2014 1208 - A001

Sa Einzel 10:30 - 14:00 10.01.2015 - 10.01.2015 1208 - A001

Bemerkung Blockveranstaltung

Beginn: siehe Ankündigung

### Hochspannungstechnik I

35800, Vorlesung, SWS: 2  
Werle, Peter

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 22.10.2014 - 31.01.2015 3109 - 013

### Übung: Hochspannungstechnik I

---

35803, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kuhnke, Moritz | Werle, Peter

---

Fr wöchentl. 10:00 - 11:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F303

---

### Hochspannungsgeräte

---

35806, Vorlesung, SWS: 2  
Gockenbach, Ernst

---

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 21.10.2014 - 31.01.2015 3109 - 013

---

### Übung: Hochspannungsgeräte

---

35809, Theoretische Übung, SWS: 1  
Gockenbach, Ernst

---

Di 14-täglich 11:30 - 13:00 28.10.2014 - 27.01.2015 3109 - 013  
Bemerkung nach Vereinbarung

---

### Hochspannungsmesstechnik I

---

35939, Vorlesung, SWS: 1  
Borsi, Hossein | Sarpal, Ishwar-Singh

---

Bemerkung Blockvorlesung, nach Vereinbarung

---

### Elektrische Energieversorgung I

---

35950, Vorlesung, SWS: 2  
Hofmann, Lutz

---

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F142

---

### Übung: Elektrische Energieversorgung I

---

35953, Theoretische Übung, SWS: 1  
Hofmann, Lutz | Garske, Steffen

---

Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F442

---

### Planung und Führung von elektrischen Netzen

---

35956, Vorlesung, SWS: 2  
Hofmann, Lutz

---

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 14.10.2014 - 27.01.2015 3408 - 901

---

### Übung: Planung und Führung von elektrischen Netzen

---

35959, Theoretische Übung, SWS: 1  
Leveringhaus, Thomas | Hofmann, Lutz

---

Do wöchentl. 09:00 - 09:45 16.10.2014 - 29.01.2015 3408 - 901

---

### Hochspannungs- und Hochleistungskabel

---

35970, Vorlesung, SWS: 2  
Borsi, Hossein | Sarpal, Ishwar-Singh

---

Bemerkung Blockvorlesung, nach Vereinbarung

### Energiekabel in der elektrischen Energieversorgung

35991, Vorlesung, SWS: 2  
Merschel, Frank

Fr Einzel	11:00 - 15:00	07.11.2014 - 07.11.2014	3408 - 901
Fr Einzel	11:00 - 15:00	21.11.2014 - 21.11.2014	3408 - 901
Fr Einzel	11:00 - 15:00	05.12.2014 - 05.12.2014	3408 - 901
Fr Einzel	11:00 - 15:00	12.12.2014 - 12.12.2014	3408 - 901
Fr Einzel	11:00 - 15:00	19.12.2014 - 19.12.2014	3408 - 901

Bemerkung Prüfung zu Teil I wird nur im Wintersemester angeboten

### Regelungstheorie: Nichtlineare Systeme

36103, Vorlesung, SWS: 2  
Lilge, Torsten

Di wöchentl.	11:30 - 13:00	3403 - A134
--------------	---------------	-------------

Bemerkung Appelstraße 11

### Regelungstechnik I

36139, Vorlesung, SWS: 2  
Haddadin, Sami

Mi wöchentl.	12:15 - 13:45	15.10.2014 - 28.01.2015	1101 - E001
--------------	---------------	-------------------------	-------------

### Übung: Regelungstechnik I

36142, Theoretische Übung, SWS: 1  
Lilge, Torsten

Do wöchentl.	13:05 - 13:50	16.10.2014 - 31.01.2015	3408 - -220
--------------	---------------	-------------------------	-------------

### Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36250, Vorlesung, SWS: 2  
Ponick, Bernd

Di wöchentl.	10:00 - 11:30	14.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F102
--------------	---------------	-------------------------	-------------

### Übung: Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36253, Übung, SWS: 1  
Dörbaum, Michael | Misir, Onur

Do wöchentl.	10:00 - 11:30	ab 16.10.2014	1101 - F102	01. Gruppe	Dörbaum, Michael
--------------	---------------	---------------	-------------	------------	------------------

Bemerkung zur Gruppe ET

Do wöchentl.	10:00 - 11:30	ab 16.10.2014	1101 - F303	02. Gruppe	Misir, Onur
--------------	---------------	---------------	-------------	------------	-------------

Bemerkung zur Gruppe Mechatronik + Wilng.

### Berechnung elektrischer Maschinen

36256, Vorlesung, SWS: 2  
Ponick, Bernd

Mi wöchentl.	08:15 - 09:45	15.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F107
--------------	---------------	-------------------------	-------------

### Übung: Berechnung elektrischer Maschinen

---

36259, Theoretische Übung, SWS: 1  
Narjes, Gerrit

---

Mo wöchentl. 10:00 - 11:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - A310

---

**Elektrische Klein- und Servoantriebe**

---

36309, Vorlesung, SWS: 2  
Ponick, Bernd

---

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 14.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F142

---

**Übung: Elektrische Klein- und Servoantriebe**

---

36310, Theoretische Übung, SWS: 1  
Schroeder, Henrik

---

Mo wöchentl. 12:00 - 13:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F428

---

**Quellencodierung**

---

36400, Vorlesung, SWS: 2  
Ostermann, Jörn

---

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 14.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

---

**Übung: Quellencodierung**

---

36403, Theoretische Übung, SWS: 1  
Fenzi, Michele (verantwortlich)

---

Do wöchentl. 10:15 - 11:00 16.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1307

---

**Statistische Methoden der Nachrichtentechnik**

---

36406, Vorlesung, SWS: 2  
Ostermann, Jörn

---

Do wöchentl. 11:15 - 12:45 16.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

---

**Übung: Statistische Methoden der Nachrichtentechnik**

---

36409, Theoretische Übung, SWS: 1  
Vogt, Karsten

---

Di wöchentl. 14:15 - 15:00 14.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1307

---

**Digitale Signalverarbeitung**

---

36427, Vorlesung, SWS: 2  
Jachalsky, Jörn

---

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 13.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

---

**Übung: Digitale Signalverarbeitung**

---

36430, Theoretische Übung, SWS: 1  
Samayoa, Yasser

---

Mo wöchentl. 11:00 - 11:45 13.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031

**Mustererkennung**

36433, Vorlesung, SWS: 2  
Münkel, Heiko

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 17.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1307

**Übung: Mustererkennung**

36436, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kuznetsova, Alina

Fr wöchentl. 15:45 - 16:30 17.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1307

**Übung: Videocodierung**

36442, Übung, SWS: 1  
Laude, Thorsten | Narroschke, Matthias

Mi Einzel	14:00 - 17:15	05.11.2014 - 05.11.2014	3702 - 031
Mi Einzel	14:00 - 17:15	19.11.2014 - 19.11.2014	3702 - 031
Mi Einzel	14:00 - 17:15	03.12.2014 - 03.12.2014	3702 - 031
Mi Einzel	14:00 - 17:15	17.12.2014 - 17.12.2014	

Bemerkung zur 3408 im Gempool

Gruppe

Mi Einzel	14:00 - 17:15	28.01.2015 - 28.01.2015	
-----------	---------------	-------------------------	--

Bemerkung zur 3408 im Gempool

Gruppe

**Rechnergestützte Szenenanalyse**

36450, Vorlesung, SWS: 2  
Rosenhahn, Bodo

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 16.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1307

**Übung: Rechnergestützte Szenenanalyse**

36452, Theoretische Übung  
Ackermann, Hanno

Do wöchentl. 15:45 - 16:30 23.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1307

**Grundzüge der Informatik und Programmierung**

36456, Vorlesung, SWS: 2  
Ostermann, Jörn | Spitschan, Benjamin | Jaspers-Göring, Doris

Mi wöchentl.	16:30 - 18:00	15.10.2014 - 26.11.2014	3408 - -220
--------------	---------------	-------------------------	-------------

Mi Einzel	16:30 - 18:00	03.12.2014 - 03.12.2014	1101 - E001
-----------	---------------	-------------------------	-------------

Mi wöchentl.	16:30 - 18:00	10.12.2014 - 31.01.2015	3408 - -220
--------------	---------------	-------------------------	-------------

**Übung: Grundzüge der Informatik und Programmierung**

36458, Theoretische Übung, SWS: 2  
Spitschan, Benjamin | German, Leonid | Jaspers-Göring, Doris

Mi wöchentl.	15:30 - 16:15	15.10.2014 - 26.11.2014	3408 - -220
--------------	---------------	-------------------------	-------------

Mi Einzel	15:30 - 16:15	03.12.2014 - 03.12.2014	1101 - E001
-----------	---------------	-------------------------	-------------

Mi wöchentl.	15:30 - 16:15	10.12.2014 - 31.01.2015	3408 - -220
--------------	---------------	-------------------------	-------------

**Signale und Systeme**

---

36550, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Peissig, Jürgen

---

Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 20.10.2014 - 26.01.2015 1101 - E214

---

**Übung: Signale und Systeme**

---

36553, Theoretische Übung, SWS: 1  
Fuhrwerk, Martin (verantwortlich) | Thein, Christoph (verantwortlich)

---

Fr wöchentl. 09:15 - 10:00 17.10.2014 - 30.01.2015 1101 - E001

---

**Netze und Protokolle**

---

36586, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Fidler, Markus (verantwortlich)

---

Fr wöchentl. 09:00 - 10:30 17.10.2014 - 30.01.2015 3408 - 010  
Bemerkung Raum MZ 2 (Gebäude 3408-010)

---

**Übung: Netze und Protokolle**

---

36587, Theoretische Übung, SWS: 1  
Bartke-Minack, Kim | Khangura, Sukhpreet Kaur

---

Fr wöchentl. 10:45 - 11:30 17.10.2014 - 30.01.2015 3408 - 010

---

**Digitale Nachrichtenübertragung**

---

36632, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Moghaddamnia, Sanam

---

Di wöchentl. 15:00 - 16:30 14.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1701

---

**Übung: Digitale Nachrichtenübertragung**

---

36635, Theoretische Übung, SWS: 1  
Le, Chung (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 16:45 - 17:30 14.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1701

---

**Nachrichtenverkehrstheorie I**

---

36642, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Fidler, Markus (verantwortlich)

---

Mi wöchentl. 15:00 - 16:30 15.10.2014 - 28.01.2015 3408 - 1514

---

**Übung: Nachrichtenverkehrstheorie I**

---

36643, Theoretische Übung, SWS: 1  
Becker, Nico

---

Mi wöchentl. 16:45 - 17:30 15.10.2014 - 28.01.2015 3408 - 1514

---

**Systeme zur zukünftigen Energieoptimierung und -vermarktung**

---

39995, Vorlesung, SWS: 1  
Sturm, Monika

---

Mo 13.10.2014 - 31.01.2015



Bemerkung Blockvorlesung nach Vereinbarung

## Geowissenschaften

Aktuelle Angaben zum Vorlesungsbeginn sowie zu den Räumen und Zeiten der Lehrveranstaltungen sind im Vorlesungsplan auf der Homepage der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik unter: [www.gug.uni-hannover.de](http://www.gug.uni-hannover.de) veröffentlicht.

Interessierte Gasthörernde können in Absprache mit den Dozenten auch an weiteren Veranstaltungen der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik teilnehmen. Das gesamte Studienangebot wird im Modulkatalog beschrieben, der auf der Homepage der Fachrichtung [www.gug.uni-hannover.de](http://www.gug.uni-hannover.de) unter "Termine und Regularien" heruntergeladen werden kann.

Ebenso wird Gasthörernden das Geodätische Kolloquium empfohlen. Die Termine, Referenten und Themen des Kolloquiums werden zu Beginn des Semesters auf der Homepage der Fachrichtung <http://www.gug.uni-hannover.de> unter "Termine und Regularien" bekanntgegeben.

Ansprechpartner für die Fachstudienberatung sind:

Studiendekan	Studiengangskoordinator
Prof. Dr. rer. nat. Gerald Kuhnt	apl. Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Koepke
<a href="mailto:kuhnt@nat.uni-hannover.de">kuhnt@nat.uni-hannover.de</a>	<a href="mailto:koepke@mineralogie.uni-hannover.de">koepke@mineralogie.uni-hannover.de</a>

### Vermessungskunde I

28000, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3  
Stenz, Ulrich (verantwortlich) | Hartmann, Jens (begleitend)

Fr Einzel	12:15 - 13:00	17.10.2014 - 17.10.2014	3101 - A255
Bemerkung zur	Vorbesprechung		
Gruppe			

Mi wöchentl.	08:00 - 09:30	22.10.2014 - 28.01.2015	3101 - A255
Bemerkung zur	Vorlesung		
Gruppe			

Fr Einzel	12:15 - 13:00	24.10.2014 - 24.10.2014	3101 - A255
Bemerkung zur	Vorbesprechung		
Gruppe			

Fr wöchentl.	08:00 - 13:00	31.10.2014 - 30.01.2015	
Bemerkung zur	Gelände, siehe Aushang		
Gruppe			

Fr Einzel	12:15 - 13:00	14.11.2014 - 14.11.2014	3101 - A255
Bemerkung zur	Vorbesprechung		
Gruppe			

Fr Einzel	12:15 - 13:00	14.11.2014 - 14.11.2014	3101 - A255
Bemerkung zur	Vorbesprechung		
Gruppe			

Fr Einzel	12:15 - 13:00	28.11.2014 - 28.11.2014	3101 - A260
Bemerkung zur	Vorbesprechung		
Gruppe			

Mo Einzel	13:00 - 14:00	15.12.2014 - 15.12.2014	3101 - A255
Bemerkung zur	Vorbesprechung		
Gruppe			

### Grundlagen geodätischer Auswertemethoden I

28033, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3  
Vennegeerts, Harald (verantwortlich) | Alkhatib, Hamza (begleitend)

---

 Mo wöchentl. 09:00 - 10:30 20.10.2014 - 28.01.2015 3101 - A255

 Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

---

 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 28.10.2014 - 28.01.2015 3101 - A255

 Bemerkung zur Stundenübung, siehe Aushang  
Gruppe

---

### Grundlagen der GNSS / Satellitengeodäsie

---

 28405, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3  
Schön, Steffen (verantwortlich) | Bischof, Christian (begleitend)

---

 Di wöchentl. 09:45 - 11:00 14.10.2014 - 20.01.2015 3101 - A255

 Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

---

 Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 15.10.2014 - 28.01.2015 3101 - A260

 Bemerkung zur Übung  
Gruppe

---

### Einführung in GIS und Kartographie I

---

 28625, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2  
Sester, Monika (verantwortlich) | Thiemann, Frank (begleitend)

---

 Di wöchentl. 08:00 - 08:45 21.10.2014 - 27.01.2015 3408 - 010

Di wöchentl. 08:45 - 09:30 21.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 010

 Bemerkung zur Übung  
Gruppe

---

## Germanistik

### Der normale und gestörte Schriftspracherwerb

---

Seminar, SWS: 2

Marek, Annette

---

 Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 506

Kommentar Störungen im Erwerb der Schriftsprache sind ein häufiges Problem, mit dem Lehrer und Sprachtherapeuten konfrontiert sind. Dabei sind die Leistungen im Lesen und Schreiben eng mit dem Erwerb der gesprochenen Sprache assoziiert. Ziel sollte es daher sein, die Kinder rechtzeitig zu entdecken, die ein erhöhtes Risiko auf eine Schriftsprachstörung haben.

In diesem Seminar schauen wir uns an, wie Kinder schreiben und lesen lernen, und welche Voraussetzungen hierfür notwendig sind. Der Schwerpunkt in der Veranstaltung liegt auf der Schuleingangsphase und der Erfassung sogenannter „Vorläuferfähigkeiten“, die die Schriftsprachentwicklung in den ersten Schuljahren wesentlich beeinflussen. Die Teilnahme am Seminar setzt die aktive Mitarbeit und die Bereitschaft zur Lektüre englischsprachiger Texte voraus; eine ausführliche Literaturübersicht sowie Informationen zu den zu erbringenden Studienleistungen bzw. den Modalitäten des Scheinerwerbs erfolgen in der ersten Sitzung. Die Teilnehmerzahl in dieser Veranstaltung ist auf 30 Personen begrenzt. Bitte tragen Sie sich hierfür verbindlich in Stud.IP ein.

Bemerkung Teilnehmerzahl: 30, Anmeldung über Stud.IP.

 Literatur Brandenburger, N. und Klemenz, A. (2009). Leserechtschreibstörungen. Eine modellorientierte Diagnostik mit Therapieansatz. München, Elsevier Verlag.  
Costard, S. (2011). Störungen der Schriftsprache. Modellgeleitete Diagnostik und Therapie. Stuttgart, Thieme Verlag.

- Mayer, A. (2010). Gezielte Förderung bei Lese- und Rechtschreibstörungen. München, Rheinhardt Verlag.
- Ringmann, S. und Siegmüller, J. (Hrsg.; 2013). Handbuch Spracherwerb und Sprachentwicklungsstörungen. Band 1 Schuleingangsphase. München, Elsevier Verlag.
- Schnitzler, C. D. (2008). Phonologische Bewusstheit und Schriftspracherwerb. Stuttgart, Thieme Verlag.
- Snowling, M. J. und Stackhouse, J. (2006). Dyslexia. Speech and Language. London, Wiley Pbl.
- Gasteiger-Klicpera, B.; Klicpera, C.; Schabmann, A. (2010). Legasthenie - LRS: Modelle, Diagnose, Therapie und Förderung. München, UTB Verlag]

### Einführung in die Psycholinguistik

Seminar, SWS: 2  
Becker, Tabea

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 506

- Kommentar** In diesem Seminar gehen wir den spannenden Fragen nach, wie Sprache wahrgenommen wird, wie sie verarbeitet und gespeichert wird und wie der Mensch sie erwirbt. Dabei beschäftigen wir uns auch mit den wissenschaftlichen Forschungsmethoden, die helfen sollen diese Fragen zu beantworten, und mit den Theorien, die Erklärungen dieser Prozesse und Phänomene anbieten. Studien- und Prüfungsleistungen werden über Kurzreferate und Hausarbeiten erworben.
- Bemerkung** Teilnehmerzahl: 30, Anmeldung über Stud.IP.
- Literatur** Höhle, Barbara (Hg.): Psycholinguistik. Berlin, 2010.

### Ernst Jünger

Seminar, SWS: 2  
Delabar, Walter

Fr wöchentl. 14:00 - 16:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 415

- Kommentar** Ernst Jünger (1895-1998) ist der wohl prominenteste Autor der Kriegsliteratur um 1930. Die 1920 erstmals erschienene Schrift „In Stahlgewittern“ machte den Autor im Laufe der 1920er Jahre zu einer prominenten Persönlichkeit, die weit über die nationalkonservativen Kreise hinaus wirkte, in denen er politisch angesiedelt war. Seit Beginn der 1930er Jahre veränderte Jünger jedoch seine Schreibweisen und erweiterte seine Themen: In seinem Essay „Der Arbeiter“ (1932) versuchte er sich an einer Anamnese der Gegenwartsgesellschaft, in der Kurzprosa des „Abenteuerlichen Herzen“ (1929) untersuchte er die Position des Subjektes in der Moderne, der Roman „Auf den Marmorklippen“ (1939) gilt als einer der großen Widerstandstexte des Dritten Reiches. Das Seminar beschäftigt sich mit den Texten Jüngers bis 1939 und der Wahrnehmung des Autors im Literatur- und Kulturbetrieb der Weimarer Republik und des Dritten Reiches.
- Bemerkung** Teilnehmerzahl: 30, Anmeldung über Stud.IP.
- Literatur** Primärliteratur:  
Ernst Jünger: In Stahlgewittern. Aus dem Tagebuch eines Stoßtruppführers. 30.-33. Tsd. Berlin: E.S. Mittler & Sohn <sup>10</sup>1929; Ernst Jünger: In Stahlgewittern. Ein Kriegstagebuch. Einmalige Ausgabe. Hamburg: Hanseatische Verlagsanstalt o.J. [1941] (= Deutsche Hausbücherei Bd. 6 der 18. Jahresreihe); Ernst Jünger: In Stahlgewittern. Stuttgart: Klett Cotta <sup>46</sup>2007.  
Der Kampf als inneres Erlebnis. Zweite, neubearbeitete Auflage. Viertes bis sechstes Tausend. Berlin: E. S. Mittler & Sohn 1926.  
Ernst Jünger: Der Arbeiter. Herrschaft und Gestalt. Hamburg: Hanseatische Verlagsanstalt <sup>3</sup>1932; Ernst Jünger: Der Arbeiter. Herrschaft und Gestalt. Stuttgart: Klett Cotta 1982 [nach der Ausgabe 1940, EA 1932].

Ernst Jünger: Das abenteuerliche Herz. Figuren und Capriccios. Zweite Fassung.  
Hamburg: Hanseatische Verlagsanstalt 61942 (EA 1938).

Ernst Jünger: Auf den Marmorklippen. 32. Tsd. Hamburg: Hanseatische Verlagsanstalt  
1941.

Sekundärliteratur:

Bohrer, Karl Heinz: Die Ästhetik des Schreckens. Die pessimistische Romantik und Ernst  
Jüngers Frühwerk. München 1978.

Honold, Alexander: Metropolis im Schützengraben. Über den Zusammenhang von Masse  
und Mobilmachung bei Ernst Jünger und anderen. In: kultuRRevolution (1998) Nr. 36:  
Dynamik der Massen - Dynamik der Diskurse, S. 34-42.

Helmuth Kiesel: Ernst Jünger. Die Biographie. München 2007.

Ernst Jünger-Handbuch. Leben – Werk – Wirkung. Hrsg. von Mattjias Schöning.  
Stuttgart, Weimar 2014.

Ein Reader mit Materialien und Texten wird zur Verfügung gestellt.

## Lexikalische Morphologie

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Hölker, Klaus

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 13.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 306

**Kommentar** Es geht in diesem Seminar um die Frage, wie im Spanischen aus einfachen Wörtern  
komplexe Wörter gebildet werden. Gegenstand sind also Derivation und Komposition.  
Dabei sollen nicht nur formbezogene Aspekte der Wortbildung behandelt werden,  
sondern auch Fragen, die die Bedeutungen komplexer Wörter betreffen.

**Bemerkung** Für den Besuch des Seminars ist der Abschluss des Moduls S1 erforderlich.

**Literatur** Bosque, Ignacio; Demonte, Violeta (Hrsg.), *Gramática descriptiva de la lengua  
española*. Madrid: Espasa, 1999. Bd. 3.

Hualde, José Ignacio u.a., *Introducción a la lingüística hispánica*. Cambridge: C.U.P.,  
<sup>2</sup>2010.

Miranda, José Alberto, *La formación de palabras en español*. Salamanca: Ediciones  
Colegio de España, 1994.

## Literatur in der DDR

Seminar, SWS: 2  
Antoine, Annette

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 22.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 109

**Kommentar** 25 Jahre nach dem Mauerfall am 9. November 1989 droht das Bild der DDR, zumal das  
von ihrer literarischen Produktion, zu verblassen. Welche Autor/-innen waren prägend?  
Mit welchen Themen beschäftigten sie sich? Und unter welchen Bedingungen schrieben  
sie?

Am Anfang stehen Kriegsende und deutsche Teilung. Heimkehrende lassen sich  
bevorzugt im östlichen Teil Deutschlands nieder und wollen etwas Neues, Besseres  
mit aufbauen. Johannes R. Becher wird vom Expressionisten zum ersten Präsidenten  
des Kulturbundes der DDR. Bertolt Brecht bezieht mit Helene Weigel das Theater am  
Schiffbauerdamm und reflektiert aus der Buckower Idylle auf den Arbeiteraufstand am 17.  
Juni. Der Deutschbalte Johannes Bobrowski beschwört das untergegangene Sarmatien  
und die deutsche Schuld im Spagat zwischen Glauben und Sozialismus. Der „Bitterfelder  
Weg“ wird ausgerufen und die Formalismus-Debatte treibt viele Kulturschaffende aus  
dem Land.

Zwischen den Ansprüchen von Politik und Ästhetik entsteht ein vielgestaltiges und  
aufregendes Panorama an literarischen Ausdrucksformen, denen jenseits einer rigiden  
Einteilung in dogmatischen Realismus und ideologiekritischer Opposition nachgegangen  
werden muss. Weitere wichtige Stimmen wären Anna Seghers, Franz Fühmann, Christa  
Wolf, Hermann Kant, Heiner Müller, Günter Kunert, Monika Maron, Jurek Becker,  
Wolfgang Hilbig oder Uwe Johnson, von denen wir einige im Seminar kennenlernen

werden. Abschließen werden wir mit der Wiedervereinigung und dem deutsch-deutschen Literaturstreit von 1990.

Das Seminar versteht sich als Gesprächsforum und lebt deshalb von der kontinuierlichen Lektüre und der aktiven und regelmäßigen Teilnahme. Für die Studienleistung ist die Mitgestaltung einer Sitzung (z.B. in Form von Impulsreferat, Thesenpapier/ Handout, Moderation) erforderlich, für die Prüfungsleistung die Anfertigung einer wissenschaftlichen Hausarbeit im in der jeweiligen Prüfungsordnung festgelegten Umfang.

Ein Reader wird bereitgestellt.

Bemerkung  
Literatur Teilnehmerzahl: 30, Anmeldung über Stud.IP.  
zur Einführung:

Wolfgang Emmerich: Kleine Literaturgeschichte der DDR. 2. Aufl. Leipzig 1997.

Metzler Lexikon DDR-Literatur. Autoren – Institutionen – Debatten. Hrsg. von Michael Opitz und Michael Hofmann. Stuttgart 2009.

### Robert Musil (1880–1942): Dichter, Essayist, Wissenschaftler

Vorlesung, SWS: 2  
Nübel, Birgit

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 003

Kommentar Robert Musil, 1880 in Klagenfurt geboren und 1942 in der Emigration in Genf gestorben, ist einer der wichtigsten deutschsprachigen Autoren der ‚Klassischen Moderne‘. Der studierte Maschinenbauingenieur schloss sein Studium der Philosophie, Physik und Psychologie in Berlin mit der Promotion zum Dr. phil. ab. Im Ersten Weltkrieg kämpfte er zunächst als Reserveleutnant, dann als Land-Sturmhauptmann und veröffentlichte nach Kriegsende einen Aufsatz über militärische Psychotechnik (1922). Musils literarisches Werk umfasst neben Essays und Theaterkritiken Prosatexte („Die Verwirrungen des Zöglings Törleß“, 1906; „Die Vereinigungen“, 1911; „Drei Frauen“, 1923 und „Nachlaß zu Lebzeiten“, 1936), Stücke („Die Schwärmer“, 1921; „Vinzenc oder die Freundin bedeutender Männer“, 1924) sowie den fragmentarisch gebliebenen Roman „Der Mann ohne Eigenschaften“ (1930/32).

Die Vorlesung gibt einen Überblick über das Leben und Werk Robert Musils, dessen literarisches Schaffen zugleich einen Querschnitt durch das kulturelle und literarische Leben Berlins und Wiens im ersten Drittel des 20. Jahrhunderts ermöglicht.

Hinweis: In der Vorlesung kann ausschließlich eine Studienleistung erworben werden. Der Besuch des begleitenden Seminars zu Musils Opus Magnum, „Der Mann ohne Eigenschaften“ (1930/32) wird empfohlen, aber nicht vorausgesetzt.

Bemerkung  
Literatur Teilnehmerzahl: unbegrenzt, Anmeldung über Stud.IP.

Wird zu den jeweiligen Sitzungen angegeben. Zudem wird ein Semesterapparat eingerichtet.

### Shakespeare und die Deutschen

Seminar, SWS: 2  
Antoine, Annette

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 415

Kommentar In diesem Jahr wird weltweit William Shakespeares 450. Geburtstag gefeiert. Laut Tobias Döring, Präsident der Deutschen Shakespeare-Gesellschaft, ist allerdings „auf den deutschen Theatern [...] jedes Jahr Shakespeare-Jahr“: nach der Werkstatistik des Deutschen Bühnenvereins wird kein Autor hierzulande öfter aufgeführt als der Engländer aus dem 16. Jahrhundert.

Die Tradition dieser deutschen Shakespeare-Begeisterung reicht weit zurück. In der Aufklärung und im Sturm und Drang als Befreier von der Regeldramatik und Prototyp des Genies gefeiert, ist Shakespeare auch für Goethe der „Stern der höchsten Höhe“ und für Schiller Enkelados, der götterstürzende Gigant der griechischen Mythologie.

Nachdem aus der Zeit der Romantik insbesondere die Shakespeare-Übersetzungen Tiecks und August Wilhelm Schlegels herausragen, wird er im 19. Jahrhundert als „germanischer“ Dichter völkisch vereinnahmt auf dem Weg zur deutschen

Reichsgründung. Die Beschäftigung mit Shakespeare und seiner Nachwirkung ist so immer auch verbunden mit der deutschen Nationalgeschichte. In der Figur des Hamlet erreicht der Kult seinen Höhepunkt. „Deutschland ist Hamlet“ heißt es beim Vormärz-Dichter Ferdinand Freiligrath – Hamlet als Metapher für den zwiespältigen deutschen Traum von Freiheit und einheitsstiftender Tat. Heiner Müller wird dann im 20. Jahrhundert mit seinem Großprojekt „Hamlet/Hamletmaschine“ das Geschehen rund um die deutsche Wende 1989 begleiten.

Das Seminar will Stationen der Shakespeare-Rezeption in Deutschland nachvollziehen und dabei sowohl poetologische Schriften als auch Inszenierungen, Nachdichtungen und Parodien „im Geiste Shakespeares“ in den Blick nehmen. Es versteht sich als Gesprächsforum und lebt deshalb von der kontinuierlichen Lektüre und der aktiven und regelmäßigen Teilnahme. Für eine Prüfungsleistung ist die Anfertigung einer wissenschaftlichen Hausarbeit vorgesehen.

Ein Reader wird bereitgestellt.

Bemerkung

Teilnehmerzahl: 30, Anmeldung über Stud.IP.

Literatur

Shakespeare-Rezeption. Die Diskussion um Shakespeare in Deutschland. 2 Bde. Hrsg. von Hansjürgen Blinn. Berlin 1982.

Franz Loquai: Hamlet und Deutschland. Zur literarischen Shakespeare-Rezeption im 20. Jahrhundert. Stuttgart 1993.

## Geschichte

### Antike Welt

Vorlesung, SWS: 2  
Wagner-Hasel, Beate

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 21.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F303

Kommentar

Die regelmäßig im WS angebotene Vorlesung bietet einen sowohl chronologischen als auch systematischen Überblick zur Geschichte der antiken Welt von der minoisch-mykenischen Kultur des 2. Jahrtausends v. Chr. bis zur römischen Kaiserzeit. Themenschwerpunkte werden sein: Die Entdeckung der minoischen Kultur und die Entstehung der Schrift; Mündlichkeit und Schriftlichkeit: die Erzählungen vom Trojanischen Krieg; die Entstehung von Recht und die Solonischen Reformen; die Formierung der Polisbürgerschaft im Übergang von der Tyrannis zur Demokratie; die Kultbürgerschaft der Frauen; Römische Gründungsmythen und die Herrschaft der Gesetze; politische Skandale und die Krise der späten Republik; Getreideversorgung und politische Macht im Übergang von der Republik zum Prinzipat; die soziale Organisation des Kaiserhofes.

Literatur

Dahlheim, Werner: Die Antike, Paderborn 1996

Gehrke, Hans-Joachim / Schneider, Helmuth (Hg.): Geschichte der Antike. Ein Studienbuch, Stuttgart – Weimar: Verlag J.B. Metzler 2000

Günther, Rosmarie: Einführung in das Studium der Alten Geschichte, Paderborn u.a.: Schöningh 2001 (UTB 2168)

Hölkeskamp, Hans Joachim / Stein-Hölkeskamp, Elke (Hg.): *Erinnerungsorte der Antike. Die römische Welt*, München 2006

### Atlantik als historischer Raum

Vorlesung, SWS: 2  
Hatzky, Christine | Kalny, Eva | Reinwald, Brigitte | Rothmann, Michael | Schneider, Karl Heinz | Bandau, Anja | Becker, Lidia | Bös, Mathias | Gabbert, Wolfgang | Nolte, Hans-Heinrich | Schmieder, Ulrike | Wunderlich, Volker

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E001

Kommentar

Der Begriff „Atlantischer Raum“ beschreibt ein System der Zirkulation von Menschen, Ideen und Gütern in einem durch soziales, wirtschaftliches und kulturelles Handeln geformten Raum, der seit dem 15. Jahrhundert Afrika, die Amerikas und Europa umfasst. Die Ringvorlesung befasst sich mit den atlantischen Verflechtungen aus historischer,

soziologischer, kulturanthropologischer und literaturwissenschaftlicher Sicht und führt in die theoretischen Grundlagen und methodologischen Zugänge der beteiligten Disziplinen ein. Neben den Lehrenden des Master Atlantic Studies in History, Culture and Society werden in diesem Semester als Gäste James Lorand Matory, Direktor des Center for African & African American Research an der Duke University in North Carolina, und Stefanie Michels, Professorin für Europäische Expansion im 19. und 20. Jahrhundert an der Universität Düsseldorf, Vorlesungen halten.

Bemerkung Interdisziplinäre Ringvorlesung des Master Atlantic Studies  
Literatur Schmieder, Ulrike/ Nolte, Hans-Heinrich (Hg.), Atlantik. Sozial- und Kulturgeschichte in der Neuzeit, Wien 2010.

### Der Große Krieg. Die Verarbeitung des 1. Weltkriegs in der deutschsprachigen Literatur

Seminar, SWS: 2  
Delabar, Walter

Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 415

Kommentar Der Erste Weltkrieg wurde literarisch intensiv begleitet, reflektiert und verarbeitet. Er ist nicht nur eine hohe Zeit der begeisterten Kriegsliteratur und der nationalen Reportage, er hat auch eine enorme Nachwirkung, wie die Konjunktur der Kriegsliteratur Ende der 1920er Jahre zeigt.

Das Seminar soll anhand einer Reihe von Texten das Spektrum der Literatur erfassen, die sich mit dem Krieg beschäftigte, zustimmend oder ablehnend. Im Kern stehen Texte von Erich Maria Remarque, Hans Zöberlein und Arnold Zweig.

Bemerkung Teilnehmerzahl: 30, Anmeldung über Stud.IP.

Literatur Walter Delabar: Klassische Moderne. Deutschsprachige Literatur 1918-33. Berlin 2010  
Matthias Schöning: Versprengte Gemeinschaft. Kriegsroman und intellektuelle Mobilisierung in Deutschland 1914-1933. Göttingen 2009.  
Wolfgang J. Mommsen: Der Erste Weltkrieg. Anfang vom Ende des bürgerlichen Zeitalters. Frankfurt/M. 2004 (= Fischer Taschenbuch 15773).  
Ein Reader mit Materialien und Texten wird zur Verfügung gestellt.

### Flucht und Zwangsvertreibungen im Europa des 20. Jahrhunderts

Vorlesung, SWS: 2  
Rauh, Cornelia

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1208 - A001

Kommentar Mit der Nationsbildung und der ethnischen Definition von Nationalstaaten kam es im 20. Jahrhundert in Europa - vor allem auf den Territorien der vormals multiethnischen Imperien in Mittel-, Südost- und Osteuropa - zu national oder ethnisch bedingten Bevölkerungsbewegungen bisher unbekanntem Ausmaßes. Die Vorlesung will die Motive und Praxis der Zwangsmigrationen und ihrer Folgen für die Betroffenen Ethnien anhand ausgewählter Beispiele analysieren. Wer die Gewaltspirale jeweils in Gang setzte und damit eine extrem polarisierte Ordnung schuf, gilt es von Fall zu Fall zu klären. Die zahlenmäßig umfangreichsten Bevölkerungsverschiebungen wurden durch die NS-Expansionspolitik eingeleitet und lösten eine Spirale von Zwang und Gewalt aus, denen schließlich auch große Teile der deutschen Bevölkerung zum Opfer fielen. Auf dem Zweiten Weltkrieg und der deutschen Eroberungs- und Besatzungspolitik wird demzufolge ein Schwerpunkt der Vorlesung liegen, deren Zeitraum sich jedoch über das gesamte Jahrhundert erstreckt.

Literatur Brandes, Detlef u.a. (Hg.): Lexikon der Vertreibungen: Deportation, Zwangsaussiedlung und ethnische Säuberung im Europa des 20. Jahrhunderts, Wien u.a. 2010.

Michael Schwarz, Ethnische "Säuberungen" in der Moderne. Globale Wechselwirkungen nationalistischer und rassistischer Gewaltpolitik im 19. und 20. Jahrhundert, München 2013.

### Imperien - Universalien der Weltgeschichte? Von Assur bis Amerika

Vorlesung, SWS: 2  
Nolte, Hans-Heinrich

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 03.11.2014 - 06.02.2015 1211 - 105

Kommentar Imperien werden in der gegenwärtigen, vor allem amerikanischen Diskussion als Universalien behandelt, die in verschiedenen Perioden seit der neolithischen Revolution bis auf den heutigen Tag vorkommen. Das letzte historiographische Beispiel in deutscher Sprache bieten die in der Literaturliste angegebenen Bände, die von M. Gehler (Hildesheim) und R. Rollinger (Innsbruck) herausgegeben wurden. In der Vorlesung werden einige Imperien vorgestellt und diskutiert; zugleich wird die Frage erörtert, worin diese Imperien sich voneinander unterscheiden und ob die Verwendung des Begriffs erhellend ist. Dies wird zum Abschluss für Russland und die USA diskutiert werden.

Literatur Zur Anschaffung empfohlen: Hans-Heinrich Nolte Hg.: Imperien, eine vergleichende Studie, Schwalbach 2008 (Wochenschau-Verlag, ISBN 978-3-89974459-0 , 9.80 Euro)  
Die deutschsprachige Debatte: Herfried Münkler: Imperien. Die Logik der Weltherrschaft, Berlin 2005  
Ders. Hg.: Was Imperien leisten und woran sie scheitern = Zeitschrift für Weltgeschichte 11.2 (2010)  
Michael Gehler, Robert Rollinger Hg.: Imperien und Reiche in der Weltgeschichte, 2 Bde. Wiesbaden 2014 (Harrassowitz)

### Interdisziplinäres Forschungscolloquium "Der Nationalsozialismus, seine Ursachen und seine Nachwirkung"

Kolloquium, SWS: 2  
Barricelli, Michele | Pohl, Rolf | Schmiechen-Ackermann, Detlef

Di Einzel 18:00 - 20:00 04.11.2014 - 04.11.2014 1146 - B108

Di Einzel 18:00 - 20:00 11.11.2014 - 11.11.2014 1146 - B108

Di Einzel 18:00 - 20:00 09.12.2014 - 09.12.2014 1146 - B108

Di Einzel 18:00 - 20:00 13.01.2015 - 13.01.2015 1146 - B108

Di Einzel 18:00 - 20:00 27.01.2015 - 27.01.2015 1101 - B305

Kommentar Ziel dieses zum vierten Mal veranstalteten Forschungscolloquiums ist es, auf Grundlage der an der Leibniz Universität Hannover bestehenden vielfältigen Forschungsaktivitäten zum Nationalsozialismus und zu seinen gesellschaftlichen Nachwirkungen ein Forum des Erfahrungsaustausches zu schaffen, in dessen Rahmen an diesen Fragen interessierte Studierende mit den auf diesen Themenfeldern arbeitenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ins Gespräch kommen können. Dabei sollen sowohl historische als auch politik- und sozialwissenschaftliche sowie sozialpsychologische und geschichtsdidaktische Ansätze verfolgt werden. Der Erwerb von Leistungsnachweisen ist in diesem Colloquium nicht vorgesehen.

Bemerkung Die Termine für dieses Kolloquium stehen noch nicht fest und werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

### Papsttum, Kirchenstaat und Rom im Zeitalter der Renaissance und der Reformation

Vorlesung, SWS: 2  
Aschoff, Hans-Georg

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1101 - B305

Ausfalltermin(e): 30.10.2014

Kommentar Das Seminar befasst sich mit der Geschichte des Papsttums in der zweiten Hälfte des 15. und im frühen 16. Jahrhundert. Dabei wird vor allem der Frage nachgegangen, wie die Päpste ihre Stellung als geistliches Oberhaupt einer übernationalen Kirche mit ihren Interessen als Herrscher des Kirchenstaates in Einklang zu bringen versuchten; der Begriff des „Renaissancepapsttums“ wird problematisiert und danach gefragt, wie man in Rom auf die von Martin Luther ausgehende Reformation reagierte. Weitere Themenbereiche bilden die Konsolidierung des Kirchenstaates, der Ausbau Roms zu einem kulturellen Zentrum Europas, die Stellung des Papstes in der italienischen



und europäischen Politik, sein Verhalten zur Kirchenreform, der Nepotismus, Kardinalskollegium und Kurie.

- Bemerkung** Die Zulassung von Gasthörern zur Vorlesung unterliegt besonderen Bedingungen.
- Literatur** TH. SCHIEDER (Hg.), Handbuch der europäischen Geschichte, Bd. 3, 1971; H. JEDIN (Hrsg.), Handbuch der Kirchengeschichte, Bd. III, 2 u. IV, 1967/68; J.-M MAYEUR (Hg.), Die Geschichte des Christentums, Bd. 7: Von der Reform zur Reformation (1450-1530), 1995; Bd. 8: Die Zeit der Konfessionen (1530- 1620/30), 1992; F. X. SEPPELT, Geschichte der Päpste, Bd. IV u. V, 1957/59; B. RILL, Geschichte des Kirchenstaates, 2012; V. REINHARDT, Rom. Kunst und Geschichte 1480-1650, 1992; L. PARTRIDGE, Renaissance in Rom, 1996.

## Sozial- und Kulturgeschichtliches Kolloquium

Kolloquium, SWS: 2  
Rauh, Cornelia

Mo Einzel	18:00 - 20:00	20.10.2014 - 20.10.2014	1146 - B112
Di Einzel	18:00 - 20:00	04.11.2014 - 04.11.2014	1146 - B108
Di Einzel	18:00 - 20:00	11.11.2014 - 11.11.2014	1146 - B108
Mo Einzel	18:00 - 20:00	17.11.2014 - 17.11.2014	1146 - B112
Mo Einzel	18:00 - 20:00	24.11.2014 - 24.11.2014	1146 - B112
Di Einzel	18:00 - 20:00	09.12.2014 - 09.12.2014	1146 - B108
Di Einzel	18:00 - 20:00	13.01.2015 - 13.01.2015	1146 - B108
Mo Einzel	18:00 - 20:00	26.01.2015 - 26.01.2015	1146 - B112
Di Einzel	18:00 - 20:00	27.01.2015 - 27.01.2015	1101 - B305

**Kommentar** Die Veranstaltung bietet einen Einblick in laufende Forschungsarbeiten und aktuelle Themen zeitgeschichtlicher Forschung. Die

14tägliche stattfindende Veranstaltung hat Workshop-Charakter und soll fortgeschrittene Studierende unterschiedlicher Studiengänge

mit Historiker/Innen auswärtiger Universitäten aus dem In- und Ausland in Kontakt bringen, die innovative Themen und Ansätze präsentieren.

Für die Teilnahme am Kolloquium werden keine Leistungspunkte vergeben.

**Bemerkung** Die Termine finden unregelmäßig zu den angekündigten Terminen statt, bitte Aushang beachten!

## Jura

### Grundkurs BGB I

60001, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 8  
Salje, Peter

Mo wöchentl.	08:00 - 09:30	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	01. Gruppe	Brockmann, Tim
Mo wöchentl.	11:30 - 13:00	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1316	02. Gruppe	Sliwiok-Born, Daniel
Mo wöchentl.	14:30 - 16:00	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	03. Gruppe	Leiterholt, Jan
Mo wöchentl.	14:30 - 16:00	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1316	04. Gruppe	Sliwiok-Born, Daniel
Mo wöchentl.	16:15 - 17:45	27.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 005	05. Gruppe	Habel, Maximilian
Mo wöchentl.	16:15 - 17:45	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	06. Gruppe	Leiterholt, Jan
Mo wöchentl.	18:00 - 19:30	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	07. Gruppe	Ufer, Alexandra
Mo wöchentl.	18:00 - 19:30	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	08. Gruppe	Stoklas, Jonathan
Mi wöchentl.	16:15 - 17:45	29.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	09. Gruppe	Habel, Maximilian
Do wöchentl.	09:45 - 11:15	30.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 309	10. Gruppe	Klass, Fabienne
Do wöchentl.	11:30 - 13:00	30.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	11. Gruppe	Klügel, Christian
Do wöchentl.	14:30 - 16:00	30.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	12. Gruppe	Klügel, Christian
Do wöchentl.	14:30 - 16:00	30.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1209	13. Gruppe	Ansorge, Nicole
Fr wöchentl.	08:00 - 09:30	31.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 109	14. Gruppe	Berrou, Thomas Yassin

Ausfalltermin(e): 05.12.2014, 12.12.2014

Di Einzel	11:30 - 13:00	02.12.2014 - 02.12.2014	1502 - 1426	14. Gruppe	Berrou, Thomas Yassin
Di Einzel	11:15 - 12:45	09.12.2014 - 09.12.2014	1502 - 1426	14. Gruppe	Berrou, Thomas Yassin
Fr Einzel	09:00 - 12:00	06.02.2015 - 06.02.2015	1502 - 1209	14. Gruppe	Berrou, Thomas Yassin
Fr Einzel	13:00 - 16:00	06.02.2015 - 06.02.2015	1502 - 1209	14. Gruppe	Berrou, Thomas Yassin
Fr wöchentl.	11:30 - 13:00	31.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1316	15. Gruppe	Berrou, Thomas Yassin

Ausfalltermin(e): 05.12.2014

Do Einzel	08:00 - 09:30	04.12.2014 - 04.12.2014	1502 - 1316	15. Gruppe	Berrou, Thomas Yassin
Do Einzel	08:00 - 09:30	11.12.2014 - 11.12.2014	1502 - 1316	15. Gruppe	Berrou, Thomas Yassin
Mi wöchentl.	09:15 - 10:45	22.10.2014 - 16.12.2014	1507 - 201		Salje, Peter
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung				

Do wöchentl.	16:15 - 17:45	23.10.2014 - 18.12.2014	1507 - 201		Salje, Peter
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung				

Do wöchentl.	18:00 - 19:30	23.10.2014 - 18.12.2014	1507 - 201		Salje, Peter
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung				

**Kommentar**

Die neu konzipierte Veranstaltung dient der Einführung in das Bürgerliche Recht. Dabei liegt der Schwerpunkt auf dem ersten der fünf Bücher des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB Allgemeiner Teil).

Behandelt werden deshalb die Rechtsgeschäftslehre, das Zustandekommen von Verträgen, mögliche Mängel des Rechtsgeschäfts (Nichtigkeit, Anfechtbarkeit) sowie das Handeln für Dritte (Stellvertretung).

Wegen der besonderen Bedeutung im Rahmen des Verbraucherschutzrechts erfolgt auch ein „Vorgriff“ auf das zweite Buch des BGB (Schuldrecht). Gegenstand dieses Teils der Veranstaltung sind Zustandekommen und Widerrufsmöglichkeit bei Verbraucherverträgen, z.B. im Fernabsatz sowie im elektronischen Geschäftsverkehr.

Den dritten Veranstaltungsschwerpunkt bildet eine Einführung in die Falltechnik, wobei Vorbereitung und Ausführung juristischer Gutachten insbesondere im Hinblick auf die Anfertigung von Klausuren eingeübt werden.

## Grundkurs BGB II

60002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Wolf, Christian

Mi wöchentl.	08:30 - 10:45	07.01.2015 - 27.01.2015	1507 - 201
Do wöchentl.	16:15 - 17:45	08.01.2015 - 29.01.2015	1507 - 201
Do wöchentl.	18:00 - 19:00	08.01.2015 - 29.01.2015	1507 - 201

**Kommentar**

Der Grundkurs BGB II schließt an den Grundkurs BGB I an und behandelt die Grundlagen des allgemeinen Schuldrechts, und zwar dargestellt am Beispiel des Kaufvertrags. Themen sind insbesondere die Entstehung von Schuldverhältnissen einschl. Schuldverhältnis der Vertragsanbahnung (c.i.c.), der Inhalt des Schuldverhältnisses, das Erlöschen des Schuldverhältnisses (insb. Erfüllung, Erfüllungssurrogate), die Beendigung des Schuldverhältnisses (Aufhebungsvertrag, Kündigung, Rücktritt etc) einschließlich der Rückabwicklung von Verträgen, die Auswechslung einer Partei des Schuldverhältnisses, die Mehrheit von Parteien beim Schuldverhältnis und die Beteiligung Dritter am Schuldverhältnis einschließlich Drittschadensliquidation. Es werden die im Grundkurs BGB I erlernten Techniken der Fallbearbeitung wiederholt und vertieft. Am Ende des Kurses wird eine Klausur angeboten.

## Sachenrecht I

60004, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Meder, Stephan

Mo wöchentl.	09:45 - 11:15	20.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 306	01. Gruppe	Vogt, Lara
Mi Einzel	14:30 - 16:00	07.01.2015 - 07.01.2015	1502 - 1426	01. Gruppe	
Mo wöchentl.	11:30 - 13:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 306	02. Gruppe	Vogt, Lara
Mo wöchentl.	11:30 - 13:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	03. Gruppe	Haas, LL.B., Johannes
Mo wöchentl.	18:00 - 19:30	20.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1209	04. Gruppe	Geier, Artur
Mo wöchentl.	18:00 - 19:30	20.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1313	05. Gruppe	Scholz, Andrea
Di wöchentl.	16:15 - 17:45	21.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1209	06. Gruppe	Bröcker, Benjamin
Di wöchentl.	18:00 - 19:30	21.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1209	07. Gruppe	Bröcker, Benjamin

Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	22.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	08. Gruppe	Zeibig, Nicola
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	22.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 005	09. Gruppe	Zeibig, Nicola
Do	wöchentl.	18:00 - 19:30	23.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	10. Gruppe	Warmuth, Cara Janine
Do	Einzel	12:00 - 13:30	27.11.2014 - 27.11.2014	1501 - 301	10. Gruppe	Warmuth, Cara Janine
Fr	wöchentl.	08:00 - 09:30	24.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	11. Gruppe	Ismail, Husein
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	24.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	12. Gruppe	Ismail, Husein
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	24.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	13. Gruppe	Eckardt, Sebastian
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	24.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	14. Gruppe	Eckardt, Sebastian
Mi	wöchentl.	07:30 - 09:00	15.10.2014 - 03.12.2014	1507 - 003		Meder, Stephan
Bemerkung zur Vorlesung Gruppe						

Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	15.10.2014 - 03.12.2014	1507 - 003		Meder, Stephan
Bemerkung zur Vorlesung Gruppe						

Kommentar	Die Vorlesung beginnt mit einer Einführung in die Grundlagen des Sachenrechts, d.h. seinen Gegenstand, die Arten der Sachenrechte und rechtlich geschützten Beziehungen zu Sachen und die Prinzipien des Sachenrechts. Im Rahmen einer fallorientierten Darstellung werden schwerpunktmäßig Besitz, Eigentum und die Sicherungsrechte an beweglichen Sachen behandelt. Mit Rücksicht auf die rechtsberatende Praxis soll auch auf Probleme der Vertragsgestaltung im Sachenrecht eingegangen werden. Nach den Maßgaben der Zwischenprüfungsordnung wird am Ende der Vorlesung Sachenrecht I eine Klausur über den Stoff der Vorlesung zur Bearbeitung gestellt. Der Termin der Klausur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.
Literatur	Meder/Czelk, Grundwissen Sachenrecht, 2. Auflage (2008). Weitere Literaturempfehlungen werden zu Beginn der Veranstaltung gegeben.

## Sachenrecht II

60005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Jaeger, LL.M., Thomas

Mi	wöchentl.	07:30 - 09:00	10.12.2014 - 31.01.2015	1507 - 003		
Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	10.12.2014 - 31.01.2015	1507 - 003		
Kommentar	Die Vorlesung erläutert die Grundlagen und Strukturen des Immobilienrechts, u. a. Übereignung von Grundstücken, Hypotheken- und Grundschuldrecht, Grundbuchrecht und Nachbarrecht. Der Stoff wird systematisch und anhand kleinerer Beispielfälle dargestellt. Die Veranstaltung richtet sich vorrangig an Anfänger im Sachenrecht. Sie beginnt im Anschluss an die Vorlesung Sachenrecht I (Mobiliarsachenrecht). Es empfiehlt sich der gleichzeitige Besuch der Veranstaltung Sachenrecht I (Mobiliarsachenrecht).					
Literatur	Es wird eine zweistündige Abschlussklausur (Zwischenprüfungsklausur) angeboten. Literaturangaben in der Veranstaltung.					

## Zivilprozessrecht I

60008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Wolf, Christian

Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	16.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 003		
Kommentar	Die Veranstaltung führt in Theorie und Praxis des Zivilprozessrechts ein mit besonderer Betonung seiner zu den examensrelevanten Pflichtfächern gehörenden Kernbereiche. Behandelt werden Fragen des Gerichtsverfassungsrechts, des Ablaufs gerichtlicher Verfahren und des Zusammenhangs des Zivilprozessrechts mit dem materiellen bürgerlichen Recht. Dem Studierenden sowohl ein prozessrechtstheoretischer Zugang zur Materie verschafft werden als auch auf die berufspraktischen Perspektive etwa des Richters und des Rechtsanwalts nicht zu kurz kommen. Zu diesem Zweck werden eine Richterin und ein Rechtsanwalt als Gäste der Veranstaltung in Erscheinung treten.					
Literatur	Weiter spielen in Theorie und Praxis die länderübergreifenden Perspektiven der Rechtsverfolgung insbesondere im Markt der Europäischen Union eine immer größere Rolle. Die Vorlesung wird daher an mehreren Stellen den Bezug zu den Fragen des europäischen und internationalen Zivilprozessrechts sowie der Schiedsgerichtsbarkeit					

wenigstens herzustellen suchen. In diesem Rahmen kommt der europäischen Verordnung 44/2001 besondere Bedeutung zu.

Freilich soll auch das fallbezogene Arbeiten eine gewisse Rolle spielen, um die Studierenden Wege der Integration zivilprozessualer Probleme in die ziviljuristische Klausur zu weisen.

Als Exkurs können Fragen des besonderen prozessualen und außerprozessualen des Wettbewerbsrechts und des Verbraucherschutzes aufgegriffen werden.

## Literatur

Literaturempfehlungen werden zu Beginn der Vorlesungsstunde gegeben.

**Strafrecht AT**

60101, Vorlesung, SWS: 6, ECTS: 12  
Beck, LL.M. (LSE), Susanne

Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	01. Gruppe	Kersten, Sven
Mo	wöchentl.	18:00 - 19:30	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	02. Gruppe	Kersten, Sven
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1316	03. Gruppe	Kattau, Alke
Mo	wöchentl.	18:00 - 19:30	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1316	04. Gruppe	Kattau, Alke
Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	28.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	05. Gruppe	Thurau, Valerie
Mo	Einzel	12:45 - 14:15	08.12.2014 - 08.12.2014	1502 - 703	05. Gruppe	Thurau, Valerie
Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	28.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	06. Gruppe	Thurau, Valerie
Mo	Einzel	14:30 - 16:00	08.12.2014 - 08.12.2014	1502 - 703	06. Gruppe	Thurau, Valerie
Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	28.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	07. Gruppe	Behnsen, Mira

Ausfalltermin(e): 16.12.2014

Mo	Einzel	11:30 - 13:00	15.12.2014 - 15.12.2014	1502 - 1313	07. Gruppe	Behnsen, Mira
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	11.11.2014 - 31.01.2015	1502 - 1209	08. Gruppe	Baberske, Jana
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	28.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1316	09. Gruppe	Behnsen, Mira

Ausfalltermin(e): 16.12.2014

Mo	Einzel	14:30 - 16:00	15.12.2014 - 15.12.2014	1502 - 1109	09. Gruppe	Behnsen, Mira
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	29.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1313	10. Gruppe	Fischer, Sarah
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	30.10.2014 - 31.01.2015	1501 - 332	11. Gruppe	Fischer, Sarah
Fr	wöchentl.	08:00 - 09:30	31.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	12. Gruppe	Graupe, LL.M., Simon
Fr	wöchentl.	08:00 - 09:30	31.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	13. Gruppe	Kersten, Sven
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	31.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 005	14. Gruppe	Rottwinkel, Wolfgang
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	31.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 005	15. Gruppe	Rottwinkel, Wolfgang

Ausfalltermin(e): 16.01.2015

Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	16.01.2015 - 16.01.2015	1502 - 1313	16. Gruppe	
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------	------------	--

Bemerkung zur Gruppe Einmalige Verlegung in Raum 1502.1313

Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	31.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	17. Gruppe	Graupe, LL.M., Simon
Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	21.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 201		Beck, LL.M. (LSE), Susanne
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	22.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 201		Beck, LL.M. (LSE), Susanne
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	22.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 201		Beck, LL.M. (LSE), Susanne

## Kommentar

1. Legitimation staatlichen Strafens, Zwecke des und Entwicklung des Strafrechts; Grundzüge des Strafrechts; Strafrechtstheorien (Begriff des Strafrechts, Geltungsbereich, Strafzweck etc.); aktuelle Tendenzen der Kriminalpolitik und der Strafgesetzgebung und Strafrechtsanwendung.
2. Aufbau eines Straftatbestandes; Methodik der Bearbeitung strafrechtlicher Fälle (Auslegungsmethoden, Gutachtenstil etc.).
3. Objektiver Tatbestand (vorsätzliches Begehungsdelikt) Erfolg, Kausalität, obj. Zurechnung.
4. Subjektiver Tatbestand Vorsatz, subj. Unrechtselemente; Irrtumslehre I (Tatbestandsirrtum, „error in persona“, „aberratio ictus“); Abgrenzung zur bewussten Fahrlässigkeit.
5. Rechtswidrigkeit, Rechtfertigungsgründe, Einwilligung, Grenzen der Entscheidungsfreiheit.
6. Schuld, Schuldfähigkeit, §§ 20, 21 StGB, Entschuldigungsgründe; Irrtumslehre II (Verbotsirrtum, Erlaubnistatbestandsirrtum).

7. Versuch: zeitliche Stadien der Verwirklichung eines Delikts, Voraussetzungen des Versuchs, Aufbau des versuchten Delikts, Rücktritt vom Versuch.

8. Beteiligung Mehrerer an einem Delikt, Täterschaft und Teilnahme I+II (Mittäterschaft und mittelbare Täterschaft sowie Beihilfe und Anstiftung)

9. Fahrlässigkeitsdelikt sowie erfolgsqualifiziertes Delikt.

10. Strafrechtlich relevantes Nichthandeln - Unterlassungsdelikt: Voraussetzungen, Arten und Aufbau (Differenzierung zwischen echtem und unechtem Unterlassungsdelikt).

## Strafprozessrecht I

60106, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Meier, Bernd-Dieter

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 14.10.2014 - 31.01.2015 1507 - 003

**Kommentar** Die Vorlesung liefert eine Einführung in die Grundlagen des Strafverfahrensrechts. Behandelt werden die Rechtsstellung und die institutionelle Verankerung der einzelnen Verfahrensbeteiligten, die allgemeinen Voraussetzungen des Strafverfahrens und der richterlichen Entscheidungen, die Eingriffs- und Zwangsbefugnisse der Strafverfolgungsorgane und die hiergegen zulässigen Rechtsbehelfe sowie die einzelnen Verfahrensstadien des Erkenntnisverfahrens.

**Literatur** Beulke, W., Strafprozessrecht, 11. Aufl., Heidelberg: C.F. Müller, 2010.  
Haller, K., Conzen, K., Das Strafverfahren. Eine systematische Darstellung mit Originalakte und Fallbeispielen, 6. Aufl., Heidelberg: C.F. Müller, 2011.  
Roxin, C., Schünemann, B., Strafverfahrensrecht. Ein Studienbuch, 26. Aufl., München: C.H. Beck, 2009.  
Volk, K., Grundkurs StPO, 6. Aufl., München: C.H. Beck, 2008.

## Verfassungsrecht I (einschließlich Fallbearbeitung)

60201, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 8  
Brosius-Gersdorf, LL.M., Frauke

Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	01. Gruppe	Becker, Frederik
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	27.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	02. Gruppe	Becker, Frederik
Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	28.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 005	03. Gruppe	Becker, Frederik
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	29.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	04. Gruppe	Kollmar, MLE, Frederike
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	29.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	05. Gruppe	Kollmar, MLE, Frederike
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	29.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 109	06. Gruppe	Schwagmeier, Jennifer
Mi	wöchentl.	18:00 - 19:30	29.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1313	07. Gruppe	Schwagmeier, Jennifer
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	30.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	08. Gruppe	Hinz, MLE, Johannes
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	30.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 004	09. Gruppe	Masoud, Wali
Ausfalltermin(e): 06.11.2014						
Fr	Einzel	14:00 - 16:00	14.11.2014 - 14.11.2014	1507 - 005	09. Gruppe	Masoud, Wali
Bemerkung zur Gruppe		Nachholtermin				
Fr	Einzel	14:00 - 16:00	16.01.2015 - 16.01.2015	1507 - 005	09. Gruppe	Masoud, Wali
Bemerkung zur Gruppe		Rückgabe der Probeklausur				
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	30.10.2014 - 31.01.2015	1501 - 201	10. Gruppe	Patzke, Frauke
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	30.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	11. Gruppe	Hinz, MLE, Johannes
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	30.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 004	12. Gruppe	Masoud, Wali
Ausfalltermin(e): 06.11.2014						
Fr	Einzel	14:00 - 16:00	14.11.2014 - 14.11.2014	1507 - 005	12. Gruppe	Masoud, Wali
Fr	Einzel	14:00 - 16:00	16.01.2015 - 16.01.2015	1507 - 005	12. Gruppe	Masoud, Wali
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	30.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1313	13. Gruppe	Schwagmeier, Jennifer
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	30.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 004	14. Gruppe	Masoud, Wali
Ausfalltermin(e): 06.11.2014						

Fr	Einzel	14:00 - 16:00	14.11.2014 - 14.11.2014	1507 - 005	14. Gruppe	Masoud, Wali
Fr	Einzel	14:00 - 16:00	16.01.2015 - 16.01.2015	1507 - 005	14. Gruppe	Masoud, Wali
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	30.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1313	15. Gruppe	Patzke, Frauke
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	30.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1313	16. Gruppe	Masoud, Wali

Ausfalltermin(e): 06.11.2014

Fr	Einzel	14:00 - 16:00	16.01.2015 - 16.01.2015	1507 - 005	16. Gruppe	Masoud, Wali
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	21.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 201		Brosius-Gersdorf, LL.M., Frauke
Di	wöchentl.	18:00 - 19:30	21.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 201		Brosius-Gersdorf, LL.M., Frauke

**Kommentar** Die Vorlesung will die Grundlagen für das Verständnis des Öffentlichen Rechts und damit für die weiteren Lehrveranstaltungen im Bereich des Staats- und Verwaltungsrechts legen. Neben der Behandlung diesbezüglicher Grundfragen (u.a. die Abgrenzung zum Privatrecht) steht im Mittelpunkt das Staatsorganisationsrecht. Eingehend behandelt werden unter Einbeziehung grundlegender Entscheidungen des Bundesverfassungsgerichts (BVerfG)

- die Staatsstrukturprinzipien,
- die obersten Staatsorgane und
- die Staatsfunktionen.

Vorlesungsbegleitend werden ein umfangreiches Vorlesungsskript sowie ein Reader maßgeblicher Entscheidungen zur Verfügung gestellt, welche in der Vorlesung oder am Lehrstuhl (Raum II/1113) erhältlich sind. Zudem werden den Studierenden Arbeitsgemeinschaften zur Mitarbeit in kleineren Gruppen angeboten. Hierzu ist eine Anmeldung über Stud.IP erforderlich. Zu Beginn der Vorlesung werden der genaue Termin und eine kurze Anleitung für diese Anmeldung bekanntgegeben.

**Literatur**

Unerlässlich für die Vorlesung ist eine der folgenden Gesetzessammlungen:

- Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland, Beck'sche Textausgabe, 61. Auflage, München 2012 (erwartet wird die 62. Auflage 2013);
- STUD-JUR Nomos Textausgaben, Öffentliches Recht, 21. Auflage, Baden-Baden 2012; • Sartorius I, Verfassungs- und Verwaltungsgesetze der Bundesrepublik, Loseblatt, Beck, München 101. Ergänzungslieferung, Mai 2013). Literaturhinweise: • Degenhart, Staatsrecht I - Staatsorganisationsrecht, 28. Auflage, Heidelberg 2012 • Gröpl, Staatsrecht I, 4. Aufl. 2012 • Ipsen, Staatsrecht I – Staatsorganisationsrecht, 24. Auflage, Neuwied/Kriftel 2012 • Maurer, Staatsrecht I – Grundlagen, Verfassungsorgane, Staatsfunktionen, 6. Auflage, München 2010; • Morlok/Michael, Staatsorganisationsrecht, 2. Auflage, 2013 (erscheint im Oktober 2013); • v. Münch / Mager, Staatsrecht I, Staatsorganisationsrecht unter Berücksichtigung der europarechtlichen Bezüge, 7. Auflage, Stuttgart 2009; sowie zur Rechtsprechung des BVerfG: • Grimm/Kirchhof, Entscheidungen des Bundesverfassungsgerichts, Studienauswahl, 2 Bde., 3. Auflage, Tübingen 2007; • Bumke/Voßkuhle, Casebook Verfassungsrecht, 5. Auflage, München 2008; • Schwabe, Entscheidungen des Bundesverfassungsgerichts, Studienauswahl (Band 1-109), 8. Auflage, Hamburg 2004.

**Europarecht I**

60203, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Germelmann, LL.M., Claas Friedrich

Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	20.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	01. Gruppe	Tofaute, Maîtrise en droit, Nele
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	20.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	02. Gruppe	Tofaute, Maîtrise en droit, Nele
Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	21.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	03. Gruppe	Gurreck, Matti
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	21.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	04. Gruppe	Gurreck, Matti
Di	wöchentl.	18:00 - 19:30	21.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 909	05. Gruppe	Gurreck, Matti
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	21.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	06. Gruppe	Chmeis, Ahmad
Di	wöchentl.	18:00 - 19:30	21.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	07. Gruppe	Chmeis, Ahmad
Di	wöchentl.	18:00 - 19:30	21.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	08. Gruppe	Stender, Nele

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 04.11.2014 - 31.01.2015 1502 - 1316 09. Gruppe

Bemerkung zur  
Gruppe Zusatz-AG

Do wöchentl.	16:15 - 17:45	23.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	10. Gruppe	Brunner, Manuel
Do wöchentl.	16:15 - 17:45	23.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1209	11. Gruppe	Rogalla, MLE, Viktor
Do wöchentl.	18:00 - 19:30	23.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 009	12. Gruppe	Brunner, Manuel
Do wöchentl.	18:00 - 19:30	23.10.2014 - 31.01.2015	1502 - 1214	13. Gruppe	Rogalla, MLE, Viktor
Mo wöchentl.	16:15 - 17:45	13.10.2014 - 31.01.2015	1507 - 201		Germelmann, LL.M., Claas Friedrich

Bemerkung zur  
Gruppe Vorlesung

**Kommentar** Die Veranstaltung behandelt die aktuellen rechtlichen Grundlagen der Europäischen Union, wobei vor allem institutionelle Fragen erörtert werden. Gegenstand der Vorlesung sind somit die Prinzipien und Ziele der Union, das Verhältnis zwischen der Union und ihren Mitgliedstaaten, die rechtliche Stellung des Einzelnen, die Organe, das Rechtsetzungsverfahren, die Handlungsformen und schließlich das Rechtsschutzsystem der Union.

**Literatur** Streinz, Europarecht, 2012

## Rechtsgeschichte

60301, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Meder, Stephan

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 20.10.2014 - 31.01.2015 1507 - 003

**Kommentar** Die Vorlesung will einen Einblick in die historischen Grundlagen sowohl des deutschen als auch des europäischen Rechts geben. Denn die Rechtswissenschaft war in der Zeit vom Spätmittelalter bis zum ausgehenden 18. Jahrhundert keine nationale, sondern eine europäische Disziplin. Es soll daher auch die Entwicklung des älteren gemeinen Rechts berücksichtigt werden. Das dadurch gebildete *ius commune* beruht auf dem antiken römischen Recht und hat die Länder des europäischen Kontinents verbunden. Eingeführt werden soll darüber hinaus in die Methode rechtshistorischen Arbeitens. Besprochen werden in diesem Zusammenhang vor allem die Bedeutung und Aufgaben einer Exegese aus dem Bereich der deutschen Rechtsgeschichte. Es besteht die Möglichkeit zum Erwerb des Grundlagenscheins ("kleiner Nebenfachschein") gemäß §§ 4 Abs. 1 Nr. 1 a NJAG, 15 Abs. 1 lit.a) ZwPrO.

**Literatur** Meder, Rechtsgeschichte, 4. Auflage (2011). Weitere Literaturempfehlungen werden zu Beginn der Veranstaltung gegeben.

## Kapitalmarktrecht I

61202, Vorlesung  
Buck-Heeb, Petra

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 13.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 1209

**Kommentar** Die Vorlesung „Kapitalmarktrecht“ soll die Studierenden mit den Grundzügen dieses inzwischen eigenständigen Rechtsgebiets vertraut machen. Die Regelungsmaterie des Kapitalmarktrechts ist zum einen von ständig wachsender Bedeutung für die Volkswirtschaft (Finanzierungsbedarf von Unternehmen, Altersvorsorge der Bevölkerung), zum anderen steht sie aufgrund des Wettbewerbs der Finanzmärkte und damit einhergehender Globalisierungseffekte sowie aufgrund von Harmonisierungsmaßnahmen der EU unter einem permanenten Reformdruck.

Im ersten Teil der Vorlesung werden zunächst einführend allgemeine Fragen des Kapitalmarktrechts behandelt, sodann die Aspekte Marktorganisation und Marktzugang (Börse und andere Handelssegmente, Prospektpflicht, Anlegerschutz und Prospekthaftung) vertieft und anschließend um die Bereiche Wertpapiererwerbs- und Übernahmerecht, Investmentrecht, Kapitalmarktaufsicht und Fragen der Rechtsdurchsetzung ergänzt.

An den relevanten Stellen wird die enge Verzahnung mit dem Kapitalgesellschaftsrecht deutlich gemacht werden. Anhand von aktuellen Fällen aus der Tagespresse soll das Gelernte vertieft werden. Anstehende Gesetzgebungsvorhaben werden in der Vorlesung begleitet.

Literatur Buck-Heeb, Kapitalmarktrecht, Reihe „Schwerpunkte“, 5. Auflage 2011, C.F. Müller-Verlag. Weitere Literaturhinweise erfolgen in der Veranstaltung.

## Kapitalmarktrecht II

61213, Vorlesung, SWS: 2  
Buck-Heeb, Petra

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 13.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 1209

Kommentar Die Vorlesung „Kapitalmarktrecht“ soll die Studierenden mit den Grundzügen dieses recht neuen, aber inzwischen eigenständigen Rechtsgebiets vertraut machen. Die Regelungsmaterie des Kapitalmarktrechts ist zum einen von ständig wachsender Bedeutung für die Volkswirtschaft (Finanzierungsbedarf von Unternehmen, Altersvorsorge der Bevölkerung), zum anderen steht sie aufgrund des Wettbewerbs der Finanzmärkte und damit einhergehender Globalisierungseffekte sowie aufgrund von Harmonisierungsmaßnahmen der EU unter einem permanenten Reformdruck.

Der zweite Teil der Vorlesung beschäftigt sich mit den sog. Marktzugangsfolgen. Dabei wird unter anderem auf das Insiderhandelsverbot, die Pflicht zur ad-hoc-Mitteilung, das Verbot der Marktmanipulation, Mitteilungs- und Veröffentlichungspflichten sowie Finanzberichtspflichten eingegangen. Außerdem werden die Verhaltenspflichten für Wertpapierdienstleistungsunternehmen, insbesondere aufgrund der §§ 31 ff. WpHG, behandelt.

An den relevanten Stellen wird die enge Verzahnung mit dem Kapitalgesellschaftsrecht deutlich gemacht. Anhand von aktuellen Fällen aus der Tagespresse soll das Gelernte vertieft werden. Anstehende Gesetzgebungsvorhaben werden in der Vorlesung begleitet.

Literatur Buck-Heeb, Kapitalmarktrecht, Reihe „Schwerpunkte“, 7. Auflage 2014, C.F. Müller-Verlag. Kapitalmarktrecht, Gesetzessammlung, Stand: 1. November 2013, Beck im dtv, 816 Seiten, ISBN 978-3-423-05783-7, 1. Auflage. Weitere Literaturhinweise erfolgen in der Veranstaltung.

## Technikrecht I

70001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Kurtz, Thorsten

Fr Einzel 06.03.2015 - 06.03.2015

Sa Einzel 14.03.2015 - 14.03.2015

Sa Einzel 21.03.2015 - 21.03.2015

Kommentar Die Vorlesung „Technikrecht I“ richtet sich an Hörerinnen und Hörer aller Fakultäten. Auch externe Gäste sind jederzeit willkommen. In der Vorlesung mit zwei Semesterwochenstunden erhalten die Studierenden einen Überblick über das Technikrecht als Querschnittsmaterie im Grenzbereich von Technik-, Rechts-, Natur-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften. Behandelt werden unter anderem die historischen, ökonomischen, soziologischen sowie die europa- und verfassungsrechtlichen Grundlagen des Technikrechts. Darüber hinaus werden am Beispiel aktueller Fälle die Grundzüge einzelner wichtiger Bereiche des Technikrechts vermittelt, zum Beispiel: Technikstrafrecht, Produkt- und Gerätesicherheitsrecht, Produkthaftungsrecht, Anlagenrecht, Telekommunikations- und Medienrecht, Datenschutzrecht, Gewerbliche Schutzrechte (Patent-, Gebrauchsmuster-, Geschmacksmuster und Markenrecht), Atomrecht, Bio- und Gentechnikrecht. Die Vorlesung kann mit einem Leistungsnachweis (120-minütige Klausur mit vier ECTS-Credit-Points) abgeschlossen werden. Wahlweise wird auch nur eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt.

Bemerkung Zur Ergänzung und Vertiefung wird die Vorlesung „Technikrecht II“ angeboten. Die zeitlich und inhaltlich eng aufeinander abgestimmten Vorlesungen "Technikrecht I" und "Technikrecht II" werden im Rahmen der Blockveranstaltung "Sechs Tage Technik



und Recht – Grundlagen und Praxis des Technikrechts" am Ende des Semesters angeboten. Informationen: [www.jura.uni-hannover.de/technikrecht](http://www.jura.uni-hannover.de/technikrecht)

Literatur Die Vorlesung begleitende Materialien werden zur Verfügung gestellt.

## Kunst/Kultur

### Annäherungen an Aspekte der Gender- und Queertheorie anhand ausgewählter Werkbeispiele von Künstler\_innen und eigene gestalterische Experimente

Seminar, SWS: 4, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 10  
Schrader, Gertrud

Do Einzel 10:00 - 13:00 16.10.2014 - 16.10.2014 1610 - 008

Do Einzel 10:00 - 18:00 06.11.2014 - 06.11.2014 1610 - 008

Do wöchentl. 10:00 - 14:00 13.11.2014 - 31.01.2015 1610 - 008

Kommentar In diesem Seminar werden wir in der Theorie ausgewählte Werkbeispiele von Medienkünstler\_innen betrachten und diese in Bezug zu Ansätzen der Gender- und Queertheorie reflektieren. Zugleich sind vor dem Hintergrund theoretischer Reflexionen eigenständige künstlerisch-gestalterische Projekte zu entwickeln. Bitte unbedingt beachten: der Termin am 6. 11. ist geblockt - an diesem Tag ist die Teilnahme an dem Seminar Sammeln-Ordnen-Zeigen zur Einführung in diese künstlerischen Arbeitsverfahren verpflichtend: Für diese Einführung findet das Seminar am 6.11. ausnahmsweise ganztägig bis 18 Uhr statt!

Bemerkung Seminar mit Theorie - Praxis - Verknüpfung

Literatur Literatur wird im Seminar und über Stud.IP bekannt gegeben.

### Die Neuentdeckung des Gewöhnlichen - über alltägliche Dinge in der Kunst des 20. und 21. Jahrhunderts

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 20  
Bube, Agnes

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 1610 - 110

Kommentar So gewöhnlich und unauffällig die Dinge im Alltag sind, so ungewöhnlich und auffällig sind sie im Kunstkontext. Diese Veranstaltung gibt einen Einblick in die Mehrdimensionalität des Sujets alltäglicher Dinge in der Kunst des 20. und 21. Jahrhunderts. Von den Anfängen bis heute werden exemplarisch einzelne Künstlerinnen und Künstler anhand ausgewählter Werkbeispiele vorgestellt und kunsthistorisch verortet. Dabei werden die verschiedenen Interessen am Alltagsgegenstand und die unterschiedlichen Vorgehen bei der Transformation des Alltäglichen thematisiert. Ob poetisch verwandelt, provozierend exponiert, ungewöhnlich kombiniert, irritierend verformt oder schockierend zerstört – das Alltägliche wird in ganz neuartige Beziehungen gebracht. Unsere Verhaltensmuster im Umgang mit den Dingen spiegeln auch unser Verhältnis zur Wirklichkeit allgemein. Über das mehrdimensionale Hervortreten des Alltäglichen im Kunstwerk eröffnen sich entsprechend neue Zugänge zum Alltäglichen im Alltag. So werden auch gesellschaftliche Fragestellungen bezüglich der Dingwahrnehmung und die unterschiedlichen Zusammenhänge zwischen Kunst und Alltagsleben betrachtet. Im Laufe der Veranstaltung werden wir uns schließlich auch damit beschäftigen, in welcher Weise uns die Kunst zum Modell werden kann, der Welt in einer offeneren Haltung zu begegnen.

Literatur Literatur wird im Seminar bekannt gegeben.

### Projekt "Brücke zur Kunst" - Einführungsseminar

Seminar, SWS: 4, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 15  
Koethen, Eva | Bube, Agnes

Do Einzel 16:00 - 18:00 13.11.2014 - 13.11.2014 1610 - 110

Bemerkung zur Gruppe Einführungsveranstaltung

Fr Einzel 12:00 - 17:00 14.11.2014 - 14.11.2014 1610 - 110

Fr Einzel 12:00 - 17:00 14.11.2014 - 14.11.2014 1610 - 008  
 Fr Einzel 12:00 - 17:00 14.11.2014 - 14.11.2014 1601 - -127  
 Sa Einzel 10:00 - 15:00 15.11.2014 - 15.11.2014 1610 - 017  
 Bemerkung zur Gruppe Workshop 3D-Fotografie / Sebastian Denz

---

Sa Einzel 10:00 - 15:00 15.11.2014 - 15.11.2014 1610 - 008  
 Bemerkung zur Gruppe Workshop 3D-Fotografie / Sebastian Denz

---

Sa Einzel 17:00 - 19:00 15.11.2014 - 15.11.2014 1610 - 110  
 Sa Einzel 17:00 - 19:00 15.11.2014 - 15.11.2014 1610 - 008  
 Sa Einzel 17:00 - 19:00 15.11.2014 - 15.11.2014 1601 - -127  
 So Einzel 11:00 - 16:00 16.11.2014 - 16.11.2014 1610 - 008  
 Bemerkung zur Gruppe Workshop 3D-Fotografie / Sebastian Denz

---

So Einzel 11:00 - 16:00 16.11.2014 - 16.11.2014 1610 - 017  
 Bemerkung zur Gruppe Workshop 3D-Fotografie / Sebastian Denz

---

Di Einzel 12:00 - 17:00 18.11.2014 - 18.11.2014 1610 - 110  
 Bemerkung zur Gruppe Ausweichtermin MA BW wg. Überschneidung

---

Fr Einzel 12:00 - 17:00 21.11.2014 - 21.11.2014 1610 - 110  
 Fr Einzel 12:00 - 17:00 21.11.2014 - 21.11.2014 1610 - 008  
 Fr Einzel 12:00 - 17:00 21.11.2014 - 21.11.2014 1601 - -127  
 Sa Einzel 12:00 - 17:00 22.11.2014 - 22.11.2014 1610 - 110  
 Sa Einzel 12:00 - 17:00 22.11.2014 - 22.11.2014 1610 - 008  
 Sa Einzel 12:00 - 17:00 22.11.2014 - 22.11.2014 1601 - -127  
 Fr Einzel 12:00 - 16:00 09.01.2015 - 09.01.2015 1610 - 110  
 Fr Einzel 12:00 - 16:00 09.01.2015 - 09.01.2015 1610 - 008  
 Fr Einzel 12:00 - 16:00 09.01.2015 - 09.01.2015 1601 - -127  
 Sa Einzel 15:00 - 20:00 10.01.2015 - 10.01.2015 1610 - 110  
 Sa Einzel 15:00 - 20:00 10.01.2015 - 10.01.2015 1610 - 008  
 Sa Einzel 15:00 - 20:00 10.01.2015 - 10.01.2015 1601 - -127  
 So Einzel 12:00 - 17:00 11.01.2015 - 11.01.2015 1610 - 110  
 So Einzel 12:00 - 17:00 11.01.2015 - 11.01.2015 1610 - 008  
 So Einzel 12:00 - 17:00 11.01.2015 - 11.01.2015 1601 - -127  
 Di Einzel 12:00 - 17:00 13.01.2015 - 13.01.2015 1610 - 110  
 Bemerkung zur Gruppe Ausweichtermin MA BW wg. Überschneidung

---

Fr Einzel 12:00 - 17:00 16.01.2015 - 16.01.2015 1610 - 110  
 Bemerkung zur Gruppe Ausweichtermin MA BW wg. Überschneidung

---

**Kommentar** Eine Brücke zur Kunst zu bauen inspiriert als Metapher, ist jedoch nicht nur in jenem übertragenen Sinne gemeint, Zugang zum künstlerischen Raum zu eröffnen. Es gilt hier auch ganz wörtlich und materiell, eine konkrete räumliche Gegebenheit zu verändern: Zu überwinden ist die Höhe einer Gebäudestufe, um an einen für die Blicke von Passanten verborgenen Ort zu gelangen. Dort ist ein kleiner, aber feiner Ausstellungsraum des Instituts für Gestaltungspraxis und Kunstwissenschaft zu entdecken, der nahe am LUH-Campus und inmitten der Stadt liegt. Dass dieser programmatisch „look & think“ genannte und mit einer langen Schaufensterfront versehene Raum nahezu unbekannt ist, soll sich mit der „Materialisierung“ einer temporär zu öffnenden „Brücke zur Kunst“ ändern. Indem ein für die Öffentlichkeit auffindbarer Zugang geschaffen wird, dürften die spannenden Präsentationen und Ausstellungen von Studierenden und Gastkünstlern künftig mehr Aufmerksamkeit auf sich ziehen.

Das über 2 Jahre laufende Projekt wird in jedem Semester von einem Seminar begleitet. Ziel des ersten Veranstaltungszyklus ist es, die geschilderte räumliche und mentale Konstellation zu besichtigen und zu analysieren sowie den verschiedenen Aspekten verbal und bildnerisch Ausdruck zu verleihen und sie zu diskutieren. Als Einführungsseminar ist eine Theorie-Praxis-Verknüpfung forschenden Lernens konzipiert, das intensive Wahrnehmungsschulung, bildnerische Experimente (u.a. 3-D-Fotografie),

Bemerkung	<p>Textarbeit und Dokumentation in Wechselwirkungen bringt. In die Reflexionsphasen werden auch Beispiele zeitgenössischer Kunst miteinbezogen.</p> <p>Alle Veranstaltungen beginnen s.t. - außer die Einführung am 13.11., 16:00-18:00 Uhr c.t.!</p> <p>Die Veranstaltung findet in Kompaktblöcken und in Kooperation statt (2 SWS).</p> <p>Abschlusstermin nach Vereinbarung.</p> <p>Die Termine am 18.11.2014 und am 13.01. und 16.01.2015 sind ausschließlich für Studierende des Masterstudiengangs Bildungswissenschaften als Ausweichtermine wg. Überschneidung angesetzt.</p>
Literatur	Literatur wird im Seminar bekannt gegeben.

### Sammeln - Ordnen - Zeigen

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 10  
Schrader, Gertrud

Do 14-täglich 14:00 - 18:00 06.11.2014 - 18.12.2014 1610 - 008  
Do wöchentl. 14:00 - 18:00 08.01.2015 - 22.01.2015 1610 - 008

Kommentar In diesem Seminar wird das "Sammeln - Ordnen - Zeigen" als eine Form der künstlerischen Erkundung zu eigenen Themen praktiziert und zu einem gestalterischen Projekt verdichtet. Termine im Januar: 8.1., 15.1. und 22.1.2015

Bemerkung Seminar mit Theorie - Praxis - Verknüpfung

Literatur Literatur wird im Seminar und über Stud.IP bekannt gegeben.

### Zwischen Kontemplation und Provokation - Erscheinungsweisen des Religiösen in der Kunst der Moderne

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 15  
Unkhoff, Johanna

Mi Einzel 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 22.10.2014 1610 - 110  
Bemerkung zur Anmeldung, kurze Einführung, Vergabe von Referatsthemen  
Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 12.11.2014 - 31.01.2015 1610 - 110  
Bemerkung zur Am 26.11., 17.12., 21.01. jeweils von 10:00-14:00  
Gruppe

Kommentar Kunst und Religion stehen seit jeher in einem engen, vielschichtigen aber auch kontroversen Verhältnis zueinander. Einerseits thematisierte die Kunst Jahrhunderte lang religiöse Inhalte im Dienste der Kirche, andererseits wurden/werden auch explosive Diskussionen durch vermeintlich blasphemische Darstellungen religiöser Protagonisten oder Themen ausgelöst. Ausgehend von einem exemplarischen Einblick in das Thema Religion in der Kunstgeschichte (Schwerpunkt Christentum) werden wir uns in diesem Seminar anhand von ausgewählten Werken der modernen Kunst mit den vielfältigen Erscheinungsweisen und Bedeutungsebenen des spannenden und spannungsreichen Verhältnisses von Kunst und Religion beschäftigen. An drei Terminen wird das Thema im Museum vor Originalen diskutiert und reflektiert.

Bemerkung Am 26.11., 17.12., 21.01. jeweils von 10:00-14:00

Literatur Literatur wird im Seminar und über Stud.IP bekannt gegeben.

## Leibniz Spezial

### Maschinenbau

Die Fakultät für Maschinenbau öffnet das gesamte Vorlesungsangebot (außer Laboratorien und Projektarbeiten) für das Gasthörenden- und Seniorenstudium.

Die Zustimmung der Lehrenden ist weiterhin erforderlich. Diese erhalten Sie - wie in den anderen Fächern auch - durch Unterschrift auf Ihrem Antrag auf Zulassung.

<http://www.maschinenbau.uni-hannover.de>

## Strömungsmechanik I

30005, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4

Seume, Jörg (Prüfer/-in) | Drechsel, Bastian (verantwortlich) | Hamann, Christian (begleitend) | Hauptmann, Thomas (begleitend)

Fr wöchentl. 13:15 - 14:45 17.10.2014 - 30.01.2015 1101 - E001

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mo wöchentl. 18:00 - 19:00 20.10.2014 - 26.01.2015 1101 - E415

Ausfalltermin(e): 03.11.2014

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Mo Einzel 18:00 - 19:00 03.11.2014 - 03.11.2014 1101 - F102

Kommentar Einführung in die Strömungslehre, Vermittlung der Grundlagen der Strömungsmechanik. Einführung in die Strömungseigenschaften Oberflächenspannung und Hydrostatik Einführung in die Hydrodynamik Bernoulli-Gleichung Interne Strömungen Externe Strömungen Einführung in die Gasdynamik

Bemerkung Vorkenntnisse aus Thermodynamik, Technische Mechanik

Literatur Oertel, H.; Böhle, M.; Reviol, T.: Grundlagen - Grundgleichungen - Lösungsmethoden - Softwarebeispiele. 6. Auflage, Vieweg + Teubner Verlag, Wiesbaden, 2011;

Zierep, J.; Bühler, K.: Grundlagen, Statik und Dynamik der Fluide. 7. Auflage, Teubner Verlag, Wiesbaden, 2008;

Young, D.F.: A brief introduction to fluid mechanics. 5. Auflage, Wiley Verlage, Hoboken, NJ, 2011;

Pijush, K., Cohen, I.M.; Dowling, D.R.: Fluid mechanics, 5. Auflage, Academic Press, Waltham, MA, 2012.

## Strömungsmaschinen II

30015, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4

Seume, Jörg (Prüfer/-in) | Hartmann, Ulrich (begleitend) | Kunte, Harald (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 ab 14.10.2014 3409 - 007

Bemerkung zur Vorlesung - Am 11.11.2014 findet die Vorlesung im kleinen Seminarraum 3409-108 statt.  
Gruppe

Di wöchentl. 16:45 - 17:30 21.10.2014 - 27.01.2015 3703 - 023

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Kommentar Erlernen der Grundlagen der Auslegung und konstruktiven Ausführung thermischer Strömungsmaschinen am Beispiel von Gasturbinen und Dampfturbinen.

Kreisprozesse und deren praktische Umsetzung in fossilen Kraftwerken, daraus abgeleitet:

Aufbau und Prinzip von Gas- und Dampf-Kraftwerken sowie besondere Betriebszustände und dynamisches Verhalten Auslegung und konstruktive Gestaltung von Kraftwerks-Gasturbinen: Gesamtwurf: technische Anforderungen und resultierende Bauformen; Läufer und Gehäuse: Festigkeit und dynamisches Verhalten; Axialverdichter: Wirkungsgradoptimierung, Pumpgrenze; Brenner und Brennkammer: Verbrennung, Schadstoffminimierung, Kühlung, Verbrennungsstabilität; Turbine: Aerodynamik, Kühlung, Schwingungen und Festigkeit. Dampfturbinen und Generatoren für Kraftwerke, Flugtriebwerke, Kopplung von Gasturbine und Hochtemperatur-Brennstoffzelle.

Bemerkung Vorkenntnisse aus Strömungsmaschinen I, Wärmeübertragung I, Strömungsmechanik erforderlich.

**Praxisbezogene Themen aus der Kraftwerkstechnik**

30020, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Zimmermann, Holger (verantwortlich) | Herzhoff, Annika (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:30 20.10.2014 - 26.01.2015 3409 - 007

**Kommentar** Die Vorlesung gibt einen Überblick über die Komponenten der Kraftwerkstechnik und ihr Betriebsverhalten. Anhand von praxisbezogenen Beispielen werden diese veranschaulicht. Für die unterschiedlichen Kraftwerkstypen werden deren Komponenten hinsichtlich ihrer Bauarten und der an sie gestellten Anforderungen vorgestellt und diskutiert.

**Bemerkung** Nach Absprache Exkursion in ein Kraftwerk.

Kenntnisse in Thermodynamik werden vorausgesetzt.

Die Veranstaltung hieß bis zum WiSe 2012/13 "Energieanlagen und Kraftwerkstechnik".

**Aeroakustik und Aeroelastik der Strömungsmaschinen**

30022, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Seume, Jörg (Prüfer/-in) | Panning-von Scheidt, Lars (Prüfer/-in) | Hurfar, Carolin  
Mandanna (verantwortlich) | Meinzer, Christopher (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 21.10.2014 - 27.01.2015 3409 - 007

Ausfalltermin(e): 02.12.2014

**Bemerkung zur Gruppe** Vorlesung

Di wöchentl. 15:45 - 16:30 21.10.2014 - 27.01.2015 3409 - 007

Ausfalltermin(e): 02.12.2014

**Bemerkung zur Gruppe** Hörsaalübung

Di Einzel 14:00 - 16:30 02.12.2014 - 02.12.2014 3406 - 314

**Kommentar** Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Problematik der Aeroelastik und Aeroakustik im Turbomaschinenbau. Für die Auslegung und den sicheren Betrieb relevante Effekte wie beispielsweise Flattern, erzwungene Schwingungen aber auch Schallentstehung und -transport stellen die zentrale Thematik der Vorlesung dar. Zum einen werden für das Verständnis der auftretenden Wechselwirkungen zwischen Struktur, Strömung und dem Schall notwendige Grundlagen vermittelt. Zum anderen werden praxisnahe Themen wie mögliche Vorgehensweisen zur Untersuchung aeroelastischer und aeroakustischer Phänomene behandelt.

Grundlagen der Aeroakustik Schallentstehung und Transport Aerothermoakustik  
Grundlagen der Aeroelastik Aeroelastische Effekte (Flattern, Erzwungene Schwingungen, akustische Resonanz) Stabilitäts- und Auslegungskriterien Dämpfungscharakteristik (Aerodynamik und Struktur) Mistuning (Struktur und Aerodynamik) Experimentelle Untersuchungen (Methodik und Equipment) Diskussion der Effekte am praxisnahen Beispiel der Turbomaschinen

**Bemerkung** Die Vorlesung richtet sich insbesondere an Studierende mit Interesse an zukunftssträchtigen, interdisziplinären Fragestellungen in Maschinen der Energietechnik wie Flugtriebwerken, Windenergieanlagen, Gas- und Dampfturbinen.

Empfohlene Vorkenntnisse: Strömungsmechanik I und II, Technische Mechanik III und IV, Maschinendynamik.

**Literatur** Ehrenfried, K.: „Strömungsakustik“, Skript zur Vorlesung, 2004.

Rienstra, S.W.; Hirschberg, A.: An Introduction to Acoustics, Eindhoven University of Technology, 2004.

Dowell, E. H.; Clark, R.: „A Modern Course in Aeroelasticity“, Kluwer Academic Pub., 2004.

Fung, Y. C.: „An Introduction to the Theory of Aeroelasticity“, Dover Pubn. Inc, 2008.

Försching, H.W.: „Grundlagen der Aeroelastik“, Springer Berlin Heidelberg, 1974.

## Kerntechnische Anlagen

30024, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Runkel, Joachim (verantwortlich) | Günzel, Martin (begleitend)

Mi wöchentl. 13:00 - 14:30 15.10.2014 - 28.01.2015 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mi wöchentl. 14:45 - 15:30 15.10.2014 - 28.01.2015 3409 - 007  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

**Kommentar** Der Kurs vermittelt ein Basiswissen zur friedlichen Nutzung der Kernenergie mit dem Schwerpunkt Reaktor- und Sicherheitstechnik. Es wird eine Einführung in die momentane und zukünftige Bedeutung der Kernenergie im Rahmen der weltweiten Energieerzeugung gegeben. In der Folge werden die physikalischen und thermodynamischen Grundlagen zur kerntechnischen Energiegewinnung besprochen. Der thematische Schwerpunkt liegt im technischen Aufbau und den Besonderheiten kerntechnischer Anlagen im Hinblick auf deren Betrieb, Wartung und Rückbau. Abschließend erfolgt eine Diskussion der Sicherheitstechniken, des Brennstoffkreislaufes und der Entsorgungsoptionen.

**Bemerkung** Tagesexkursion in ein deutsches Kernkraftwerk.

Vorkenntnisse in Grundlagen Thermodynamik und Wärmeübertragung erforderlich.

**Literatur** <http://www.kernenergie.de/kernenergie/documentpool/Service/018basiswissen2007.pdf>

## Verdrängermaschinen für kompressible Medien

30026, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Fleige, Hans-Ulrich (Prüfer/-in) | Willers, Ole Wil (verantwortlich)

Do Einzel 13:00 - 16:15 16.10.2014 - 16.10.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 16.10.2014 - 16.10.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

Do Einzel 13:00 - 16:15 06.11.2014 - 06.11.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 06.11.2014 - 06.11.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

Do Einzel 13:00 - 16:15 20.11.2014 - 20.11.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 20.11.2014 - 20.11.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

Do Einzel 13:00 - 16:15 04.12.2014 - 04.12.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 04.12.2014 - 04.12.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

Do Einzel 13:00 - 16:15 18.12.2014 - 18.12.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 18.12.2014 - 18.12.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

Do Einzel 13:00 - 16:15 08.01.2015 - 08.01.2015 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 08.01.2015 - 08.01.2015 3409 - 007  
Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

Do Einzel 13:00 - 16:15 22.01.2015 - 22.01.2015 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 22.01.2015 - 22.01.2015 3409 - 007  
Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

**Kommentar** Verdrängermaschinen unterschiedlichster Art finden eine extrem breite Verwendung in der Industrie mit unterschiedlichsten Einsatzgebieten. Dabei erstreckt sich der Einsatzbereich von der klassischen Drucklufttechnik über die Prozessgastechne zur Verdichtung von Erdgasen bis hin zum Einsatz in Biogasanlagen. Um eine hohe Zuverlässigkeit der Verdrängermaschinen in diesen Bereichen gewährleisten zu können, ist die richtige Auswahl und Auslegung des geeigneten Maschinentyps für die Anwendung entscheidend. Hohe Zuverlässigkeiten können nur bei richtiger Auswahl des für die Anwendung geeigneten Typs erreicht werden. Hierzu sollen die notwendigen Grundkenntnisse sowie die Funktionsweisen und typischen Einsatzgebiete der verschiedenen Maschinentypen vermittelt werden.

**Bemerkung** Kenntnisse in Thermodynamik erforderlich.

**Literatur** Geplant ist eine Exkursion zur Aerezener Maschinenfabrik (AM) einschließlich Leistungsmessungen am dortigen Prüfstand ("Block-Labor-Übung").  
Davidson, J.; Bertele, O.v. (Hrsg.): Process Fan and Compressor Selection. MechE Guides for the Process Industries. 1995. O'Neill, P.A.: Industrial Compressors, Theory and Equipment. Butterworth-Heinemann, Oxford, 1993. Faragallah W.H., Surek D. (Hrsg.): Rotierende Verdrängermaschinen (Pumpen, Verdichter und Vakuumpumpen). 2. Aufl., 2004. Fister, W.: Fluidenergiemaschinen. Band 1: 1984, Band 2: 1986.

## Rotoraerodynamik

30028, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Raffel, Markus (Prüfer/-in) | Bertsch, Sebastian (Prüfer/-in) | Ernst, Benedikt (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:30 - 12:30 13.10.2014 - 26.01.2015 3409 - 007

**Kommentar** Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Strömungsvorgänge an Profilen von gehäuselosen Rotoren wie sie beispielsweise an Windenergieanlagen und Hubschraubern vorkommen. Thematische Schwerpunkte liegen auf den Gebieten numerischer und experimenteller Simulation rotierender Blätter. Neben den Grundlagen der jeweiligen Verfahren werden insbesondere auch Aspekte der Wirkungsgradbestimmung und -optimierung beleuchtet und durch Vorführungen veranschaulicht. Die Diskussion der aerodynamischen Vorgänge erfolgt anhand von Beispielen aus der Luftfahrt. Die Vorlesung wendet sich als praxisorientierte Einführung insbesondere an Studenten/innen mit Interesse an aerodynamischen Themen.

**Bemerkung** Vorkenntnisse aus Strömungsmechanik I und II sowie Englischkenntnisse erforderlich.

Im Rahmen der Vorlesung wird voraussichtlich eine Versuchsanlage für Messungen schwingender Profile am DLR in Göttingen besichtigt. Des Weiteren finden praktische Übungen am DLR statt.

Übungen nach Vereinbarung.

## Energie- und Kraftwerktechnisches Kolloquium

30035, Kolloquium, SWS: 2  
Seume, Jörg

### Strömungsmaschinen I

30125, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Herbst, Florian (Prüfer/-in) | Vorreiter, Arne (Prüfer/-in) | Teichel, Sönke (verantwortlich) |  
Schwerdt, Lutz (begleitend)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 13.10.2014 - 31.01.2015 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do wöchentl. 17:15 - 18:00 16.10.2014 - 31.01.2015 3403 - A135  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Di Einzel 18:00 - 18:45 04.11.2014 - 04.11.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Mi Einzel 18:00 - 20:00 05.11.2014 - 05.11.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Di Einzel 18:00 - 18:45 11.11.2014 - 11.11.2014 3409 - 007  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

**Kommentar** Die Vorlesung vermittelt thermodynamische und strömungsmechanische Grundlagen von Strömungsmaschinen und wendet diese auf Maschinen axialer- und radialer Bauweise und Diffusoren an.

In der Vorlesung wird ein Überblick über verschiedene Anwendungen und Bauformen thermischer Strömungsmaschinen wie Flugtriebwerke, Gas- und Dampfturbinen für Kraftwerke, Turbolader und Prozessverdichter gegeben. Zu den behandelten thermodynamischen Grundlagen zählen die Energieumwandlung in der elementaren Strömungsmaschinenstufe, Kreisprozesse und Wirkungsgrade. Behandelte Grundlagen der Strömungsmaschinen sind u.a. die Auslegung des Schaufelgitters, reale Strömung im Gitter, Aufbau ganzer Stufen aus Gittern.

**Bemerkung** Vorkenntnisse aus Thermodynamik (entweder Thermodynamik I und II oder Thermodynamik im Überblick) und Strömungsmechanik I erforderlich; die Vorlesung Strömungsmechanik II sollte vorher oder im gleichen Semester gehört werden.

**Literatur** Wilson, Korakianitis: The Design of High-Efficiency Turbomachinery and Gas Turbines, 2nd Edition, New York: Prentice Hall 1998

### Strömungsmechanik II

30130, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Wolf, Claus Christian (Prüfer/-in) | Gilge, Philipp (verantwortlich) | Keller, Christian (verantwortlich) |  
Müller, Christoph (begleitend)

Mi wöchentl. 18:30 - 20:00 15.10.2014 - 31.01.2015 3409 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Di wöchentl. 18:00 - 18:45 21.10.2014 - 31.01.2015 3409 - 007  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Di Einzel 18:10 - 18:55 11.11.2014 - 11.11.2014 1101 - F107  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe



Kommentar	Die Lehrveranstaltung behandelt die theoretischen Grundlagen und die Physik von Strömungen, um so ein tieferes Verständnis technischer Strömungen zu fördern. Neben den Grundgleichungen der Strömungsmechanik und exakten Lösungen der Navier-Stokes Gleichungen stehen laminare und turbulente Strömungen sowie die Grenzschichttheorie im Mittelpunkt der Vorlesung. Weitere Themenfelder der Veranstaltung sind Potentialströmungen und Ähnlichkeitstheorie sowie kompressible Strömungen.
Literatur	Spurk, A.: Strömungslehre - Einführung in die Theorie der Strömungen, 4. Aufl., Springer-Verlag Berlin [u.a.], 1996. Schade, H.; Kunz, E.: Strömungslehre: mit einer Einführung in die Strömungsmesstechnik, 2. Auflage, de Gruyter, Berlin, 1989. Schlichting, H.; Gersten, K.: Grenzschicht-Theorie. 9. Aufl., Springer-Verlag New-York Heidelberg, 1997. Munson, B.R.; Young, D.F.; Okiishi, T.H.: Fundamentals of fluid mechanics. 3. Auflage, John Wiley McDonald, A.T.; Pritchard, P.J.: Fox and McDonald's introduction to fluid mechanics. 8. Auflage, Wiley, Hoboken, NJ, 2011. Bird, R.B.; Stewart, W E.; Lightfoot, E.N.: Transport Phenomena. New York, Wiley & Sons, 1960. Pope, S.B.: Turbulent Flows. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 2000.

### Automatisierung: Steuerungstechnik

30250, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Overmeyer, Ludger (verantwortlich) | Sohr, Simon (begleitend)

Do wöchentl. 08:30 - 10:00 16.10.2014 - 29.01.2015 8110 - 030  
Ausfalltermin(e): 15.01.2015

Kommentar	Die Studierenden haben ein grundlegendes Verständnis zum Aufbau und der Programmierung von SPS, Einplatinensystemen, Industrie-PCs und NC-Steuerungen vermittelt bekommen. Die Studenten haben gelernt logische Steuerungszusammenhänge mit Schaltalgebra aufzustellen, zu vereinfachen und als SPS-Programm zu modellieren, sowie komplexe Steuerungsabläufe in Form von Petri-Netzen zu beschreiben und zu analysieren. Die Studenten haben zudem Grundlagen der Robotersteuerung und der Programmierung von NC-Maschinen erlernt. Zudem haben die Studenten Einblick in aktuelle Trends der Steuerungstechnik z.B. künstliche Intelligenz und dezentrale Steuerungen erhalten.
Bemerkung	Vorkenntnisse in Grundlagen der Regelungstechnik erforderlich.

### Automatisierung: Steuerungstechnik (Übung)

30255, Theoretische Übung, SWS: 1  
Overmeyer, Ludger (verantwortlich) | Sohr, Simon (begleitend)

Do wöchentl. 10:00 - 11:00 16.10.2014 - 29.01.2015 8110 - 030  
Ausfalltermin(e): 15.01.2015

### Transporttechnik

30260, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in) | Stock, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:30 - 10:00 13.10.2014 - 26.01.2015 8110 - 030

Kommentar	Die Vorlesung behandelt die grundlegenden Transportsysteme. Angefangen bei den Kranen, über Stetigförderer und Flurförderzeuge bis zu den Nutzfahrzeugen (LKW, Baumaschinen, Bahn, Schiff, Flugzeug). Im Bereich Stetigförderer werden die Fördergurte intensiv untersucht. An Beispielen aus dem Bergbau werden großtechnische Lösungskonzepte vorgestellt.
-----------	--

### Transporttechnik (Übung)

30265, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 1  
Stock, Andreas | Overmeyer, Ludger

---

 Mo wöchentl. 10:00 - 10:45 13.10.2014 - 26.01.2015 8110 - 030

### Produktion optoelektronischer Systeme

---

 30270, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
 Overmeyer, Ludger (verantwortlich) | Hachicha, Bechir (begleitend)

---

 Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 15.10.2014 - 28.01.2015 8110 - 025

### Produktion optoelektronischer Systeme (Übung)

---

 30272, Theoretische Übung, SWS: 1  
 Overmeyer, Ludger (verantwortlich) | Hachicha, Bechir (begleitend)

---

 Mi wöchentl. 09:45 - 10:30 29.10.2014 - 28.01.2015 8110 - 023b

### Pneumatik

---

 30273, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
 Overmeyer, Ludger (verantwortlich) | Stock, Andreas (begleitend)

---

 Di wöchentl. 08:30 - 10:00 14.10.2014 - 27.01.2015 8110 - 025  
 Kommentar Die Vorlesung führt in die wesentlichen physikalischen Grundprinzipien der Pneumatik ein. Daran schließt sich ein Überblick der Teilkomponenten (Kompressoren, Ventile, Druckleitungen, Zylinder, ...) und Auslegung von Pneumatiksystemen an. Desweiteren wird ein Überblick über Steuerungen und Anwendungen der Pneumatik gegeben. Ein Überblick über verwandte Gebiete wie Hydraulik und Vakuumtechnik schließt die Veranstaltung thematisch ab.

### Pneumatik (Übung)

---

 30274, Übung, SWS: 1  
 Overmeyer, Ludger (verantwortlich) | Stock, Andreas (begleitend)

---

 Di wöchentl. 10:00 - 10:45 14.10.2014 - 27.01.2015 8110 - 025  
 Bemerkung zur PZH Seminarraum 2a  
 Gruppe

### Verbrennungsmotoren I

---

 30405, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
 Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in) | Hansen, Hauke (begleitend) | Höltermann, Markus (verantwortlich)

---

 Di wöchentl. 13:00 - 14:30 14.10.2014 - 27.01.2015 1104 - 212  
 Bemerkung zur Übung  
 Gruppe

---

 Do wöchentl. 15:30 - 17:00 16.10.2014 - 29.01.2015 3408 - -220  
 Bemerkung zur Vorlesung  
 Gruppe

---

 Kommentar Ziel ist die Vermittlung von grundlegenden Kenntnissen zum Aufbau und Funktion des Verbrennungsmotors, zur mechanischen und thermodynamische Berechnung, zur Beschreibung mittels Kennfelder und zur Schadstoffthematik. Besprochen werden dabei auch die Bauteile und ihre Funktion von Otto- und Dieselmotoren, verbrennungstechnische Grundlagen, Prozesse des Motors, Abgasnachbehandlung, Anwendungsbereiche von Verbrennungsmotoren und ihre gesellschaftliche Einbindung sowie alternative Antriebskonzepte.  
 Bemerkung Vorkenntnisse aus Thermodynamik I  
 Literatur Grohe, Heinz; Russ, Gerald: Otto- und Dieselmotoren. Vogel Buchverlag, 15. Auflage 2010.

**Wärmeübertragung I**

30420, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Scharf, Roland (Prüfer/-in) | Günzel, Martin (begleitend)

Di wöchentl. 07:30 - 09:00 14.10.2014 - 27.01.2015 1507 - 201

Scharf, Roland

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E214

Bemerkung zur Hörsaalübung Comping nach Absprache  
Gruppe

**Kommentar** Die Wärmeübertragung beschreibt den Übergang von Innerer Energie eines Systems höherer Temperatur auf ein System mit niedrigerer Temperatur. Nachdem zunächst die Wärmeübertragung in die Systematik thermodynamischer Betrachtungen eingeordnet wird, werden die drei Mechanismen der Wärmeübertragung betrachtet: die Wärmeleitung, der Strahlungstransfer und die Konvektion. Bei der Konvektion werden im Wesentlichen die einphasige Umströmung von Körpern sowie die ebenfalls einphasige Kanalströmung behandelt. Ein weiteres wichtiges Element der Vorlesung ist die thermische Berechnung und Auslegung von Wärmeübertragern.

**Bemerkung** Vorkenntnisse in Thermodynamik I; Thermodynamik II erforderlich.

**Literatur** VDI-Wärmeatlas, 10. Aufl. Springer,2006;  
H.D. Baehr / K. Stephan: Wärme- und Stoffübertragung, 7. Aufl. Springer 2010;  
J. Kopitz / W. Polifke: Wärmeübertragung 2. Aufl. Pearson Studium, 2010

**Messverfahren in der Verbrennungstechnik**

30432, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in) | Höltermann, Markus (verantwortlich) | Kaiser, Max (begleitend) | Sieg, Gerhard (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 16:15 16.10.2014 - 29.01.2015 1104 - 210

**Kommentar** Ziel dieser Vorlesung ist die Besprechung moderner Messtechniken für die Verbrennungsforschung, wie sie beispielsweise am Institut für Technische Verbrennung eingesetzt werden. Die Vorlesung hat zwei Teile. Einerseits werden Messverfahren für die Forschung und Entwicklung von Verbrennungsmotoren besprochen. Hier wird auf die Messgrößen, Messverfahren und auf die Grundlagen wie Messmodell und Fehleranalyse eingegangen. Andererseits werden laseroptische Messverfahren dargestellt, die inzwischen einen hohen Stellenwert in der Verbrennungsforschung haben. Es werden neben den optischen Grundlagen die verschiedenen Messmethoden behandelt und Anwendungen für die Verbrennungsforschung angesprochen. Soweit möglich werden die Messverfahren auch im Prüfstand kennengelernt.

**Bemerkung** Verbrennungstechnik I oder Verbrennungsmotoren I sind wünschenswert. Angesprochen sind Studenten des Maschinenbaus, der Physik, Elektrotechnik und der Optischen Technologie.

**Thermodynamik im Überblick**

30435, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Dinkelacker, Friedrich

Mo wöchentl. 08:30 - 10:00 20.10.2014 - 26.01.2015 1101 - F102

**Kommentar** Ziel ist die Kenntnis einiger Grundlagen und Anwendungsbereiche für die Thermodynamik, die Energietechnik und die Fluidodynamik. Behandelt werden die Begriffe der Bilanzierung für Masse, Energie und Entropie mit den Hauptsätzen der Thermodynamik. Weiterhin werden verschiedene Arten der Energie und ihre Umwandlungsmöglichkeiten angesprochen und einfache thermodynamische Prozesse (Verdichtung, Turbine, Motor) berechnet. Es werden Grundlagen und Kenngrößen der Energietechnik und Energiewirtschaft angesprochen. Weitere Themen sind:

Wärmeübertragungsmechanismen, Wärmedurchgangsberechnung sowie der Bezug zur Fluidodynamik.

### Thermodynamik im Überblick (Hörsaalübung)

30436, Theoretische Übung, SWS: 1  
Dinkelacker, Friedrich

Mo wöchentl. 10:00 - 11:00 20.10.2014 - 26.01.2015 1101 - F102

### Thermodynamik im Überblick (Gruppenübung)

30437, Theoretische Übung, SWS: 1  
Dinkelacker, Friedrich

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 21.10.2014 - 27.01.2015 1104 - 212  
Mi wöchentl. 13:00 - 14:00 22.10.2014 - 28.01.2015 1104 - 212  
Mi wöchentl. 14:00 - 15:00 22.10.2014 - 28.01.2015 1104 - 212

### Aus der Praxis der Energie- und Verfahrenstechnik

30450, Tutorium, SWS: 2, ECTS: 1  
Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in) | Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in) | Kabelac, Stephan (Prüfer/-in) | Scharf, Roland (Prüfer/-in) | Seume, Jörg (Prüfer/-in) | Wolkers, Willem F. (Prüfer/-in) | Zentgraf, Karin (verantwortlich)

Di wöchentl. 17:30 - 19:00 21.10.2014 - 27.01.2015 3403 - A135

Kommentar Ziel

Energietechnik und Verfahrenstechnik sind wichtige Arbeitsgebiete im Ingenieurwesen. Deswegen wird auch an der Leibniz Universität Hannover intensiv auf diesem Feld geforscht. Insbesondere die Institute der Fakultät für Maschinenbau sind mit zahlreichen Partnern in diesen Forschungsbereichen aktiv.

Ziel des Kolloquiums ist es, anhand von Vorträgen renommierter Referentinnen und Referenten aus Industrie und Forschung einen Einblick in aktuelle Entwicklungen im Bereich der Energie- und Verfahrenstechnik zu geben und damit Studierenden interessante Berufsmöglichkeiten aufzuzeigen.

Inhalt:

Das Kolloquium der Energie- und Verfahrenstechnik besteht aus 10 Vorträgen, die von Experten aus der energie- und verfahrenstechnischen Industrie gehalten werden. Die Vortragsreihe wird in Zusammenarbeit mit den VDI-Arbeitskreisen „Energietechnik“ und „Medizintechnik“ durchgeführt.

Bemerkung Vorträge von Gästen aus der Wirtschaft. Studierende können bei Teilnahme an mindestens 6 Terminen sowie einer Belegarbeit über einen gehörten Vortrag die Veranstaltung als Tutorium anerkannt bekommen.

### Kryo- und Biokältetechnik

30682, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in) | Hofmann, Nicola (Prüfer/-in) | Kabelac, Stephan (Prüfer/-in) | Wolkers, Willem F. (Prüfer/-in) | Lauterböck, Lothar (begleitend) | Rittinghaus, Tim (verantwortlich)

Bemerkung zur Blockveranstaltung, n. V./Raum 3406-226 Gruppe

Kommentar In diesem Kurs sollen die Studierenden die Grundlagen der Kryotechnik und Kryobiologie kennen lernen. Außerdem sollen sie die Anwendungsbereiche der Kryobiologie zum Beispiel Kryochirurgie und Kryokonservierung erlernen. In den Übungen und Laborführungen verfestigen die Studierenden die erlernten Grundlagen durch Rechenbeispiele und kleineren Experimenten.

Bemerkung Blockveranstaltung im Raum 3406-226 (Seminarraum IMO), Vorlesungstermine werden über StudIP bekanntgegeben.

Literatur Fuller: Life in the frozen state, CRC Press 2004

### Transportprozesse in der Verfahrenstechnik I

31005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Glasmacher, Birgit (verantwortlich) | Kern, Alexander (begleitend)

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 14.10.2014 - 27.01.2015 4105 - B011

### Transportprozesse in der Verfahrenstechnik (Übung)

31008, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kern, Alexander

Di wöchentl. 17:45 - 18:30 14.10.2014 - 27.01.2015 4105 - B011

### Mehrphasenströmungen II

31010, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in) | Hoheisel, Anna Lena (verantwortlich)

Di Einzel 08:30 - 14:00 11.11.2014 - 11.11.2014 3406 - 226

Mo Einzel 08:30 - 14:30 24.11.2014 - 24.11.2014 3406 - 226

Mo Einzel 08:30 - 11:30 01.12.2014 - 01.12.2014 3406 - 226

Mo Einzel 13:00 - 14:30 01.12.2014 - 01.12.2014 3406 - 226

Mo Einzel 10:30 - 12:00 15.12.2014 - 15.12.2014 3406 - 226

Bemerkung Blockveranstaltung.

### Tutorium der Kryo- und Biokältetechnik

31021, Tutorium  
Glasmacher, Birgit | Kabelac, Stephan

Bemerkung zur Blockveranstaltung, 20 Stunden, n. V./Raum 3406-207  
Gruppe

### Computerunterstützte tomographische Verfahren

31023, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4  
Mewes, Dieter (Prüfer/-in)

Di Einzel 09:00 - 12:00 04.11.2014 - 04.11.2014 3406 - 314

Bemerkung zur Blockveranstaltung n.V. im Raum 3406-314  
Gruppe

**Kommentar** Die Studierenden sollen unterschiedliche bildgebende Messverfahren erlernen, mit denen nicht-invasiv die innere Struktur eines Objekts visualisiert werden kann. Dazu sollen sie das Objekt meist als Serie paralleler Querschnittbilder aufnehmen können. Nach Abschluss der Lehrveranstaltung sollen die Studierenden in der Lage sein, die vermittelten ingenieurtechnischen Grundlagen über tomographische Messmethoden (Neutronen-, Gammastrahl-, Röntgen-, Magnetresonanz-, Optische-, Elektrische- und Ultraschall-Tomographie) in der betrieblichen Praxis sowie in Forschung und Entwicklung für das Lösen verfahrens- und biomedizintechnischer Aufgabenstellungen einzusetzen. Messprinzipien für tomographische Verfahren, Sensoren, mehrdimensionale Parameterfelder, Rekonstruktionsalgorithmen, Visualisierung unterschiedlicher zwei- und dreidimensionaler Feldfunktionen, tomographische Einrichtungen und deren Betrieb; Beispiele für Anwendungen in der Energie-, Verfahrens- und Biomedizintechnik.

**Bemerkung** Die Kenntnisse aus den Grundlagenvorlesungen zur Mathematik, Regelungstechnik, Elektrotechnik und Thermodynamik

**Apparatebau und Anlagentechnik**

31025, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Lörcher, Marc (Prüfer/-in) | Rittinghaus, Tim (verantwortlich)

Bemerkung zur Blockveranstaltung n.V. im Raum 3406-226  
Gruppe

**Kommentar** Vermitteln von ingenieurtechnischen Kenntnissen aus den Gebieten Apparatekonstruktion und Anlagenbau in Vorbereitung auf die berufliche Praxis.  
Anhand von Maschinen und Apparaten, die einen hohen Verbreitungsgrad haben, werden Funktion und Konstruktionsmerkmale erläutert. Dies sind Flüssigkeits- und Gaspumpen, Verdichter, Wärmeaustauscher und Rührbehälter. Hinweise zum optimalen Betreiben und möglichen Problemen, Schwachstellen u.ä. werden gegeben.  
Die Grundlagen für die Planung von Rohrleitungen sowie die Grundlagen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik werden vorgestellt. Abgerundet wird dies durch ein Kapitel Sicherheitstechnik und Instandhaltung.

**Bemerkung** Vorkenntnisse aus Transportprozesse in der Verfahrenstechnik

**Apparatebau und Anlagentechnik (Übung)**

31026, Übung, ECTS: 1  
Lörcher, Marc (verantwortlich) | Rittinghaus, Tim (begleitend)

**Biomedizinische Technik für Ingenieure I**

31027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in) | Kortlepel, Rieke (verantwortlich) | Knigge, Sara Rosemarie (begleitend)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 22.10.2014 - 28.01.2015 3101 - A104

**Kommentar** In der Vorlesung werden Grundlagen der Biomedizinischen Technik vermittelt. Die Funktion der Bestandteile des Blutes und deren Kreislauf im Körper wird unter dem Aspekt der Entwicklung medizinischer Geräte betrachtet. In Anwendungsfällen, wie z. B. der Hämodialyse und der Endoprothetik, werden die Immunreaktionen des Körpers auf technische Materialien erläutert. In der Gruppenübung werden Aufgaben zur Auslegung und Analyse technischer Komponenten im Kontakt mit Blut bearbeitet.

**Biomedizinische Technik für Ingenieure I (Hörsaalübung)**

31028, Theoretische Übung, SWS: 1  
Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in) | Kortlepel, Rieke (verantwortlich) | Knigge, Sara Rosemarie (begleitend)

Mi wöchentl. 16:00 - 16:45 22.10.2014 - 28.01.2015 3101 - A104

**Bemerkung** Die Veranstaltungstermine werden auf der Homepage des Instituts für Mehrphasenprozesse <http://www.imp.uni-hannover.de/> bekanntgegeben.

**Kolloquium für Biomedizin und medizinische Verfahrenstechnik**

31029, Kolloquium, SWS: 2  
Glasmacher, Birgit

Di wöchentl. 17:00 - 18:30 3406 - 226

**Konstruktion, Gestaltung und Herstellung von Produkten I**

31150, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3  
Lachmayer, Roland (Prüfer/-in) | Gottwald, Philipp (begleitend) | Sauthoff, Bastian (verantwortlich)

Di wöchentl. 07:30 - 09:15 14.10.2014 - 27.01.2015 1101 - E415

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Di wöchentl. 09:15 - 10:00 14.10.2014 - 27.01.2015 1101 - E415  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

**Kommentar** Diese Vorlesung führt in den Maschinenbau und das Berufsbild des Ingenieurs ein. Sie vermittelt Kenntnisse zur Erstellung von technischen Zeichnungen mit Schwerpunkt auf der Einzelteilzeichnung. Dazu behandelt sie Regeln und Normen, die funktions- und fertigungsgerechte Passungswahl sowie der Einsatz von Messmitteln. Parallel zur Vorlesung werden diese Kenntnisse im „Konstruktiven Projekt I“ praktisch vertieft. Anschließend werden die Grundbegriffe des funktions- und herstellgerechten Gestaltens vermittelt und ein Überblick über wesentliche Konstruktionselemente des Maschinenbaus gegeben. Der Abschluss bildet eine Einführung in CAD-Technik sowie Konstruktionsmethodik.

Einführung in den Maschinenbau und die Konstruktionslehre Gestalten von Maschinen und ihren Elementen Normung und technische Darstellung Maß-, Form- und Lagetoleranzen Verbindungen Übersicht über Getriebe und deren Bauelemente Einführung in die CAD-Technik Einführung die die Konstruktionsmethodik

**Bemerkung** Parallel dazu „Konstruktives Projekt I“ zur technischen Darstellung.

**Literatur** Steinhilper Sauer: Konstruktionselemente des Maschinenbaus, Bd. 1 u. 2, Springer-Verlag 2005.

### Konstruktives Projekt I

31153, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 2  
Lachmayer, Roland (Prüfer/-in) | Gottwald, Philipp (verantwortlich) | Lippert, Bastian (begleitend) | Sauthoff, Bastian (begleitend)

Mo Einzel 14:30 - 17:45 10.11.2014 - 10.11.2014  
Do Einzel 13:00 - 18:00 13.11.2014 - 13.11.2014

**Kommentar** Übertragung der theoretischen Vorlesungsinhalte aus „Konstruktion, Gestaltung und Herstellung von Produkten I“ für die eigenständige Erstellung einer technischen Zeichnung. Dabei sollen die gelehrteten Regeln und Normen berücksichtigt werden. Zu Beginn werden die Fähigkeiten des Skizzierens überprüft und verbessert. Im Anschluss wird eine technische Zeichnung von einem Bauteil, welches von den Studierenden vermessen wird, aus einem vorgegebenen Getriebe erstellt. Zum Abschluss ist eine Getriebestufe auszulegen und in einer Übersichtszeichnung darzustellen.

**Bemerkung** Termine nach Vereinbarung Erforderte Vorkenntnisse: Technisches Grundpraktikum, semesterbegleitend Vorlesung Konstruktion, Gestaltung und Herstellung von Produkten I.

**Literatur** Hoischen, H.: Technisches Zeichnen, Cornelsen Verlag 2011;  
Steinhilper, W. und Sauer, B.: Konstruktionselemente des Maschinenbaus Bd. 1 u. 2, Springer-Verlag 2012;

### Konstruktion, Gestaltung und Herstellung von Produkten IV

31155, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 5  
Poll, Gerhard

Di wöchentl. 13:15 - 15:00 14.10.2014 - 27.01.2015 1101 - F102  
Di wöchentl. 13:15 - 15:00 14.10.2014 - 27.01.2015 3403 - A135  
Bemerkung zur Übertragungsraum  
Gruppe

### Konstruktion, Gestaltung und Herstellung von Produkten IV (Übung)

31156, Theoretische Übung, SWS: 1  
Poll, Gerhard

Do wöchentl. 10:00 - 11:30 16.10.2014 - 29.01.2015 1101 - E001

### Konstruktives Projekt III

31157, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 3  
Poll, Gerhard (Prüfer/-in) | Schroeder, Mark Philipp (begleitend)

Di wöchentl. 15:00 - 18:45 14.10.2014 - 29.01.2015

Bemerkung zur s. Aushang  
Gruppe

Kommentar	<p>In dieser Veranstaltung sollen Studierende die Konstruktion und Berechnung einer einfachen Maschine praktisch erlernen. Der Schwerpunkt liegt in der Gestaltung der Gesamtfunktion.</p> <p>Die Studierenden erhalten die Aufgabe, eine maßstabsgerechte Zusammenbauzeichnung einer einfachen Maschine in allen notwendigen Ansichten und Schnitten zu erstellen. Das Konstruktive Projekt III besteht aus drei Übungsstunden. Die Teilnahme an diesen Veranstaltungen ist für eine Anerkennung zwingend erforderlich. Zu der ersten Übungsstunde ist eine Aufrisszeichnung des Getriebes in Bleistift auf Zeichenkarton, sowie die Berechnung der Vorauslegung mitzubringen. Zu den folgenden Übungsstunden ist es freigestellt, ob die Zeichnung weiterhin als Bleistiftzeichnung oder als CAD-Zeichnung ausgeführt wird. Während der Übungsstunden werden die Zeichnungen durch einen Testierenden korrigiert und in der Gruppe besprochen. In der dritten Übungsstunde (Endtestat) werden die Zeichnungen abschließend bewertet und die Berechnung auf Vollständigkeit überprüft. Bis zu dem endgültigen Abgabetermin sind alle in der dritten Übungsstunde besprochen Punkte abzuarbeiten. Die Zeichnung ist dann in einer DIN A3-Mappe am Abgabetermin abzugeben.</p>
Bemerkung	Voraussetzung: Erfolgreiche Teilnahme an KPI und II.
Literatur	<p>Besonderheit: semesterbegleitenden Vorlesungen und Übungen</p> <p>Hoischen, H.: Technisches Zeichnen, Cornelsen Verlag 2007;</p> <p>Steinhilper, W. und Sauer, B.: Konstruktionselemente des Maschinenbaus Bd. 1 u. 2, Springer-Verlag 2005.</p>

### Entwicklungs- und Konstruktionsmethodiken

31160, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Lachmayer, Roland (Prüfer/-in) | Deiters, Arne (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:45 - 17:15 22.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F303

Mi wöchentl. 17:30 - 18:30 22.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F303

Kommentar	<p>Im Rahmen dieser Veranstaltung wird den Studierenden ein Überblick über die Entwicklungsprozesse und -vorgänge gegeben und die Zusammenhänge zwischen strategischer, planungs- und Ergebnisebene erläutert. Deutlicher Schwerpunkt wird aber auf die Ergebnisebene gelegt. Die für die Produktentwicklung relevanten Methoden, Hilfsmittel und Werkzeuge werden in Korrelation zu den Entwicklungsphasen eines Produktes detailliert vorgestellt und Ihre Anwendung an Beispielen geübt. Dies sollen die Studierende auf methodisches zielorientiertes Entwickeln neuer Produkte vorbereiten. Abgerundet wird die Veranstaltung durch Vermittlung der Wichtigkeit nicht nur fachlicher sondern auch sozialer Kompetenzen.</p>
-----------	--

### Entwicklungs- und Konstruktionsmethodiken (Hörsaalübung)

31161, Theoretische Übung, SWS: 1  
Lachmayer, Roland (verantwortlich) | Deiters, Arne (begleitend)

Mi wöchentl. 17:30 - 18:30 15.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F303

### Industrial Design für Ingenieure

31210, Projekt, SWS: 1  
Hammad, Farouk



Bemerkung zur n.V.  
Gruppe

### Regeln der Technik für Maschinen und medizinische Geräte I

31211, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Kreinberg, Wolfgang (Prüfer/-in) | Wischhöfer, Ulrich (begleitend)

Fr wöchentl. 09:00 - 10:30 17.10.2014 - 30.01.2015 1104 - 232

### Fahrwerk und Vertikal-/Querdynamik von Kraftfahrzeugen

31212, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Linke, Tim (verantwortlich) | Voy, Christian (Prüfer/-in)

Fr 14-täglich 10:30 - 12:00 17.10.2014 - 30.01.2015 3403 - A437

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Fr 14-täglich 12:00 - 12:30 17.10.2014 - 30.01.2015 3403 - A437

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

**Kommentar** Die Vorlesung vermittelt einerseits Wissen aus der Praxis über die Einfluss nehmenden Komponenten an der Fahrdynamik eines Kfz wie die Radaufhängung, Feder-/Dämpfungssysteme und die Lenkung. Andererseits stellt sie hierzu die notwendigen theoretischen Grundlagen bereit. Der erste Teil enthält insbesondere systematische Erläuterungen und berichtet über Tendenzen für die Entwicklung zukünftiger Systeme.

**Literatur** Richter: Schwerpunkte der Fahrzeugdynamik, Fahrzeugschwingung, Kurshaltung, Vierradlenkung, Allradantrieb, Verlag TÜV Rheinland 1990.

### Sicherheit und Fahrdynamik der Verkehrssysteme

31214, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 4  
Hendrichs, Wolfgang

Do wöchentl. 10:00 - 11:30 16.10.2014 - 29.01.2015 1104 - 232

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do wöchentl. 11:45 - 12:30 16.10.2014 - 29.01.2015 1104 - 232

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

### Grundzüge der Produktentwicklung

31300, Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Lachmayer, Roland (Prüfer/-in) | Wolf, Alexander (verantwortlich)

Fr wöchentl. 15:00 - 16:30 17.10.2014 - 30.01.2015 1101 - E001

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Fr wöchentl. 16:45 - 17:30 17.10.2014 - 30.01.2015 1101 - E001

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

**Kommentar** Die Veranstaltung Grundzüge der Produktentwicklung vermittelt Grundlagen des Technischen Zeichnens sowie der Auswahl und Berechnung wichtiger Maschinenelemente (Schrauben, Federn, Zahnräder, Wellen, etc.). Grundlegende Zusammenhänge der Produktinnovation in Unternehmen werden vermittelt. Ein weiterer Aspekt gilt der strategischen Produktentwicklung. Insgesamt vermittelt die Veranstaltung

wichtige Kenntnisse des Maschinenbaus, wie sie in der fachbereichsübergreifenden Zusammenarbeit hilfreich sind.

Bemerkung Empfohlene Vorkenntnisse: Mechanik I, II (Statik und Festigkeitslehre)

### Produktentwicklung III (Innovationsmanagement)

31310, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Deiters, Arne (verantwortlich) | Gatzen, Matthias (Prüfer/-in)

Di Einzel 18:00 - 19:00 28.10.2014 - 28.10.2014 1105 - 141  
Bemerkung zur Einführung  
Gruppe

Block 09:00 - 18:00 11.12.2014 - 12.12.2014 3201 - 011  
Sa Einzel 09:00 - 18:00 13.12.2014 - 13.12.2014 1105 - 141

Kommentar In der Veranstaltung werden den Studenten Techniken und Strategien vermittelt um neue Ideen und daraus Produkte zu generieren. Weiter werden die Methoden der Entwicklungsplanung, des Innovationsmanagements und des Projektmanagements vermittelt, die für eine erfolgreiche Platzierung der neuen Produkte am Markt als Innovation notwendig sind. Diese umfassen die notwendigen technischen Fähigkeiten als auch verschiedene Soft Skills wie die Bestimmung von Key-Performance-Indikatoren der Entwicklung und ihre quantitative Ermittlung sowie deren Interpretation.

Bemerkung Blockveranstaltung, die Termine werden vom IPeG bekannt gegeben.

### Kolloquium des IPEG

31320, Kolloquium, SWS: 2  
Lachmayer, Roland (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 15.10.2014 - 22.10.2014 1105 - 141  
Do wöchentl. 18:00 - 19:30 16.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141

### Mikro- und Nanotechnik in der Biomedizin

31455, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Rissing, Lutz (Prüfer/-in) | Kaiser, Matthias (verantwortlich)

Mo 14-täglich 08:30 - 12:00 20.10.2014 - 15.12.2014 8110 - 023a  
Ausfalltermin(e): 01.12.2014

Mo 14-täglich 08:30 - 12:00 20.10.2014 - 15.12.2014 8110 - 023b  
Ausfalltermin(e): 01.12.2014

Mo Einzel 08:30 - 12:00 24.11.2014 - 24.11.2014 8110 - 023  
Mo Einzel 08:30 - 12:00 05.01.2015 - 05.01.2015 8110 - 023

Kommentar Die Vorlesung vermittelt einen Überblick über den Einsatz von Mikro- und Nanosystemen in der Biomedizin. Dabei wird auf die Anforderungen und Aufgaben solcher Systeme sowie deren Einsatzgebiete in der Biomedizin eingegangen. Neben einem allgemeinen Überblick über die Einsatzfelder werden anwendungsspezifische Systemlösungen vorgestellt. Praktische Übungen ergänzen die Vorlesung.

Die Studierenden lernen, mikro- und nanotechnologische Anwendungen und Systeme in der Biomedizintechnik zu verstehen und können diese näher erläutern.

### Mikro- und Nanotechnologie

31457, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Rissing, Lutz (Prüfer/-in) | Rittinger, Johannes (begleitend)

Do wöchentl. 11:15 - 12:45 16.10.2014 - 29.01.2015 8110 - 030  
Ausfalltermin(e): 20.11.2014, 15.01.2015

Do Einzel 11:15 - 13:45 20.11.2014 - 20.11.2014 3403 - A003  
Do Einzel 11:15 - 13:45 15.01.2015 - 15.01.2015 3403 - A003

Kommentar	Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung von Kenntnissen über Prozesse und Anlagen, die der Herstellung von Mikro- und Nanobauteilen dienen. Bei der Mikrotechnologie liegt der Schwerpunkt auf Verfahren der Dünnschichttechnik. Die Herstellung der Bauteile erfolgt durch Einsatz von Beschichtungs-, Ätz- und Dotiertechniken in Verbindung mit Fotolithografie. Beim Übergang zur Nanotechnologie werden letztere durch Verfahren der Selbstorganisation ergänzt. Hier kommen spezielle Verfahren zum Einsatz, die unter der Bezeichnung Bottom up- und Top down-Prozesse zusammengefasst werden. Studierende sollen lernen zwischen den einzelnen Prozessen zu unterscheiden und den grundlegenden Aufbau von Mikro- und Nanosystemen zu verstehen.
Literatur	Michel Wautelet: Nanotechnologie; Oldenbourg Wissenschaftsverlag, 2008.  Marc J. Madou: Fundamentals of Microfabrication : The Science of Miniaturization, CRC Press, 2. Auflage 2002.  Stephanus Büttgenbach: Mikromechanik : Einführung in Technologie und Anwendungen, Teubner, 2. Auflage 1994.

### **Mikro- und Nanotechnologie (Übung)**

31458, Theoretische Übung, SWS: 1  
Rissing, Lutz

Do wöchentl. 13:00 - 13:45 16.10.2014 - 29.01.2015 8110 - 030  
Bemerkung zur Gruppe Am 20. November 2014 findet die Übung im Raum A 003 in der Appelstraße 11 statt.

### **Beschichtungstechnik und Lithografie**

31459, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Rissing, Lutz (Prüfer/-in) | Wienecke, Anja (begleitend)

Mi wöchentl. 12:00 - 13:30 15.10.2014 - 28.01.2015 8110 - 023  
Kommentar Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung eines physikalischen und chemischen Grundverständnisses der in der Mikro- und Nanotechnologie zum Einsatz kommenden Prozesse sowie deren mathematische Beschreibung. Dargestellt werden physikalische (PVD) und chemische (CVD) Wachstumsprozesse dünner Schichten, Analysetechniken sowie optische Grundlagen der Fotolithografie.

### **Beschichtungstechnik und Lithografie (Übung)**

31460, Theoretische Übung, SWS: 1  
Rissing, Lutz (verantwortlich) | Wienecke, Anja (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:30 - 14:15 15.10.2014 - 28.01.2015 8110 - 023  
Kommentar Ziel der Vorlesung Beschichtungstechnik und Mikrostrukturierung ist die Vermittlung eines physikalischen und chemischen Grundverständnisses der in der Mikrotechnologie zum Einsatz kommenden Prozesse sowie deren mathematische Beschreibung. Dargestellt werden physikalische (PVD) und chemische (CVD) Wachstumsprozesse dünner Schichten, Analysetechniken sowie optische Grundlagen der Photolithographie. Inhalt: Grundlagen der Materialwissenschaften: Kristallstruktur und Wachstum dünner Schichten; Vakuumtechnologie: Viskoser und molekularer Gastransport im technischen Vakuum; Atomarer Filmniederschlag: thermodynamische Grundlagen der physikalischen (PVD) und chemischen (CVD) Abscheidung von Filmen aus der Dampfphase; Charakterisierung dünner Schichten; Fotolithografie: Optische Grundlagen, Fresnelbeugung bei Kontakt- und Proximitybelichtung, Fraunhoferbeugung bei Projektionsbelichtung, Chemie von Photolacken.

### **Einführung in die Nanotechnologie**

31461, Vorlesung, ECTS: 4  
Caro, Jürgen | Rissing, Lutz | Pfnür, Herbert | Kruppe, Rahel | Osten, Hans-Jörg

---

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2014 - 26.01.2015 1104 - 212

### Einführung in die Nanotechnologie (Übung)

---

31462, Übung  
Rissing, Lutz

---

Mo wöchentl. 11:00 - 12:00 20.10.2014 - 26.01.2015 1104 - 212

### Werkstoffkunde A: Grundlagen der Werkstoffkunde

---

31550, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3

Maier, Hans Jürgen (Prüfer/-in) | Nürnberger, Florian (verantwortlich) | Rodman, Dmytro (verantwortlich) | Wolf, Lars Oliver (begleitend)

---

Mo wöchentl. 11:10 - 12:40 20.10.2014 - 26.01.2015 1101 - E415 01. Gruppe

Bemerkung zur Studiengänge: Maschinenbau, Produktion und Logistik, TE Metalltechnik  
Gruppe

---

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1507 - 003 02. Gruppe

Bemerkung zur Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen, Nanotechnologie, Technische Physik  
Gruppe

---

Mo wöchentl. 11:10 - 12:40 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - A310 03. Gruppe

Bemerkung zur Studiengänge: Maschinenbau, Produktion und Logistik, TE Metalltechnik  
Gruppe

---

Kommentar	Ziel der Vorlesung ist es, ein grundlegendes Verständnis für die Zusammenhänge zwischen atomarem Aufbau, Mikrostruktur und Werkstoffkennwerten zu erarbeiten. Im ersten Schritt werden hierzu die Bindungsmechanismen, der kristalline Aufbau ausgewählter Metalle sowie Gitterstörungen und Diffusionsmechanismen vorgestellt. Hierauf aufbauend werden die Werkstoffverfestigung, die Wärmebehandlung der Stähle, Effekte bei der Erstarrung von Gusswerkstoffen und die zugehörigen Prüfverfahren vertieft behandelt. Durch das Verständnis der Vorgänge auf der Mikrostrukturebene werden so die Grundlagen für die Beurteilung von Werkstoffeigenschaften und den daraus resultierenden Verwendungsmöglichkeiten gelegt.
Bemerkung	Einzelheiten zur Anmeldung des Labors Werkstoffkunde entnehmen Sie bitte dem Infoheft der AG Studieninformation für das zweite Semester.
Literatur	Bargel, Schulze: Werkstoffkunde.  Hornbogen: Werkstoffe; Macherauch: Praktikum in der Werkstoffkunde.  Askeland.: Materialwissenschaften

### Werkstoffkunde C: Nichteisenmetalle und Sonderwerkstoffe

---

31551, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3

Deißer, Todd Alexander (Prüfer/-in) | Demminger, Christian (verantwortlich)

---

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 23.10.2014 - 29.01.2015 1101 - E415 01. Gruppe

Kommentar	Ziel der Vorlesung ist es, ein grundlegendes Verständnis für die Nichteisenmetalle, Polymer- und Verbundwerkstoffe, sowie Keramiken und Hartmetalle zu erarbeiten. Im ersten Schritt werden hierzu die Gewinnungs- oder Herstellungsmechanismen sowie die jeweiligen Eigenschaften und Verarbeitungsverfahren ausgewählter Werkstoffe vorgestellt. Darauf aufbauend werden Anpassungen der Werkstoffeigenschaften durch Wärmebehandlungen, Legierungselemente oder veränderte Materialzusammensetzung behandelt und auf entsprechende Anwendungsbeispiele eingegangen. Durch das Verständnis der Werkstoffeigenschaften wird die Grundlage für die Beurteilung der Verarbeitungsverfahren und ihrer Anwendungsgebiete gelegt.
Bemerkung	Vorkenntnisse: Grundlagen der Werkstoffkunde; Eisenmetalle, es wird empfohlen, das Labor Werkstoffkunde im vorkommenden Semester zu absolvieren.
Literatur	Bargel, Schulze: Werkstoffkunde.

Hornbogen: Werkstoffe.

Macherauch: Praktikum in der Werkstoffkunde.

Askeland: Materialwissenschaften.

### Verfahren der Schweiß- und Schneidtechnik

31563, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Hassel, Thomas (Prüfer/-in) | Hecht-Linowitzki, Vitali (begleitend)

Mo Einzel 14:00 - 17:00 20.10.2014 - 20.10.2014 8101 - 001

Mo wöchentl. 14:00 - 17:00 10.11.2014 - 01.12.2014 8101 - 001

Mo Einzel 14:00 - 17:00 15.12.2014 - 15.12.2014 8101 - 001

**Kommentar** In dieser Veranstaltung wird ein Überblick über die verschiedensten Schweiß- und thermischen Schneidverfahren gegeben. Dabei wird auf Verfahrensprinzipien und -abläufe sowie praktische Anwendungen und deren Einsatzgebiete eingegangen. Auch Sonderverfahren, beispielsweise das Unterwasserschweißen und -schneiden, werden im Vorlesungsrahmen vermittelt. Des Weiteren wird ein Einblick in die Physik des Schweißlichtbogens gegeben, sodass die physikalischen und technologischen Mechanismen hinreichend verständlich werden. Durch praktische Übungen, die der Studierende selbst ausführen kann, soll der Vorlesungsinhalt ergänzt werden.

**Bemerkung** Vorkenntnisse in Werkstoffkunde A / B / C erforderlich.

**Literatur** Böhme, Hermann: Handbuch der Schweißverfahren I/II;

Ruge: Handbuch der Schweißtechnik;

Schulze, Krafka, Neumann: Schweißtechnik.

### Korrosion

31565, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Wilk, Peter (Prüfer/-in) | Hecht-Linowitzki, Vitali (verantwortlich)

**Bemerkung zur Gruppe** Termine nach Absprache, Raum 8101.10.01 (Hörsaal UWTH)

**Kommentar** Die Vorlesung vermittelte die grundlegenden Kenntnisse der Korrosion, Korrosionsprüfung sowie Schutzmaßnahmen gegen korrosive Einflüsse. Neben einer kurzen Vertiefung der chemischen und physikalischen Grundlagen werden die unterschiedlichen Korrosionsmechanismen erläutert sowie auf das werkstoffspezifische Korrosionsverhalten einzelner Metalle und Nichtmetalle eingegangen. Es werden Verfahren zum Korrosionsschutz sowie zur Bauteilüberwachung dargestellt und diese anhand praktischer Beispiele und Fallstudien erläutert.

**Literatur** Kaesche: Die Korrosion der Metalle, Springer Verlag;

Rahmel, Schwenk: Korrosion und Korrosionsschutz von Stählen, Verlag Chemie;

Wendler-Kalsch, Gräfen: Korrosionsschadenkunde, Springer Verlag

### Materialprüfung

31567, Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Nürnberger, Florian (verantwortlich) | Reiter, Mareike (begleitend)

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 23.10.2014 - 28.01.2015 8114 - 106

**Kommentar** Es wird ein Überblick über die zerstörende Materialprüfung gegeben. Dabei wird auf Verfahrensprinzipien und -abläufe sowie praktische Anwendungen und Einsatzgebiete eingegangen. Physikalische und technologische Mechanismen werden erläutert. Praktische Übungen ergänzen den Vorlesungsinhalt.

Zerstörende Prüftechniken zur Materialcharakterisierung und Fehlerprüfung:  
Werkstoffmechanische Prüfung Materialographie Kristallographie Bestimmung chemischer Zusammensetzung und physikalischer Eigenschaften sowie systemunabhängiger Eigenschaften

Zerstörungsfreie Prüftechniken zur Materialcharakterisierung und Fehlerprüfung:  
Radiographie Tomographie Ultraschall Schallemission Elektromagnetische Verfahren  
Thermographie und Eindringverfahren Automatisierung der Prüf- und Analysetechniken  
Produktprüfung und Qualitätssicherung in Fertigungslinien

Bemerkung Vorkenntnisse aus Werkstoffkunde A, B, C; Konstruktionswerkstoffe erforderlich.

### Laser in der Biomedizintechnik

31569, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Kaierle, Stefan (Prüfer/-in) | Marx, Christian (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 15.10.2014 - 21.01.2015

Bemerkung zur Vorlesung - Veranstaltungsort: Laser Zentrum Hannover, Hollerithallee 8, 30419 Hannover.  
Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:00 15.10.2014 - 21.01.2015

Bemerkung zur Übung - Veranstaltungsort: Laser Zentrum Hannover, Hollerithallee 8, 30419 Hannover  
Gruppe

Kommentar Basierend auf aktuellen Beispielen aus Forschung und industrieller Praxis wird in dem Kurs die Anwendung von Lasern für biomedizintechnische Aufgabenstellungen behandelt. Unterstützt durch Praxisübungen werden geeignete Lasermethoden vorgestellt und angewendet, die zur Lösung (bio)medizinischer Problemstellungen geeignet sind. Das weite Feld der Lasermaterialbearbeitung in der Biomedizintechnik, z.B. Laserschneiden und -schweißen von Medizinprodukten, Laserstrukturieren von Implantatoberflächen, Formgedächtnis-Mikroimplantate, lasergenerierte Nanopartikel zur Zellmarkierung, bioaktive Katheter aus lasergenerierten Nanokompositen und weitere werden im Kontext dargestellt.

Bemerkung 1) Mehrere Demonstrationen der Lasermaterialbearbeitung im Laser Zentrum Hannover e.V.  
2) Exkursion zu einer Firma die Medizinprodukte mit dem Laser fertigt  
Die genauen Veranstaltungsdaten werden vom LZH auf den üblichen Wegen bekannt gegeben.

### Gießereitechnik

31573, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Maier, Hans Jürgen (Prüfer/-in) | Demminger, Christian (begleitend) | Otten, Maik (begleitend)

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 14.10.2014 - 27.01.2015 8110 - 025

Kommentar Neben den allgemeinen Grundlagen der Gießereitechnik, wie Modell- und Formenbau oder Formfüllungs- und Erstarrungsmechanismen, werden die spezifischen Besonderheiten der verschiedenen Gusswerkstoffe für den Schwermetall- und Leichtmetallguss sowie die verschiedenen derzeit gängigen Gießverfahren, wie Sand-, Kokillen- und Druckguss, vorgestellt. Des Weiteren werden typischerweise auftretende Gießfehler sowie deren Vermeidung durch Methoden der Qualitätssicherung erläutert. Ziel der Vorlesung ist es zu erarbeiten, welche konstruktiven Aufgabenstellungen sich durch gießtechnische Verfahren lösen lassen und welche Werkstoffe und Verfahren für die jeweilige Anforderung am geeignetsten sind.

Bemerkung Voraussetzungen: Werkstoffkunde A, B, C.  
Praktische Übungen zu verschiedenen Gießverfahren.

### Optische Analytik

31575, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Heidenblut, Torsten

Do wöchentl. 13:30 - 14:30 23.10.2014 - 29.01.2015 8114 - 106

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Kommentar	Die Lehrveranstaltung behandelt verschiedene optische Analyseverfahren und physikalische Methoden zur Charakterisierung von optischen Komponenten. Ausgehend von den physikalischen Grundlagen werden die Analyseverfahren in ihrer Funktion, ihren sinnvollen Einsatzmöglichkeiten und ihren Grenzen erläutert. Einsatzbeispiele und praktische Demonstrationen vertiefen dabei das Verständnis. Die Studierenden sollen so in die Lage versetzt werden, bei sich stellenden Analyseaufgaben die sinnvollen Verfahren zu wählen und die Messergebnisse interpretieren zu können.
Literatur	Eugene Hecht: Optik, Oldenbourg Verlag München;  Heinz Haferkorn: Eugene Hecht: Optik, Oldenbourg Verlag München.  Heinz Haferkorn: Optik: Physikalisch-technische Grundlagen und Anwendungen, WILEY-VCH.  F. Pedrotti et al.: Optik für Ingenieure, Springer.  L. Bergmann / C. Schaefer: Lehrbuch der Experimentalphysik, Band 3: Optik "Wellen- und Teilchenoptik", Walter der Gruyter.

### Prozesskette im Automobilbau - Vom Werkstoff zum Produkt

31850, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Behrens, Bernd-Arno (Prüfer/-in) | Gaebel, Christoph Michael (begleitend) | Spiekermeier, André (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 27.01.2015 8110 - 030  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Di wöchentl. 12:00 - 13:00 21.10.2014 - 31.01.2015 8110 - 030  
Bemerkung zur Hörsaalübung  
Gruppe

Kommentar	Vermittlung der einzelnen Prozessschritte im Automobilbau von der Stahlherstellung über die Endmontage der Blechkomponenten bis zur Lackierung und Maßnahmen zum Korrosionsschutz.  Im Rahmen der Prozesskette des Automobilbaus wird auf die Stahlherstellung, die Auslegung des Umformprozesses, die Werkzeugherstellung, den eigentlichen Umformprozess und die Verbindungstechnik bei der Montage der Blechteile eingegangen. Es werden die aktuellen Entwicklungstendenzen im Automobilbaubereich bezüglich Leichtbau und des Einsatzes neuer Werkstoffe und Verfahren aufgezeigt und Abläufe im Entwicklungs- und Fertigungsprozess dargestellt.
Bemerkung	Vorkenntnisse aus Umformtechnik - Grundlagen erforderlich.
Literatur	Lange: Umformtechnik, Bd. 3, Springer Verlag, 1990.  Doege E., Behrens B.-A. (2010): Handbuch Umformtechnik, 2. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg.

### Prozesskette im Automobilbau - Vom Werkstoff zum Produkt (Übung)

31855, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 1  
Behrens, Bernd-Arno (Prüfer/-in) | Gaebel, Christoph Michael (begleitend) | Spiekermeier, André (begleitend)

### Anwendungen der FEM bevorzugt bei Implantaten

31860, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Behrens, Bernd-Arno (verantwortlich) | Bouguecha, Anas (begleitend)

Fr wöchentl.	08:30 - 10:00 24.10.2014 - 30.01.2015 8110 - 014
Kommentar	Inhaltlich gibt die Vorlesung „Anwendung der FEM bevorzugt bei Implantaten“ eingangs einen Einblick in die Geschichte und Theorie der FEM und zeigt Anwendungsmöglichkeiten in der biomedizinischen Technik auf. Anschließend werden

Aufbau und Funktionsweise von FE-Systemen erläutert. Darauf aufbauend erfolgt die Vermittlung von grundlegenden Fertigkeiten zur Anwendung der FEM anhand von praxisnahen medizintechnischen Beispielen.

Literatur Schwarz (1991): Methode der finiten Elemente - Eine Einführung unter besonderer Berücksichtigung der Rechenpraxis, Teubner, Stuttgart.

Doege E., Behrens B.-A. (2010): Handbuch Umformtechnik, 2. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg.

Bathe K.-J. (1996): Finite Elemente Procedures. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.

Fröhlich P. (1995): FEM-Leitfaden – Einführung und praktischer Einsatz von Finite-Element-Programmen. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York.

### Anwendungen der FEM bevorzugt bei Implantaten (Übung)

31865, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 1  
Behrens, Bernd-Arno

Fr wöchentl. 10:00 - 11:30 24.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur Übungstermine und Ort werden bei der Vorlesung bekannt gegeben. IFUM Rechnerraum Gruppe

### Moderner Automobilkarosseriebau

31876, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Behrens, Bernd-Arno (verantwortlich) | Gaebel, Christoph Michael (begleitend) | Spiekermeier, André (begleitend)

Mo 14-täglich 11:30 - 18:30 10.11.2014 - 24.11.2014 8110 - 030

Mo Einzel 09:00 - 17:00 17.11.2014 - 17.11.2014 8110 - 014

Mo Einzel 09:00 - 17:00 17.11.2014 - 17.11.2014 8110 - 016

Kommentar Die Vorlesung vermittelt den Studierenden die Grundlagen des Karosseriebaus in der Automobilproduktion und gibt einen Überblick über die verschiedenen Konzepte in der PKW-Fertigung, die Zusammenbaufolge der Karosserie, die Verbindungstechnik und Innovationen in der Fertigung. Auf diese Weise erhalten die Studierenden einen allgemeinen Einblick in den Fahrzeugbau, die Produktionstechnik und die Zukunft dieser wichtigen Industriebranche.

Die Vorlesung vermittelt zunächst das Verständnis für die Prozesskette im Automobilbau, beginnend vom Bauteil über die Karosserie bis hin zum fertigen Fahrzeug. Des Weiteren werden grundlegende Kenntnisse im Karosseriebau mit der Automatisierungstechnik, den verwendeten Werkstoffen und Teilen sowie der Verbindungstechnik aufgezeigt. Hierbei werden die neuesten Konzepte in einer modernen Fahrzeugproduktion und im Karosseriebau vorgestellt. An einem aktuellen Beispiel wird der Karosseriebau eines Fahrzeuges erläutert sowie die Produktionslinie, die Zusammenbaufolge und die Fügetechnik in der Praxis erklärt. Die Studierenden erhalten die Möglichkeit, einen planerischen Ansatz für einen eigenen Karosseriebau zu entwickeln.

Bemerkung Grundlagenwissen auf dem Gebiet der Umformtechnik und Werkstoffkunde empfohlen.

Die Veranstaltung wird in drei Blöcken gehalten.

Literatur Zeitschrift Automobilproduktion.

Meichsner: Migrationskonzept für einen modell- und variantenflexiblen Karosseriebau, PZH Garbsen.

Braess; Seifert: Handbuch Kraftfahrzeugtechnik, Friedr. Vieweg & Sohn Verlag.

### Werkzeugmaschinen I

32000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Denkena, Berend (Prüfer/-in) | Shanib, Maruan (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:30 - 10:00 17.10.2014 - 31.01.2015 8110 - 030



Kommentar Vermittelt werden zum einen Grundkenntnisse zum Aufbau und zur Auslegung bzw. Bewertung von Werkzeugmaschinen und ihrer verschiedenen Komponenten. Zum anderen wird das technische und wirtschaftliche Umfeld in der Anwendung der Maschinen betrachtet.

### CAx-Anwendungen in der Produktion

32005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Böß, Volker (begleitend)

Di wöchentl. 10:30 - 12:00 14.10.2014 - 27.01.2015 8110 - 014

Kommentar Die Veranstaltung gibt eine Einführung in die Funktionsweise und Anwendungsfelder rechnergestützter Systeme (Cax). Die Themen führen hierbei entlang der Prozesskette der Fertigung mit spanenden Verfahren. Im ersten Abschnitt werden mathematische Methoden und Modellen zur Darstellung geometrischer Objekte behandelt. Im weiteren Verlauf wird die Planung von Fertigungsprozessen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen und ihre Überprüfung anhand von Simulationen betrachtet. Ein Schwerpunkt liegt hierbei auf dem Verständnis der Funktionsweise und der Zusammenhänge zwischen den einzelnen Komponenten. Ergänzt werden diese Inhalte durch ausgewählte Aspekte aktueller Forschungsthemen.

Bemerkung Vorkenntnisse: Konstruktion; Gestaltung und Herstellung von Produkten II

### CAx-Anwendungen in der Produktion (Übung)

32007, Theoretische Übung, SWS: 1  
Böß, Volker (verantwortlich) | Köller, Marian (begleitend) | Henning, Stefan (begleitend)

Di Einzel 10:30 - 12:00 28.10.2014 - 28.10.2014 8110 - 014

Di wöchentl. 12:30 - 13:15 04.11.2014 - 27.01.2015 8110 - 014

### Fertigungsmanagement

32010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Denkena, Berend (Prüfer/-in) | Köller, Marian (begleitend) | Nemeti, Andrea (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 14.10.2014 - 20.01.2015 8110 - 014

Kommentar Die Vorlesung gibt eine umfangreiche Einführung in das Management und die Organisation von produzierenden Unternehmen. Hierbei werden insbesondere Anforderungen an ein modernes Management thematisiert und das notwendige Methodenwissen für künftige Führungsaufgaben vermittelt. Dies betrifft insbesondere die vier Bereiche des Strategischen, Prozess-, Personal- und operativen Managements. Somit soll auf die spätere Praxisarbeit von Ingenieuren im Bereich der Fertigungsplanung und -organisation vorbereitet werden. Neben Theorie und Praxis werden auch neue Forschungsansätze präsentiert und reale Fallbeispiele ergänzen die Vorlesung.

Bemerkung Vertiefung der Vorlesungsinhalte durch Exkursionen und Fachvorträge

### Fertigungsmanagement (Übung)

32011, Theoretische Übung, SWS: 1  
Denkena, Berend (verantwortlich) | Köller, Marian (begleitend) | Nemeti, Andrea (begleitend)

Di wöchentl. 16:15 - 17:00 28.10.2014 - 27.01.2015 8110 - 014

### Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme

32012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Denkena, Berend (verantwortlich) | Litwinski, Kai (begleitend) | Damm, Jens (begleitend)

Fr wöchentl. 11:15 - 12:45 17.10.2014 - 30.01.2015 8110 - 014

Kommentar Die Verknüpfung von Mechanik, Elektrotechnik und Informationsverarbeitung bietet die Möglichkeit der Entwicklung von immer besser an die jeweilige Aufgabe angepassten

Maschinen. Die Vorlesung „Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme“ gibt Einblicke in den Entwicklungsprozess mechatronischer Systeme unter Berücksichtigung von praktischen Aspekten. Ausgehend von wirtschaftlichen Aspekten wie beispielsweise Marktanalysen wird über softwarebasierte Produktentwicklung, Komponenten (Antriebe, Steuerungen, Kinematiken) bis hin zur Kostengestaltung und Patentierung der gesamte Entwicklungsprozess eines mechatronischen Produkts behandelt.

### Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme (Übung)

32013, Theoretische Übung, SWS: 1  
Denkena, Berend (verantwortlich) | Litwinski, Kai (begleitend)

Fr unregelmäßig 13:15 - 14:15 17.10.2014 - 30.01.2015 8110 - 014

### Einführung in die Materialflußsimulationssoftware Plant Simulation

32109, Tutorium, SWS: 1, ECTS: 1  
Denkena, Berend (verantwortlich) | Winter, Florian (begleitend)

Block 09:00 - 17:00 03.12.2014 - 04.12.2014 8120 - 110

Kommentar Bei der Planung und späteren Optimierung von komplexen Fertigungsanlagen ist der Einsatz von Simulationssystemen nicht mehr wegzudenken. So nutzen viele Firmen die am Markt führende Materialflusssimulationssoftware Plant Simulation, um Fertigungsprozesse, Aspekte der Arbeitsplanung und -steuerung sowie von Anlagenstörungen virtuell untersuchen zu können. Das Ziel des Tutoriums ist es, die Software Plant Simulation zu erlernen und diese selbstständig zur Erstellung von komplexen Simulationsmodellen einsetzen zu können.

Literatur Bangsow, S.: Fertigungssimulation mit Plant Simulation und SimTalk: Anwendung und Programmierung mit Beispielen und Lösungen, 1. Aufl., München: Carl Hanser Verlag, 2008.

### Informationstechnisches Praktikum

32230, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 3  
Overmeyer, Ludger | Becker, Matthias | Niemann, Björn

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 14.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E415

### Fahrzeugakustik

32256, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 4  
Gäbel, Gunnar (Prüfer/-in) | Bonhage, Marius (verantwortlich)

Do Einzel 09:00 - 13:00 06.11.2014 - 06.11.2014 3403 - A533

Do Einzel 09:00 - 13:00 20.11.2014 - 20.11.2014 3403 - A533

Do Einzel 09:00 - 13:00 18.12.2014 - 18.12.2014 3403 - A533

Do Einzel 09:00 - 13:00 08.01.2015 - 08.01.2015 3403 - A437

Do Einzel 09:00 - 13:00 22.01.2015 - 22.01.2015 3403 - A437

Kommentar Im Rahmen dieser Vorlesung werden zunächst grundlegende Schwingungs- & Akustikphänomene (NVH) diskutiert und auf Anwendungen im Automobilbereich übertragen. Hierbei wird neben der Mess- & Analysetechnik sowie der Signalverarbeitung die subjektive Wahrnehmung von Schall durch den Menschen diskutiert. Es werden Simulationsverfahren vorgestellt, die eine frühzeitige Beurteilung des Fahrzeugverhaltens erlauben. Darüber hinaus wird das Thema der aktiven Schwingungs- & Schallfeldbeeinflussung behandelt.

Bemerkung Bei dieser Veranstaltung handelt es sich um eine Blockveranstaltung. Die Veranstaltungstermine werden in der 1. Veranstaltung festgelegt.

Literatur P. Zeller: Handbuch Fahrzeugakustik, Vieweg K. Genuit: Sound-Engineering im Automobilbereich, Springer, 2010; M. Möser: Messtechnik der Akustik, Springer, 2010; J. Blauert: Acoustics for Engineers, Springer, 2008; Vorlesungsfolien und Übungen (Stud.IP)

**Arbeitswissenschaft**

32400, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3  
Nyhuis, Peter (Prüfer/-in) | Majid Ansari, Sarah (begleitend)

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 14.10.2014 - 27.01.2015 1101 - F102

Kommentar Gegenstand der Vorlesung ist die Gestaltung menschlicher Arbeit in der arbeitswissenschaftlichen Forschung und der betrieblichen Praxis. Die Inhalte beziehen sich vornehmlich auf die Bereiche Arbeitsorganisation, Arbeitswirtschaft und menschengerechte Arbeitsgestaltung, einschließlich der Gestaltung von Veränderungsprozessen. Ziel der Vorlesung ist das Erlernen von Methoden zur Planung, Gestaltung und Bewertung von Arbeitssystemen.

Bemerkung Interesse der Studierenden an Unternehmensführung und Logistik wird vorausgesetzt.

**Industrielle Planungsverfahren**

32403, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Vollmer, Lars (Prüfer/-in) | Tschöpe, Sebastian (verantwortlich) | Bussemer, Felix (verantwortlich)

Mi Einzel 09:00 - 10:30 29.10.2014 - 29.10.2014 8110 - 014

Mi Einzel 09:00 - 10:30 29.10.2014 - 29.10.2014 8110 - 016

Block 09:00 - 17:30 08.12.2014 - 09.12.2014 8110 - 023a

Block 09:00 - 17:30 08.12.2014 - 09.12.2014 8110 - 023b

Kommentar Ziel der Vorlesung ist das Erlernen von Methoden zur Planung, Realisierung und Ergebniskontrolle von Unternehmensstrategien und Projekten. Die Vorlesung wird nicht im klassischen Stil als Vorlesung gehalten, sondern es werden Workshops durchgeführt, in denen die Studierenden viel ausprobieren und selbst üben können. Im Rahmen dieser Workshops wenden Studierende aktiv die vorgestellten Methoden an. Hierzu gehören unter anderem Techniken zur Situationsanalyse und Zielformulierung, Kreativitätstechniken, Bewertungs- und Entscheidungsverfahren. Die Inhalte der Vorlesung werden im Rahmen einer Klausur geprüft.

Bemerkung Interesse an Unternehmensführung und Logistik erforderlich.

**Produktionsmanagement**

32410, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Nyhuis, Peter (Prüfer/-in) | Kuprat, Thorben (verantwortlich) | Felix, Carolin (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 23.10.2014 - 31.01.2015 8110 - 030

Do wöchentl. 16:00 - 17:30 23.10.2014 - 31.01.2015 8110 - 030

Kommentar Vermittlung der Grundlagen des Produktionsmanagements. Dazu gehören Modelle produktionslogistischer Prozesse, Funktionen und Aufgaben der Produktionsplanung, Strategien und Verfahren der Produktionssteuerung, Ansätze des Produktionscontrollings sowie logistische Zusammenhänge in Lieferketten.

Zentrale Inhalte der Vorlesung sind die verschiedenen Aufgaben der Produktionsplanung und -steuerung, wie bspw. die Programm-, Mengen-, Termin- und Kapazitätsplanung. Die verschiedenen Aufgaben und Verfahren der Fertigungssteuerung werden anhand des Modells der Fertigungssteuerung vermittelt. Weiterhin erfolgt eine umfassende Betrachtung logistikrelevanter Einflussgrößen wie bspw. der Fertigungsprinzipien und -arten sowie der Auftragsabwicklungskonzepte. Im Rahmen dieser Vorlesung werden schließlich existierende Enterprise Resource Planning-Ansätze vorgestellt und deren Bezug zu den theoretischen Grundlagen aufgezeigt.

Bemerkung Interesse an Unternehmensführung und Logistik erforderlich.

Literatur Nyhuis, Wiendahl: Logistische Kennlinien: Grundlagen, Werkzeuge und Anwendungen. Springer Vieweg, 3. Aufl. 2012.

Wiendahl: Fertigungsregelung: Logistische Beherrschung von Fertigungsabläufen auf Basis des Trichtermodells. Hanser, 2. Aufl. 1997.

Lödding: Verfahren Der Fertigungssteuerung: Grundlagen, Beschreibung, Konfiguration. Springer Vieweg, 2. erw. Aufl. 2008.

## Fabrikplanung

32420, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Nyhuis, Peter (Prüfer/-in) | Lübke mann, Jens (verantwortlich) | Richter, Lukas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:30 - 11:00 22.10.2014 - 28.01.2015 8110 - 030

**Kommentar** Im Rahmen der Vorlesung sollen sowohl eine systematische Vorgehensweise als auch Methoden und Werkzeuge zur effektiven und effizienten Planung von Fabriken vorgestellt werden.  
Einführung in die Fabrikplanung Ziel- und Strategieentwicklung in Unternehmen  
Untersuchungsfelder und Methoden der Fabrikanalyse Entwicklung von Struktureinheiten  
Strukturausplanung Systematik der Layoutgestaltung Realisierung

## Fabrikplanung (Übung)

32422, Theoretische Übung, SWS: 1

Nyhuis, Peter (Prüfer/-in) | Lübke mann, Jens (verantwortlich) | Richter, Lukas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 22.10.2014 - 28.01.2015 8110 - 030

## Materialflusssysteme

32505, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4, Max. Teilnehmer: 25

Schulze, Lothar (Prüfer/-in)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 20.10.2014 - 31.01.2015 3406 - 314

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mo wöchentl. 13:15 - 14:00 20.10.2014 - 31.01.2015 3406 - 314

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

## Logistiksysteme

32509, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4, Max. Teilnehmer: 25

Schulze, Lothar

Mo wöchentl. 08:30 - 10:00 20.10.2014 - 31.01.2015 3406 - 314

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mo wöchentl. 12:30 - 13:15 20.10.2014 - 31.01.2015 3406 - 314

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

## Mikromess- und Mikroregelungstechnik

32880, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Reithmeier, Eduard (verantwortlich) | Pape, Christian

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45

**Kommentar** Nach dem Besuch der Vorlesung sollen die Studierenden in der Lage sein, ein geeignetes Messverfahren für eine bestimmte Messaufgabe im Mikro- oder Nanometerbereich nach bestimmten Kriterien auszuwählen und sich dabei der Grenzen des jeweiligen Messverfahrens bewusst sein. Es wird ein Überblick über die aktuell in der Industrie und der Forschung angewendete Messtechnik vermittelt, wobei der Schwerpunkt auf dem Messprinzip liegt.  
Messverfahren zur Bestimmung der Makro- und Mikrogeometrie von Kleinbauteilen  
Taktile Messverfahren Rasterkraftmikroskopie Klassifikation und Beschreibung von

Mikroaktoren und Mikrosensoren Sizeeffekt Übertragungsverhalten Integration in  
Mikrosysteme Steuer- und Regelkonzepte Anwendungen  
Bemerkung Vorkenntnisse aus Messtechnik I und Regelungstechnik I.

### Mikromess- und Mikroregelungstechnik (Übung)

32885, Theoretische Übung, SWS: 1  
Pape, Christian

Do wöchentl. 15:15 - 16:00

### Messen mechanischer Größen

32950, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Schwartz, Roman (verantwortlich) | Scheuer, Renke | Priese, Sylvia (begleitend)

Block 08:00 - 14:00 02.01.2015 - 23.01.2015 3201 - 011  
Bemerkung zur Blockveranstaltung an einem Freitag im Januar, siehe Aushang im IMR  
Gruppe

Kommentar Einführung in die Wissenschaft vom Messen (Metrologie), insbesondere der mechanischen Größen.  
Einführung, Grundlagen der Messtechnik (Bedeutung, Ziele und Voraussetzungen für richtiges Messen) Metrologische Infrastruktur, Internationales Messwesen, Rückführung auf SI-Einheiten Einflussgrößen und Messunsicherheitsbudget nach GUM beim Messen mechanischer Größen Darstellung und Weitergabe der SI-Basiseinheit Kilogramm (Definition, Realisierung, mögliche Neudefinition) Kraftmess- und Wägezellenprinzipien, Aufbau und Einsatz von Waagen, angewandte Wägetechnik Darstellung und Weitergabe der mechanischen Größen Kraft, Drehmoment, Druck, Dichte, Beschleunigung Spezialthemen: Grundlagen Atomuhren, GPS, Koordinatenmesstechnik, Massekomparatoren

Bemerkung Exkursion zur Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig.  
Kenntnisse aus Messtechnik I empfohlen.

### Messen mechanischer Größen (Übung)

32952, Theoretische Übung, SWS: 1  
Schwartz, Roman (verantwortlich) | Scheuer, Renke | Priese, Sylvia (begleitend)

Block 08:00 - 13:00 02.01.2015 - 23.01.2015 3201 - 011  
Bemerkung zur Blockveranstaltung im Januar, siehe Aushang im IMR  
Gruppe

### Optische Messtechnik

32996, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4  
Reithmeier, Eduard (verantwortlich) | Rahlves, Maik

Mi wöchentl. 13:00 - 15:15 15.10.2014 - 28.01.2015

Kommentar Nach der Vorlesung sollen die Studenten in der Lage sein, ein geeignetes Messverfahren für eine bestimmte Messaufgabe im Mikro-/Nanometerbereich nach bestimmten Kriterien auszuwählen und sich dabei der Grenzen des jeweiligen Messverfahrens bewusst sein. Es wird ein Überblick über aktuell in Industrie und Forschung angewendete Messtechnik vermittelt, wobei der Schwerpunkt auf dem Messprinzip liegt.  
Messverfahren zur Bestimmung der Makro- und Mikrogeometrie von Kleinbauteilen  
Optische Mikrosensoren Strahlen- und wellenoptische Grundlagen Interferometrische Messverfahren Interferenzmikroskopie (kohärent und Weißlicht) Konfokale Mikroskopie, Triangulationsverfahren Mikroskopische Streifenprojektion Reflexions- und Autofokussensoren etc. Anwendungen

Übungen finden an den optischen und taktilen Messeinrichtungen in den Laboren des Instituts für Mess- und Regelungstechnik (imr) statt.

Bemerkung Vorkenntnisse aus Messtechnik I.

Prüfung je nach Teilnehmerzahl: Einzelprüfung mündlich 20 Min. oder schriftlich 90 Min.

### Technische Mechanik I für Maschinenbau

33300, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6

Wriggers, Peter (Prüfer/-in) | Fürstenau, Jan-Philipp (verantwortlich) | Stasch, Jessica (begleitend) | Wielert, Tim (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 22.10.2014 - 28.01.2015 1101 - E415 01. Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 22.10.2014 - 28.01.2015 1101 - B305 02. Gruppe

Bemerkung zur Übertragung  
Gruppe

Bemerkung Bitte melden Sie sich bei der Tutorin (Frau Dipl.-Ing. Claudia Wonneman), wenn Sie Fragen zum Anmeldeverfahren bzw. Teilnehmerbegrenzung haben.

### Technische Mechanik I für Maschinenbau (Hörsaalübung)

33305, Theoretische Übung, SWS: 1

Fürstenau, Jan-Philipp (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 27.10.2014 - 26.01.2015 1101 - E415 01. Gruppe

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 27.10.2014 - 31.01.2015 1104 - 212 02. Gruppe

Bemerkung zur Übertragung für Nanotechnologen  
Gruppe

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 27.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F442 03. Gruppe

Bemerkung zur Übertragung  
Gruppe

### Technische Mechanik I für Maschinenbau (Gruppenübung)

33310, Theoretische Übung, SWS: 2

Wriggers, Peter (Prüfer/-in) | Fürstenau, Jan-Philipp (begleitend)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F428 01. Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F128 02. Gruppe

Ausfalltermin(e): 14.01.2015

Mi Einzel 14:15 - 14:45 14.01.2015 - 14.01.2015 1211 - 105 02. Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F107 03. Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F442 04. Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F303 05. Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - A310 06. Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F342 07. Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F428 08. Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F128 09. Gruppe

Ausfalltermin(e): 14.01.2015

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F107 10. Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F442 11. Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - A310 12. Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F342 13. Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F142 14. Gruppe

Ausfalltermin(e): 21.01.2015

Mi Einzel 16:00 - 17:30 21.01.2015 - 21.01.2015 1104 - 212 14. Gruppe

### Technische Mechanik III für Maschinenbau

33330, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Wallaschek, Jörg (Prüfer/-in) | Wielert, Tim (verantwortlich) | Bruns, Peter (begleitend) | Stasch, Jessica (begleitend)

Mi wöchentl. 10:05 - 11:50 22.10.2014 - 28.01.2015 1101 - E415

### Technische Mechanik III für Maschinenbau (Hörsaalübung)

33335, Theoretische Übung, SWS: 1  
Bruns, Peter (verantwortlich) | Wielert, Tim (begleitend)

Do wöchentl. 08:15 - 09:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F102  
Do wöchentl. 08:15 - 09:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1507 - 002

### Technische Mechanik III für Maschinenbau (Gruppenübung)

33340, Theoretische Übung, SWS: 2  
Bruns, Peter (begleitend) | Wielert, Tim (verantwortlich)

Di wöchentl. 12:15 - 13:45 28.10.2014 - 27.01.2015 3408 - 010 01. Gruppe  
Bemerkung zur Übung nur für Energietechnik Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1507 - 003 02. Gruppe  
Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 29.10.2014 - 28.01.2015 3403 - A134 03. Gruppe  
Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 29.10.2014 - 29.01.2015 3403 - A135 04. Gruppe  
Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 29.10.2014 - 28.01.2015 3403 - A003 05. Gruppe  
Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 29.10.2014 - 28.01.2015 2705 - 138 06. Gruppe  
Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1105 - 141 07. Gruppe  
Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 3403 - A135 08. Gruppe  
Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 3403 - A134 09. Gruppe  
Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 3403 - A003 10. Gruppe  
Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 2705 - 138 11. Gruppe  
Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 29.10.2014 - 28.01.2015 1105 - 141 12. Gruppe

### Maschinendynamik

33370, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Wallaschek, Jörg (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 21.10.2014 - 27.01.2015 3408 - -220  
Kommentar Vermittlung der dynamischen Grundlagen, die für Bau und Betrieb von Maschinen erforderlich sind, unter Verwendung mathematischer Methoden auf der Basis mechanischer Modelle.  
Dynamische Analyse von Maschinen Modalanalyse Substrukturtechnik  
Torsionsschwingungen in Antriebssträngen Biegeschwingungen rotierender Wellen  
Schwingungsisolierung von Maschinen Dämpfungsfragen  
Bemerkung Voraussetzungen: Technische Mechanik I - IV  
Literatur Holzweißig, Dresig: Lehrbuch der Maschinendynamik. Fachbuchverlag Leipzig;  
Magnus, Popp: Schwingungen. Teubner-Verlag; Inman: Engineering Vibration. Prentice Hall.

### Maschinendynamik (Übung)

33375, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kaptan, Ferhat | Zimmermann, Martin

Mi wöchentl. 14:45 - 15:30 22.10.2014 - 28.01.2015 1101 - E001

### Betrieb und Instandhaltung von Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs

33376, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Kretschmer, Rolf-Michael | Wischhöfer, Ulrich

Fr wöchentl. 10:15 - 12:00 17.10.2014 - 30.01.2015 1104 - 303

**Kommentar** Dieser Kurs vermittelt grundlegende Kenntnisse über Betrieb und Instandhaltung von öffentlichen Verkehrsmitteln. Behandelt werden unterschiedliche Arten von Nahverkehrssystemen, Verkehrsplanung, rechtliche Grundlagen, Betriebsabwicklung, Personal- und Fahrzeugbedarf, Zugsicherungstechnik, Störungsstrategien, Qualitätsbewertung, Instandhaltungskonzepte sowie Werkstattplanung. Den Schwerpunkt bilden Bus- und Bahnsysteme des öffentlichen Personennahverkehrs.

### Betrieb und Instandhaltung von Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs (Übung)

33377, Übung, SWS: 1  
Kretschmer, Rolf-Michael

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 17.10.2014 - 30.01.2015 1104 - 303

**Bemerkung zur** Blockveranstaltung / Termine nach Absprache.  
**Gruppe**

### Kraftfahrzeug-Lichttechnik

33378, Vorlesung/Exkursion, SWS: 2, ECTS: 4  
Roth, Joscha (begleitend) | Wallaschek, Jörg (verantwortlich)

Fr Einzel	09:30 - 11:00	24.10.2014 - 24.10.2014	3403 - A437
Fr Einzel	11:30 - 13:00	31.10.2014 - 31.10.2014	3403 - A437
Fr Einzel	11:30 - 13:00	07.11.2014 - 07.11.2014	3403 - A437
Fr Einzel	10:30 - 12:00	14.11.2014 - 14.11.2014	3403 - A437
Fr Einzel	10:30 - 12:00	28.11.2014 - 28.11.2014	3403 - A437
Fr Einzel	10:30 - 12:00	05.12.2014 - 05.12.2014	3403 - A437
Fr Einzel	10:30 - 12:00	12.12.2014 - 12.12.2014	3403 - A437
Fr Einzel	09:00 - 13:00	23.01.2015 - 23.01.2015	3403 - A437

**Kommentar** Die Vorlesung bietet eine Einführung in die KFZ-Lichttechnik und vermittelt den Teilnehmern sowohl technische als auch physiologische Grundlagen, die zum Verständnis und zur Bewertung lichttechnischer Systeme elementar sind. Neben den lichttechnischen Grundgrößen werden der Stand der Technik und die wichtigsten Entwicklungstendenzen von Frontscheinwerfern, Signalleuchten und Lichtquellen aufgezeigt. Außerdem wird auf lichtbasierte Fahrerassistenzsysteme (z.B. blendfreies Fernlicht und Markierungslicht) eingegangen, die immer mehr an Bedeutung gewinnen. Ein Exkurs in den Aufbau von Auge und Gehirn bildet die Grundlage zum Verständnis der visuellen Wahrnehmung des Menschen.

**Bemerkung** Vorträge von und Workshops mit Experten aus der Praxis; Exkursion zur Firma Hella in Lippstadt und zum L-LAB in Paderborn.

**Literatur** Würdenweber, B., Wallaschek, J.; Boyce, P.; Hoffman, D.: Automotive Lighting and Human Vision, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg 2007.

### Schienenfahrzeuge

33380, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Köhler, Günter | Minde, Frank | Spiess, Peter

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 16.10.2014 - 29.01.2015 1104 - 232

### Schienenfahrzeuge (Übung)

33381, Theoretische Übung, SWS: 1  
Köhler, Günter | Minde, Frank | Spiess, Peter

Do wöchentl. 15:45 - 16:15 16.10.2014 - 29.01.2015 1104 - 232

### Technische Mechanik II (Zusatzübung)

33382, Übung  
Panning-von Scheidt, Lars



---

Fr Einzel 10:00 - 11:30 24.10.2014 - 24.10.2014 3403 - A135  
Bemerkung zur Längsdehnung von Stäben  
Gruppe

---

Fr Einzel 10:00 - 12:00 07.11.2014 - 07.11.2014 3403 - A135  
Fr Einzel 10:00 - 11:30 21.11.2014 - 21.11.2014 3403 - A135  
Bemerkung zur Balkenbiegung: Verformungen und Spannungen  
Gruppe

---

Fr Einzel 10:00 - 11:30 05.12.2014 - 05.12.2014 3403 - A135  
Bemerkung zur Statisch unbestimmte Systeme, Energiemethoden  
Gruppe

---

Fr Einzel 10:00 - 11:30 19.12.2014 - 19.12.2014 3403 - A135  
Bemerkung zur Knickung  
Gruppe

---

Fr Einzel 10:00 - 11:30 09.01.2015 - 09.01.2015 3403 - A135  
Bemerkung zur Torsion  
Gruppe

---

Fr Einzel 10:00 - 11:30 16.01.2015 - 16.01.2015 3403 - A135  
Bemerkung zur Ebener Spannungszustand  
Gruppe

---

Fr Einzel 10:00 - 11:30 23.01.2015 - 23.01.2015 3403 - A135  
Bemerkung zur Zusammengesetzte Beanspruchung, Vergleichsspannungen  
Gruppe

---

## RobotChallenge

33386, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Ortmaier, Tobias

---

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2014 - 13.01.2015 3403 - A301  
Kommentar In der Veranstaltung RobotChallenge am Institut für Mechatronische Systeme werden den Teilnehmern, auf sehr praxisnaher Weise, Methoden verschiedener Teilgebiete der mobilen Robotik näher gebracht. Während in der Vorlesung die theoretischen Grundlagen zur mobilen Manipulation, Objekterkennung, Navigation und weiteren Themen behandelt werden, werden in der Übung diese in C/C++ von zwei Teams implementiert. Dazu dienen zwei mobile Roboterplattformen (inklusive je eines 5-Achs-Roboterarms) als Entwicklungsplattform. Abschluss der Veranstaltung bildet ein Wettbewerb, in dem die beiden Roboter der Teams autonom gegeneinander Aufgaben erfüllen müssen.

---

## RobotChallenge (Übung)

33387, Übung, SWS: 1  
Ortmaier, Tobias

---

Di wöchentl. 11:45 - 12:30 14.10.2014 - 13.01.2015 3403 - A301

---

## Scheiben, Platten, Torsion

33410, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4  
Jacob, Hans-Georg

---

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2014 - 26.01.2015 3403 - A533  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

---

Mo wöchentl. 15:30 - 17:00 13.10.2014 - 31.01.2015 3403 - A533  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

## Mechatronische Systeme

33594, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Ortmaier, Tobias (verantwortlich) | Rissing, Lutz (begleitend) | Hansen, Christian (verantwortlich) | Bosselmann, Steffen (verantwortlich) | Rechel, Mathias (begleitend)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 13.10.2014 - 26.01.2015 3403 - A003

**Kommentar** Das Ziel der Vorlesung Mechatronische Systeme ist die Vermittlung eines grundsätzlichen, allgemeingültigen Verständnisses für die Analyse und Handhabung mechatronischer Systeme. Nach einer kurzen Einführung in die Definitionen wichtiger Grundbegriffe werden zunächst die allgemeinen Funktionsprinzipien der eingesetzten Aktoren, Sensoren sowie der Datenverarbeitung präsentiert. Anschließend werden, ausgehend von der Modellbildung, weitere Methoden erläutert, um diese Modelle beispielsweise für den späteren rechnergestützten Einsatz oder eine modellbasierte Regelung effizient nutzen zu können.

**Bemerkung** Vorkenntnisse erforderlich in: Technische Mechanik IV; Grundlagen der Messtechnik oder (parallel) Maschinendynamik: Grundlagen der Regelungstechnik

**Literatur** Bodo Heimann, Wilfried Gerth, Karl Popp: Mechatronik. Komponenten - Methoden - Beispiele. Hanser Fachbuchverlag.

Jan Lunze: Regelungstechnik 1 und 2. Springer-Verlag.

## Mechatronische Systeme (Hörsaalübung)

33595, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 1

Hansen, Christian (verantwortlich) | Bosselmann, Steffen (verantwortlich) | Rechel, Mathias (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:20 - 15:20 16.10.2014 - 29.01.2015 3403 - A003

## Aerodynamik und Aeroelastik von Windenergieanlagen

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4

Gómez González, Alejandro (Prüfer/-in) | Winstroth, Jan (verantwortlich) | Wolff, Torben (begleitend)

Block 09:00 - 17:00 20.10.2014 - 23.10.2014 3403 - A501

Do wöchentl. 09:00 - 10:30 23.10.2014 - 31.01.2015 3409 - 007

**Bemerkung zur Gruppe** Übung

**Kommentar** **Aerodynamik:** Grundlagen der Tragflügeltheorie, Rotor-aerodynamik, Berechnungsverfahren (BEM Methode), Auslegung von Windenergieanlagen, 3D Effekte (centrifugal pumping), Nachlauf Modellierung, Verlustmechanismen, instationäre Aerodynamik, dynamische Ablösung.  
Aerodynamische Kennfeldberechnung und Teillastverhalten: Kennlinien von Schnellläufer und Langsamläufer, Turbinenkennfelder, Anströmverhältnisse, Anströmung von Schnell- und Langsamläufer, Regelung (Pitch- und Stallregelung), Berechnung der Leistungskurve und des Ertrages, Erweiterung des Berechnungsverfahrens (Anlauf, Leerlauf, Profilwiderstand), Numerische Strömungssimulation bei Windkraftanlagen.

**Aeroelastik:** Dynamische Anregungen (aerodynamische und hydrodynamische Lasten, transiente Anregungen aus Manövern und durch Störungen), Modalreduktion eines Blattes, Modalrepräsentation einer WEA, freie und erzwungene Schwingungen von Windturbinen (Turm-Gondel-Dynamik, Blattschwingungen, Triebstrangschwingungen, Gesamtsystem), aerodynamische und mechanische Dämpfung, aeroelastische Instabilitäten, Simulation der Gesamtdynamik (Modellierung des Windfeldes, der Aerodynamik und der Struktur-dynamik)

**Literatur** Hansen, M.O.L., „Aerodynamics of Wind Turbines“, Earthscan, 2008.

**CFD-Seminar: Praktisches Training der Methoden der numerischen Strömungsberechnung**

Tutorium, SWS: 1, ECTS: 1, Max. Teilnehmer: 15

Fischer, Tore | Kentschke, Thorge | Kleine Sextro, Thorsten | Müller, Christoph | Willeke, Tobias

Mi Einzel	09:00 - 17:00	22.10.2014 - 22.10.2014	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Einführung in die CFD / Thorsten Hansen, ANSYS Germany		
----------------------	--	--	--

Mi Einzel	16:15 - 19:15	29.10.2014 - 29.10.2014	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	ICEM CFD / Tobias Willeke / Thorge Kentschke		
----------------------	--	--	--

Mi Einzel	16:15 - 19:15	05.11.2014 - 05.11.2014	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Verdichterschaukelprofil – Teil I / Christoph Müller		
----------------------	--	--	--

Mi Einzel	16:15 - 19:15	12.11.2014 - 12.11.2014	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Verdichterschaukelprofil – Teil II / Christoph Müller		
----------------------	---	--	--

Mi Einzel	16:15 - 19:15	19.11.2014 - 19.11.2014	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Axialturbine – Teil I / Christian Keller		
----------------------	--	--	--

Mi Einzel	16:15 - 19:15	26.11.2014 - 26.11.2014	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Radialturbine – Teil I / Tore Fischer		
----------------------	---------------------------------------	--	--

Mi Einzel	16:15 - 19:15	03.12.2014 - 03.12.2014	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Radialturbine – Teil II / Tore Fischer		
----------------------	--	--	--

Mi Einzel	16:15 - 19:15	10.12.2014 - 10.12.2014	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Axialturbine – Teil II / Christian Keller		
----------------------	---	--	--

Mi Einzel	16:15 - 19:15	17.12.2014 - 17.12.2014	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Instationäre Rechnungen / Thorge Kentschke		
----------------------	--	--	--

Mi Einzel	16:15 - 19:15	14.01.2015 - 14.01.2015	1138 - 520
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Ersatztermin		
----------------------	--------------	--	--

Kommentar	<p>Ziel des Kurses: Theoretische Grundlagen zu CFD Einführung in die Bedienung von ANSYS und MATLAB Anwendung der Software anhand einfacher Beispiele</p>
-----------	---

Inhalt:

Durch die rasante Entwicklung der Rechentechnik in den letzten Jahrzehnten hat die Numerische Strömungsmechanik (CFD = Computational Fluid Dynamics) eine immer größere Bedeutung in Forschung und Entwicklung erlangt. Numerische Simulationen sind in vielen Fällen kostengünstiger als Experimente. Sie erlauben es, Parameterbereiche zu untersuchen, die im Experiment schwer erreichbar sind und können für das berechnete Gebiet das vollständige Strömungsfeld (Temperatur- und Dichteverteilung etc.) liefern. So detaillierte Informationen sind in Experimenten i. A. viel schwerer zu gewinnen. Dabei hängt der Erfolg einer CFD-Rechnung entscheidend von den vorgegebenen Geometrien, den Fluideigenschaften, den Randbedingungen und den Lösungs-Kontrollparametern und somit in erster Linie vom Anwender selbst ab. Im Rahmen dieses Tutoriums wird eine Einführung in das CFD-Programm ANSYS CFX zur Berechnung der Strömung sowie in die Evaluation der Daten mit MATLAB gegeben.

Bemerkung	Anmeldung erforderlich; Teilnehmerzahl auf 15 beschränkt.
-----------	---

Der erfolgreiche Besuch der Vorlesungen *Strömungsmechanik I*, *Strömungsmechanik II* und *Numerische Strömungsmechanik* sind zum Verständnis des Tutoriums zwingend erforderlich.

Literatur	Ferziger, J.H.; Peric, M.: Numerische Strömungsmechanik. Springer-Verlag 2008.
-----------	--

## Eigenschaften von Umformmaschinen

Tutorium, SWS: 1, ECTS: 1  
Behrens, Bernd-Arno (verantwortlich) | Krimm, Richard (begleitend)

Kommentar	<p>Im Tutorium werden die Eigenschaften von Umformmaschinen aus unterschiedlichen Perspektiven näher beleuchtet. Die betrachteten Teilaspekte richten sich nach aktuellen Forschungsthemen.</p> <p>Je nach Feinausrichtung beinhaltet das Tutorium: Fragestellungen zur Bauteillebensdauer, Recherche und Vortrag, Betriebs- und Dauerfestigkeit sowie ggf. exemplarische Versuche mit Auswertung. Ermittlung von Pressenkennwerten, Recherche/Einführung, Messtechniken, Versuch und Auswertung, Vortrag Untersuchungen zur Maschinenverformung im Betrieb: Recherche/Vortrag zu unterschiedlichen Messtechniken, Messungen bei verschiedenen Belastungen.</p>
Bemerkung	maximal 5 Teilnehmer
Literatur	Doege E., Behrens B.-A. (2010): Handbuch Umformtechnik, 2. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg.

## Einführung in die Blechumformung

Tutorium, SWS: 1, ECTS: 1  
Behrens, Bernd-Arno (verantwortlich) | Hübner, Sven (begleitend)

Kommentar	<p>Ziel dieses Tutoriums ist die Vermittlung grundlegender Prinzipien der Blechumformung. Hierbei können Themengebiete in der Materialcharakterisierung, im Leichtbau, in der Verfahrensentwicklung oder im mechanischen Fügen betrachtet werden.</p> <p>Einführung Literaturrecherche Inhaltliches oder experimentelles Arbeiten in der Blechumformung Ergebnispräsentation</p>
Bemerkung	Vorraussetzung für den Besuch des Tutoriums ist der erfolgreiche Besuch der Veranstaltung: Umformtechnik - Grundlagen.
Literatur	Doege, Eckart: Behrens, Bernd-Arno: Handbuch Umformtechnik: Grundlagen, Technologien, Maschinen; Springer, 2007.

## Energiewandler für energieautarke Systeme

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4  
Twiefel, Jens (verantwortlich) | Wurz, Marc Christopher (verantwortlich) | Feldhoff, Armin

Do wöchentl.	15:00 - 16:30	16.10.2014 - 29.01.2015	3403 - A437	Wallaschek, Jörg / Rissing, Lutz / Twiefel, Jens / Wurz, Marc Christopher
--------------	---------------	-------------------------	-------------	--

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do wöchentl.	16:45 - 17:30	16.10.2014 - 29.01.2015	3403 - A437	Twiefel, Jens
--------------	---------------	-------------------------	-------------	---------------

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Kommentar	<p>Energy Harvesting Technologie stellt ein aktuelles Forschungsthema mit großem Einsatzpotenzial dar. Ziel eines Energy Harvesting Systems, ist stets der autarke Betrieb einer Applikation. Dabei bestehen solche aus den Komponenten Energie-Wandler, Energie-Speicher, Energie-Management und der Anwendung. Diese Komponenten werden eingeführt, der Schwerpunkt dieser Vorlesung liegt dabei auf den Energiewandlern, mit denen elektrische Energie aus mechanischer Umgebungsenergie gewonnen werden kann. Darüber hinaus werden auch weitere Wandlungsmöglichkeiten diskutiert und eingeordnet.</p>
-----------	---

Die Vorlesung befähigt den erfolgreichen Teilnehmer die Auslegung und Bewertung von Energiewandlern für energieautarke Systeme.

Energy Harvesting Systeme, Übersicht, Komponenten, Anwendungen Komponenten eines Energy Harvesting Systems Energiespeicher, Energiemanagement, Energieeffiziente Schaltungselemente, Funkprotokolle Energieformen, Energiewandlung, Grundgleichungen, Charakterisierung der Umgebungsenergie, Zusammenhang zur Systemdämpfung Grundlagen der Komponentenanpassung, Impedanzanpassung, Wirkungsgrad, Leistungsmaximierung, Transmission Line Dynamische Analogien, Systemmodellierung auf Basis von Analogien (elektrisch, mechanisch, magnetisch, thermisch) Schwingungswandler I, allgemeine lineare Modellierung, Dämpfungseinfluss, Übertragungsfunktionen, Balkenmodell, Kopplungsfaktor, Modale Reduktion Piezoelektrische Generatoren, Grundlagen piezoelektrische Materialien, Materialgleichungen, quasistatische Piezogeneratoren, dynamische Piezogeneratoren Elektromagnetische Generatoren, Generatorprinzipien (Linear und Rotatorisch), Aufbau, Auslegung Elektrostatische Wandler, Elektroaktive Polymere und Kapazitive Wandler, Materialgleichungen, Berechnungsgrundlagen Schwingungswandler II, nicht lineare Einflüsse (nichtlineare Steifigkeiten und Stoßeinflüsse), nichtlineare Anregung Schwingungswandler III, Parallelschaltung von mehreren Generatoren, Modenkopplung SSHI & Co., elektrische Netzwerke zur Verbesserung der Energieausbeute Experimentelle Charakterisierung von Schwingungswandlern, Laservibrometrie, Netzwerkanalysatoren Fertigungstechnik für Mikro- und Makro Energy Harvesting Systeme

### Freiformschmieden

Tutorium, SWS: 1, ECTS: 1  
Behrens, Bernd-Arno (verantwortlich)

Kommentar	<p>Ziel des Kurses: Der Student erhält durch selbstständiges Arbeiten einen gesamtheitlichen Einblick, sowohl von theoretischer als auch von praktischer Tätigkeit, in den umformtechnischen Herstellungsprozess eines Werkzeuges. Dazu ist die Erarbeitung von theoretischen Grundkenntnissen im Bereich der Umformtechnik und der Werkstoffkunde in einem Vortestat erforderlich. Darüber hinaus wird in raktischen Versuchen die Plastizität verschiedener Stähle für die Studierenden beim Schmieden von Hand erfahrbar.</p>
	<p>Inhalt: Das Freiformen als Hauptbestandteil des klassischen Schmiedehandwerks hat sich bis heute als Produktionsverfahren in der Kleinserienfertigung und bei hohen Bauteilmassen erhalten. Zu den Freiformverfahren gehört das Recken, Stauchen und Breiten. Das Schmiedehandwerk bedient sich darüber hinaus auch an Verfahren wie dem Trennen, Fügen und Biegen und ist eng mit der Werkstoffkunde verknüpft.</p>
	<p>Nach dem Erarbeiten von Grundlagen des Freiformschmiedens ist durch die Studenten die Fertigung eines Hammers und einer Zange durch Umformprozesse vor auszulegen und zu planen. Dazu sollen passende Stahl-Werkstoffe, Bearbeitungstemperaturen und Werkzeuge ausgewählt werden. Anhand der Planung werden die Werkstücke in Eigenarbeit der Studierenden unter Aufsicht angefertigt.</p> <p>Erlangen von Kenntnissen der theoretischen Grundlagen zum Thema Freiformschmieden und dem Werkstoff Stahl durch Bearbeitung eines Aufgabenblattes in Heimarbeit.</p> <p>Erarbeiten eines Schmiedeprozesses zur Herstellung eines Hammers und einer Zange durch freiformende Verfahren Erstellen des Werkzeuges durch Freiformschmieden Arbeiten in einer 4er Gruppe unter Anleitung mit einem Gesamtumfang von ca. 30 Stunden</p>
Bemerkung	<p>Geeignete Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe sind mitzubringen.</p>
Literatur	<p>Doege E., Behrens B.-A. (2010): Handbuch Umformtechnik, 2. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg.</p> <p>Hundeshagen, Hermann: Der Schmied am Amboss. Ein praktisches Lehrbuch für alle Schmiede.</p> <p>Tabellenbuch Metall.</p> <p>Läpple, Volker: Wärmebehandlung des Stahls: Grundlagen, Verfahren und Werkstoffe.</p>

## Management von Entwicklungsprojekten

Tutorium, SWS: 1, ECTS: 1, Max. Teilnehmer: 22  
Mozgova, Iryna (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:00 - 12:00 23.10.2014 - 20.11.2014 1105 - 103

**Kommentar** Im Tutorium werden die Grundlagen des Managements wie Projektstruktur, Projektplanung, Netzplantechnik, Meilensteine und Kostenanalyse vertieft, darüber hinaus wird der Umgang mit dem Planungswerkzeug MS Projekt vermittelt sowie auch die Themen Teammanagement und Agile Projektmanagement behandelt.

**Bemerkung** Eine Anerkennung setzt erfolgreiche Teilnahme und Hausaufgaben voraus.  
Raum und Termine gibt das Institut den Teilnehmer gesondert bekannt.

## Praktische Anwendung wissenschaftlicher Arbeitsmethoden in der Zelltechnik

Experimentelle Übung, ECTS: 1  
Hofmann, Nicola (Prüfer/-in) | Dreyer, Lutz (verantwortlich)

**Kommentar** Der Kurs bietet eine praktische Einführung zum erfolgreichen Arbeiten in der Zellkultur. Es wird die technische Ausrüstung eines Zellkulturlabors mit technischen Sicherheits-Werkbänken, Zentrifugen, Bi-Destille, Autoklav, -80 °C / -150 °C-Lagerungstechnik, Brutschränken mit CO<sub>2</sub>-Begasung sowie automatischen Zellzählgeräten (Coulter Counter) vorgestellt; Einblicke in Zellanalysetechniken und in neue Mikroskopiertechniken wie Live Cell Imaging oder konfokale Laserscanning-Mikroskopie angeboten; ellvitalitäts- und Zellaktivitäts-Assays an einem Mikrotiterplatten-Fotometer durchgeführt. Was versteht man unter einer Zell-Suspension, was verbirgt sich unter einem Zell-Monolayer? Wie kann man Zellen mit Scher-, Druck oder Zugkräften beaufschlagen? Dazu werden Searle- und Kegel-Platte-Systeme vorgestellt.

**Bemerkung** Das Tutorium kann auf Wunsch auch auf Englisch angeboten werden.

Zweitägige Blockveranstaltung, Termine (auch für verbindliche Vorbesprechung) werden über StudIP bekanntgegeben.

**Literatur** Minuth, W.W.; et. al.: Von der Zellkultur zum Tissue Engineering. Lengerich: Pabst 2002;  
Lindl T: Zell- und Gewebekultur. Spektrum Gustav Fischer 2002;  
Vunjak-Novakovic G: Cell culture of cells for tissue engineering, Wiley 2006.

## Ringvorlesung "StudiStart!" für Maschinenbauer und Produktion und Logistiker

Vorlesung  
Engelmann, Sarah

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 22.10.2014 - 29.01.2015 1104 - 212 01. Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 22.10.2014 - 29.01.2015 2505 - 056 02. Gruppe

**Bemerkung zur Gruppe** Übertragungsraum

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 22.10.2014 - 29.01.2015 3101 - A104 03. Gruppe

**Bemerkung zur Gruppe** Übertragungsraum

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 22.10.2014 - 29.01.2015 1101 - A310 04. Gruppe

**Bemerkung zur Gruppe** Übertragungsraum

## Werkstoffcharakterisierung für die Umformtechnik

Tutorium, SWS: 1, ECTS: 1  
Behrens, Bernd-Arno (verantwortlich) | Vucetic, Milan (begleitend)

Kommentar	<p>Dieses Tutorium soll den Teilnehmern neben einem strukturierten Vorgehen bei technischen Problemstellungen im Allgemeinen speziell die Thematik der Kennwertermittlung von Werkstoffen als Eingangsgrößen für die Simulation von Umformprozessen näher bringen.</p> <p>Für die Auslegung von Umformprozessen werden normalerweise Umformsimulationen eingesetzt. Die Qualität der Simulationsergebnisse hängt maßgeblich von Werkstoffparametern ab, die als Eingangsgrößen, z.B. Materialkarten, in Simulationsprogramme integriert werden. In diesem Tutorium soll zunächst der Stand der Technik im Bereich Verfahren der umformtechnischen Werkstoffcharakterisierung erarbeitet werden. Darauf aufbauend werden für einen Beispielprozess wichtige Werkstoffparameter identifiziert und dazu passende Verfahren der Werkstoffcharakterisierung ausgewählt. Diese Verfahren (z.B. hydr. Tiefung, Zugversuch oder Stauchversuch) werden durchgeführt und ausgewertet, um die entsprechenden Parameter zu bestimmen.</p>
Bemerkung	Empfohlen ab dem 4. Semester.
Literatur	<p>Vorkenntnisse in Grundlagen der Umformtechnik erforderlich.</p> <p>Doege E., Behrens B.-A. (2010): Handbuch Umformtechnik, 2. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg.</p>

## Mathematik/Physik

### Mathematik I für Ingenieure (Tranche I)

10057, Vorlesung, SWS: 4  
Frühbis-Krüger, Anne | Rams, Slawomir

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E415  
Bemerkung zur Gruppe I  
Gruppe

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 15.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E415  
Ausfalltermin(e): 12.11.2014

Bemerkung **Module:**

### Lineare Algebra A

10060, Vorlesung, SWS: 2  
Erné, Marcel

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E001  
Kommentar ebenso geeignet für Juniorstudium

### Analysis A

10062, Vorlesung, SWS: 2  
Bauer, Wolfram

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 ab 16.10.2014 1101 - F303  
Kommentar

In diesem Kurs lernen Sie die klare mathematische Sprache kennen, die Sie zum Lösen von Aufgaben, die durch eine reellwertige Funktion einer Veränderlichen beschrieben werden, benötigen. Gleichzeitig legt dieser Kurs die Grundlagen für die Behandlung von Problemen in mehreren Dimensionen. Die meisten der vorkommenden Begriffe -- Folgen, Reihen, Stetigkeit, Differential- und Integralrechnung -- kennen Sie schon aus der Schule. Neu dürften für Sie jedoch die mathematisch korrekten Definitionen und die strenge mathematische Vorgehensweise bei ihrem Aufbau und der Untersuchung ihres Zusammenspiels sein.

Bemerkung **Modul:**

### Mathematik III für Ingenieure - Fragestunden

10077, Tutorium, SWS: 1  
Attia, Frank Samir | Leydecker, Florian

Di	wöchentl.	10:00 - 11:00	14.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F303
Di	wöchentl.	11:00 - 12:00	14.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F303
Di	wöchentl.	14:00 - 15:00	14.10.2014 - 31.01.2015	1101 - B305
Di	wöchentl.	14:30 - 15:30	14.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F303
Mi	wöchentl.	12:00 - 13:00	15.10.2014 - 31.01.2015	1104 - 212
Mi	wöchentl.	13:00 - 14:00	15.10.2014 - 31.01.2015	1101 - B302
Fr	wöchentl.	09:00 - 10:00	17.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F102
Fr	wöchentl.	10:00 - 11:00	17.10.2014 - 31.01.2015	1101 - B302
Kommentar	Termine werden noch bekannt gegeben			
Bemerkung	Modul: Servicebereich			

### Mathematik III für Ingenieure (Elektro- und Energietechnik, Produktion und Logistik, Nanotechnologie)

10078, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3  
Attia, Frank Samir | Leydecker, Florian

Mi	wöchentl.	12:00 - 13:00	15.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F102
Fr	wöchentl.	12:00 - 14:00	17.10.2014 - 31.01.2015	1101 - E415

Ausfalltermin(e): 09.01.2015

Fr	Einzel	12:00 - 14:00	09.01.2015 - 09.01.2015	1211 - 105
Kommentar	Vorlesung mit integrierter Übung (2 + 1 SWS), zusätzlich sollte eine Gruppe in "Mathematik III für Ingenieure - Fragestunden" belegt werden.			
	Voraussetzungen: Mathematik I f. Ing, Math. II f. Ing.			

### Übung zu Analysis I

10100, Übung, SWS: 2  
Walker, Christoph

Mo	wöchentl.	12:00 - 14:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1104 - 212
Mo	wöchentl.	12:00 - 14:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - A410
Mo	wöchentl.	14:00 - 16:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1104 - 212
Mo	wöchentl.	14:00 - 16:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - B302
Mo	wöchentl.	14:00 - 16:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F128
Mo	wöchentl.	14:00 - 16:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F107
Mo	wöchentl.	14:00 - 16:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - G123
Mo	wöchentl.	16:00 - 18:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F128
Mo	wöchentl.	16:00 - 18:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F303
Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F142
Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.10.2014 - 31.01.2015	1101 - B302
Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	21.10.2014 - 31.01.2015	1105 - 141
Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	21.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F442
Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	21.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F107

### Lineare Algebra I

10104, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 10  
Ebeling, Wolfgang

Mi	wöchentl.	14:00 - 15:30	15.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F102
Do	wöchentl.	08:00 - 10:00	16.10.2014 - 31.01.2015	1101 - E001
Mo	wöchentl.	08:00 - 10:00	20.10.2014 - 26.01.2015	1101 - E415
Bemerkung	<b>Module:</b> Algebraische Methoden I, Einführung in die Mathematik; Lineare Algebra I			

### Funktionalanalysis



10345, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 10  
Schrohe, Elmar

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 13.10.2014 - 31.01.2015 1101 - B302

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1101 - A310

**Kommentar** In der Funktionalanalysis interessiert man sich für lineare Abbildungen auf unendlich-dimensionalen Vektorräumen, insbesondere für ihre Stetigkeit und ihr Spektrum. Anders als im endlich-dimensionalen Fall spielt nun eine entscheidende Rolle, welche Norm (allgemeiner: Metrik, Topologie) die Räume tragen, und auch die Bedeutung der Vollständigkeit wird klarer. Die Ergebnisse der Funktionalanalysis spielen eine wichtige Rolle im Bereich der partiellen Differentialgleichungen, in der numerischen Analysis und in der theoretischen Physik, besonders der Quantenmechanik.

**Bemerkung** **Module:** Grundlagen Analysis, Spezialisierung Analysis, Grundlagen Bachelor Analysis; Spezialisierung Bachelor Analysis, Einstieg Master Analysis, Spezialisierung Master Analysis, Vertiefungs- und Wahlmodul im Bereich Reine Mathematik

### Berechnende Geometrie

11001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Wolter, Franz-Erich

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 16.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F435

### Mechanik und Relativität

12050, Vorlesung, SWS: 4  
Pfnür, Herbert

Do wöchentl. 11:00 - 13:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E214

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E214

**Kommentar**

**Bemerkung** **Module:** Einführung in die Physik I, Mechanik und Relativität I  
Einführung in die Physik 82.128.400 Mechanik und Relativität 82.128.23911

### Laborpraktikum Strahlenschutz

12409, Experimentelle Übung, SWS: 6  
Walther, Clemens

**Kommentar** Vorbesprechung erster Mo im Semester 12:30  
4134 Raum 101

Seminarraum Biophysik  
Herrenhäuser Strasse 2

**Bemerkung** **Modul:**

Lehramt:  
Fächerübergreifender Bachelor  
Master Lehramt Gymnasium  
Master Lehramt berufsbildende Schulen  
Fachwissenschaftliche Vertiefung  
Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik  
Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik  
Chemie: MSc Analytik

### Optik, Atomphysik und Quantenphänomene

12454, Vorlesung  
Morgner, Uwe

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 ab 14.10.2014

1101 - E214

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 ab 16.10.2014 1101 - E214  
 Kommentar Geometrische Optik Welleneigenschaften des Lichts: Interferenz, Beugung, Polarisation, Doppelbrechung Optik, optische Instrumente Materiewellen, Welle-Teilchen-Dualismus Aufbau von Atomen Energiezustände, Drehimpuls, magnetisches Moment Mehrelektronensysteme, Pauli-Prinzip Spektroskopie, spontane und stimulierte Emission Praktikumsexperimente (Linsen, Interferometer, Beugung, Mikroskop, Prisma, Gitter, Fotoeffekt, Spektralapparat, Polarisation)

Bemerkung **Module:** Optik, Atomphysik, Quantenphänomene  
 Literatur Demtröder: "Experimentalphysik 2 und 3"; Springer Verlag  
 Berkeley Physikkurs  
 Bergmann/Schäfer  
 Haken, Wolf: "Atom- und Quantenphysik"

### Theoretische Quantenoptik und Quantendynamik

12484, Vorlesung, SWS: 3  
 Lein, Manfred

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 14.10.2014 - 31.01.2015 3701 - 269  
 Do wöchentl. 11:00 - 12:00 16.10.2014 - 31.01.2015 3701 - 269  
 Bemerkung **Module:** Ausgewählte Themen moderner Physik

### Kernenergie und Brennstoffkreislauf, technische Aspekte und gesellschaftlicher Diskurs

13432, Vorlesung, SWS: 2  
 Röhlig, Klaus-Jürgen | Walther, Clemens

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 14.10.2014 - 31.01.2015 4134 - 101  
 Ausfalltermin(e): 13.01.2015

Kommentar Trotz oder gerade wegen des Ausstiegs aus der Kernenergienutzung in Deutschland, ist dieses Thema weiterhin Gegenstand der gesellschaftlichen Diskussion. In dieser Veranstaltung werden die technischen Grundlagen von Kernenergienutzung, von der Urangewinnung über die Funktionsweise heutiger und zukünftiger Reaktoren bis zur Entsorgung abgebrannten Kernbrennstoffs behandelt. Neben den technischen Aspekten wird begleitend die Problematik aus sozialwissenschaftlichen/ethischen und rechtlichen Gesichtspunkten erläutert und diskutiert (eigene Meinung erwünscht!)

Bemerkung **Modul:**  
 Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik  
 Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik  
 Chemie: MSc Analytik

### Kernphysikalische und kernchemische Grundlagen des Strahlenschutzes und der Radioökologie

13434, Vorlesung, SWS: 2  
 Walther, Clemens

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 12.01.2015 4134 - 101  
 Kommentar Zu dieser Vorlesung gehört eine Übung, deren Termin n.V. festgelegt wird.  
 Voraussetzung für den Erwerb der Fachkunde nach StrlSchV Fachkundegruppe S4.1 im MSc Studiengang Analytische Chemie.  
 Inhalt: Ausgehend von Eigenschaften der Atomkerne werden die sie beschreibenden Kernmodelle eingeführt. Phänomenologie des radioaktiven Zerfalls und Theorien zur Beschreibung von alpha, beta und gamma Zerfall. Einführung in die Neutronenphysik, Kernreaktionen, Spaltung, Fusion. Erzeugung überschwerer Elemente. Zum Verständnis von Dosimetrie der Strahlenexposition werden Wechselwirkungen von Strahlung mit Materie, Strahlenmessverfahren und das Verhalten radioaktiver Kerne in biologischen

und ökologischen Systemen behandelt. Voraussetzung für den Erwerb der Fachkunde nach StrlSchV Fachkundegruppe S4.1 im MSc Studiengang Analytische Chemie

## Bemerkung

**Modul:** Lehramt:  
Fächerübergreifender Bachelor  
Master Lehramt Gymnasium  
Master Lehramt berufsbildende Schulen  
Fachwissenschaftliche Vertiefung  
Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik  
Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik  
Chemie: MSc Analytik

### Nukleare Analysemethoden und Radioanalytik

13514, Vorlesung, SWS: 2  
Walther, Clemens

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 13.10.2014 - 12.01.2015 4134 - 101

## Kommentar

Voraussetzung : Kernphysikalische und kernchemische Grundlagen des Strahlenschutzes und der Radioökologie (kann auch parallel gehört werden)

Inhalt: Grundlagen der Analytik von radioaktiven Stoffen und Analytik mittels radioaktiver Stoffe. Einsatz von Tracertechniken, Isotopenverdünnungsanalyse mit Anwendungen in den Umweltwissenschaften. Messtechnische Grundlagen der Kernspektrometrie. Im Detail: XFA, INAA, RNAA, AMS, TRLFS, LIBD, RIMS, EXAFS

## Bemerkung

**Modul:**  
Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik  
Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik  
Chemie: MSc Analytik

### Übung: Physik für Elektroingenieure

35201, Übung, SWS: 1  
Fissel, Andreas

Mo wöchentl. 09:30 - 10:30 27.10.2014 - 31.01.2015 3403 - A003 01. Gruppe

Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Mo wöchentl. 17:30 - 18:30 27.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031 02. Gruppe

Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 09:00 28.10.2014 - 31.01.2015 3408 - -220 03. Gruppe

Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Di wöchentl. 08:30 - 09:30 28.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031 04. Gruppe

Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 29.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F435 05. Gruppe

Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 09:00 29.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F435 06. Gruppe

Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 12:30 30.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 1307 07. Gruppe

Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 30.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 010 08. Gruppe

Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Mo wöchentl. 16:00 - 17:00 27.10.2014 - 31.01.2015 3702 - 031 09. Gruppe  
Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Mi wöchentl. 10:30 - 11:30 29.10.2014 - 31.01.2015 3403 - A135 10. Gruppe  
Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

Mo wöchentl. 09:30 - 10:30 27.10.2014 - 31.01.2015 1101 - B302 11. Gruppe  
Bemerkung zur Tutor: N.N.  
Gruppe

## Meteorologie I

44810, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Hauf, Thomas

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 1105 - 141  
Bemerkung **Module:** Meteorologie I

## Wolkenphysik

44815, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Hauf, Thomas

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 4105 - F118  
Bemerkung **Modul:** Wolkenphysik

## Klimatologie

44903, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4  
Hauf, Thomas

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 4105 - F118  
Kommentar Blockveranstaltung: 31.03.14 bis 04.04.14

Bemerkung Bitte auf Aushänge im Institut achten!  
**Module:** Klimatologie

## Pädagogik

### Diagnostische Kompetenz im Förderschwerpunkt Sprache

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3  
Stitzinger, Ulrich

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1211 - 004  
Kommentar Die Unterstützung sprachlich-kommunikativer Kompetenzen von Kindern und Jugendlichen im schulisch-inklusiven Kontext setzt eine prozess-, kompetenz- und ressourcenorientierte Förderdiagnostik des Sprachhandelns, der Sprachbiographie und der linguistischen Fähigkeiten voraus. Im Seminar werden dazu mit dem Fokus auf den Förderschwerpunkt Sprache grundlegende förderdiagnostische Dimensionen aufgezeigt, diagnostische Inventare untersucht und beurteilt und Zusammenhänge zum schulischen Lernen praxisbezogen hergestellt.

Bemerkung Die Veranstaltung ist teilnehmerbegrenzt. Anmeldung über Stud.IP.  
Literatur K.2, Wahlpflichtveranstaltung, Förderschwerpunkt Sprache  
Literatur Literatur wird im Seminar bekannt gegeben.

### Diagnostische Kompetenz im Förderschwerpunkt Sprache

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3  
Stitzinger, Ulrich

---

 Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1211 - 436

Kommentar Die Unterstützung sprachlich-kommunikativer Kompetenzen von Kindern und Jugendlichen im schulisch-inklusive Kontext setzt eine prozess-, kompetenz- und ressourcenorientierte Förderdiagnostik des Sprachhandelns, der Sprachbiographie und der linguistischen Fähigkeiten voraus. Im Seminar werden dazu mit dem Fokus auf den Förderschwerpunkt Sprache grundlegende förderdiagnostische Dimensionen aufgezeigt, diagnostische Inventare untersucht und beurteilt und Zusammenhänge zum schulischen Lernen praxisbezogen hergestellt.

Bemerkung Die Veranstaltung ist teilnehmerbegrenzt. Bitte in StudIP anmelden.

Literatur K.2, Wahlpflichtveranstaltung, Förderschwerpunkt: Sprache

Literatur Literatur wird im Seminar bekannt gegeben.

### Didaktisches Handeln in der Erwachsenenbildung / Weiterbildung

---

Seminar, SWS: 2

Siebert, Horst

---

 Fr Einzel 14:00 - 18:00 17.10.2014 - 17.10.2014 1211 - 225

Sa Einzel 10:00 - 16:00 18.10.2014 - 18.10.2014 1211 - 225

Fr Einzel 14:00 - 18:00 07.11.2014 - 07.11.2014 1211 - 225

Sa Einzel 10:00 - 16:00 08.11.2014 - 08.11.2014 1211 - 225

Kommentar Didaktik beinhaltet die Planung, Gestaltung und Evaluation von organisierten Lernprozessen. Die Didaktik der Erwachsenenbildung betont eine Teilnehmerorientierung. Dazu gehört eine Berücksichtigung der Lernbiografie und der Lernerfahrungen sowie der Verwendungssituationen der Lerninhalte, milieu- und zielgruppenspezifische Werte und Interessen. Theoretische Grundlagen der Didaktik sind Lerntheorien, Gruppendynamik, ein humanistischer Bildungsbegriff, praktikabele Kompetenzen und nachhaltige Entwicklungen.

Von besonderer Bedeutung ist die Erkenntnistheorie des Konstruktivismus, der durch die neue Gehirnforschung bestätigt wird.

Bemerkung Bitte melden Sie sich über StudIP an.

Literatur Wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

### Entwicklungspsychologie

---

Vorlesung, Max. Teilnehmer: 350

Kochinka, Alexander

---

 Mo wöchentl. 16:45 - 18:00 20.10.2014 - 26.01.2015 1101 - E214

Kommentar In dieser Vorlesung werden die wichtigsten psychologischen Theorien und Befunde in den Bereichen kognitive Entwicklung, moralischen Entwicklung, Sprachentwicklung und Persönlichkeitsentwicklung im Kindes- und Jugendalter behandelt. Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung wichtiger Grundkenntnisse, die zum Verstehen von allgemeinen Entwicklungsprozessen und zum Erkennen möglicher Problemlagen notwendig sind.

Ergänzend zur Vorlesung findet eine nachbereitende Übung statt, die bei Interesse und/oder Bedarf in Anspruch genommen werden kann. Ort, Zeit und Anmeldemodalitäten werden in der ersten Sitzung der Vorlesung bekannt gegeben.

Die Klausur (Prüfungsleistung für den Master Bildungswissenschaften bzw. Studienleistung für den M.Ed. Gymnasium) findet am 02.02.2015, 17:30 - 19:30 Uhr statt.

Literatur:

Oerter, R. & Montada, L. (Hrsg.) (2008). Entwicklungspsychologie (6. Aufl.). Weinheim: Beltz PVU.

Pinquart, M., Schwarzer, G. & Zimmermann, P. (2011). Entwicklungspsychologie - Kindes- und Jugendalter. Göttingen: Hogrefe.

Siegler, R., DeLoache, J. & Eisenberg, N. (2011). Entwicklungspsychologie im Kindes- und Jugendalter (2. Aufl., herausgegeben von S. Pauen). Heidelberg: Spektrum.

## Grundfragen von Erziehung und Bildung

Vorlesung, SWS: 2  
Silkenbeumer, Mirja

Do wöchentl. 18:00 - 20:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1208 - A001

**Kommentar** In dieser Vorlesung erfolgt eine Einführung in grundlegende Dimensionen des Bildungs- und Erziehungsbegriffs, um die theoretische Reflexion pädagogischer Praxis zu ermöglichen. Historische und aktuelle Theorien von Bildung und Erziehung stellen den Gegenstand des ersten Teils der Vorlesung dar. In einem zweiten Teil wird die Differenz zwischen alltagsweltlichen Vorstellungen über Erziehungs- und Bildungsfragen und erziehungswissenschaftlichen Positionen thematisiert. Dabei wird vor allem auf das Theorie/Praxis-Problem und Normativitätsproblem eingegangen und der Anspruch, erziehungswissenschaftliche Theorie und Forschung könne eine systematische Anleitung von Erziehungs- und Bildungsprozessen bieten, hinterfragt. In einem dritten Teil wird die Thematik „Schule als Bildungsinstitution“ behandelt und abschließend der Frage nachgegangen, inwieweit sich die Erziehungsfunktion von Schule verändert hat.

**Bemerkung** B. A. So A1

## Heterogenität kindlicher Lebenswirklichkeiten im Kontext von früher Bildung und dem Übergang in die Schule

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3  
Stenger, Sophie Dorothee

Fr Einzel 14:00 - 18:00 17.10.2014 - 17.10.2014 1211 - 219

Sa Einzel 10:00 - 18:00 01.11.2014 - 01.11.2014 1211 - 114

Fr Einzel 14:00 - 18:00 07.11.2014 - 07.11.2014 1211 - 114

Sa Einzel 10:00 - 18:00 08.11.2014 - 08.11.2014 1211 - 114

**Kommentar** Bildungsungleichheit ist kein Thema, das erst zu Schulbeginn entsteht. Bekannt ist, dass die Ursachen für Bildungsungleichheiten weit in die Biografie von Kindern zurückreichen. Das bedeutet umgekehrt, um ungleichen Startchancen von Kindern effektiv zu begegnen, muss bereits früh in der kindlichen Bildungsbiografie angesetzt werden. Für die Bildungspolitik haben der Bereich der frühkindlichen Bildung und Betreuung sowie der Übergang in die Schule in den letzten Jahrzehnten daher zunehmend an Bedeutung gewonnen. Einige wesentliche Schritte wurden von dieser Seite bereits unternommen, mit dem Ziel, Bildungsungleichheit bereits früh entgegenzuwirken. Diese Ziele sind jedoch in Hinblick auf ihre zugrunde liegende Motivation der bildungspolitischen Akteure auch kritisch zu hinterfragen. Aktuelle prominente Leitbilder nehmen Einfluss auf die Gestaltung und Ziele der frühkindlichen Bildung sowie der Gestaltung des Übergangs in die Schule. Dies gilt nicht zuletzt für das Ziel der inklusiven Bildung und seiner Umsetzung. Zunehmend für den frühkindlichen Bereich und den Übergang bedeutend, sollen oben genannte Themen auch in Hinblick auf Inklusion diskutiert und reflektiert werden. Für die Professionen der vorschulischen Institutionen, aber auch der Schule, schließlich ergeben sich daraus neue Anforderungen und Erwartungen an ihre Rolle in Bezug auf die Unterstützung des Kindes. Im Zentrum des Seminars stehen folglich die Heterogenität kindlicher Lebenswirklichkeiten, damit in Zusammenhang stehende aktuelle Leitbilder in bildungspolitischer und wissenschaftlicher Diskussion sowie Möglichkeiten, aber auch Herausforderungen einer inklusions- und heterogenitätssensiblen Gestaltung früher Bildung und des Übergangs in die Schule .

Eine aktive Teilnahme wird vorausgesetzt.

Die Veranstaltung ist teilnehmerbegrenzt. Anmeldung über Stud.IP (Achtung: unterschiedliche Anmeldeverfahren für M.Ed. und M.A.-Studierende).

**Bemerkung** J.1/J.2, LE 1.1/ LE 1.2, Wahlpflichtveranstaltung, Förderschwerpunkt Lernen

## Image der beruflichen Aus- und Weiterbildung in Deutschland und ausgewählten europäischen und außereuropäischen Ländern

Seminar, SWS: 2  
Rütters, Klaus

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 24.10.2014 - 07.12.2014 1211 - 225  
Fr Einzel 10:00 - 12:00 12.12.2014 - 12.12.2014 1211 - 219  
Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 19.12.2014 - 31.01.2015 1211 - 225  
Fr Einzel 09:00 - 14:00 13.02.2015 - 13.02.2015 1211 - 219

**Kommentar** Kleiner werdende Altersjahrgänge und steigende Studienanfängerzahlen prägen zunehmend den Ausbildungsmarkt: Betriebe müssen sich intensiver als bisher darum bemühen, Auszubildende zu finden.

In diesem Kontext werden national und international Kampagnen durchgeführt, um das Image der beruflichen Aus- und Weiterbildung zu stärken.

Diese Kampagnen gehen von einem Imagebegriff der beruflichen Erst- und Weiterbildung aus, bei dem Einstellungen, Assoziationen und Gefühle zu nicht-akademischer beruflicher Aus- und Weiterbildung im Mittelpunkt stehen. Basierend auf diesem Imageverständnis soll in diesem Seminar eine Auseinandersetzung mit ausgewählten nationalen und internationalen Kampagnen zur Verbesserung des Images der beruflichen Erst- und Weiterbildung erfolgen.

Im einzelnen werden

- ausgewählte nationale und internationale Systeme der beruflichen Aus- und Weiterbildung und

- in diesen Ländern durchgeführte Kampagnen zur Förderung des Images der beruflichen Aus und Weiterbildung dargestellt und kritisch untersucht.

**Literatur** 1. Rütters, Klaus; Schneider, Klaus: Image der beruflichen Bildung in Deutschland und ausgewählten europäischen Ländern. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Hrsg.). Eschborn 2013.

2. Ebbinghaus, M.; Gei, J.; Hucker, T; Ulrich, G.U.: Image der dualen Berufsausbildung in Deutschland. Expertenmonitor BIBB 2012.

## Lernpsychologische Grundlagen beruflichen Lehrens und Lernens

Seminar, SWS: 2  
Wende, Jana

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 05.11.2014 1211 - 225  
Mi Einzel 08:00 - 10:00 12.11.2014 - 12.11.2014 1211 - 233  
Mi Einzel 10:00 - 12:00 12.11.2014 - 12.11.2014 2705 - 138  
Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 19.11.2014 - 28.01.2015 1211 - 225

**Kommentar** Wie lernen wir, was geschieht dabei in unserem Gehirn und wie können diese Lernprozesse unterstützt werden?

In diesem Seminar beschäftigen wir uns neben den klassischen Lerntheorien des Behaviorismus, Kognitivismus und Konstruktivismus auch mit den neurodidaktischen Voraussetzungen des Lernens. Daraus leiten wir Konsequenzen für unser eigenes Lernverhalten und unser (zukünftiges) pädagogisches Handeln ab: Wie können wir Unterricht lernförderlich gestalten? Welche Rolle spielen Emotionen und Motivation? Wie kann lebenslanges und selbstorganisiertes Lernen erreicht werden? Und welche Rolle spielen die Medien bezüglich unseres Lernverhaltens?

**Literatur** Literatur und organisatorische Angaben zur Veranstaltung werden zu Beginn des Seminars und über Stud.IP bekannt gegeben.

## Pädagogische Psychologie

Vorlesung, Max. Teilnehmer: 350  
Weinzierl, Christian

Mo wöchentl. 18:00 - 20:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E001

**Kommentar** Es werden pädagogisch-psychologische Grundlagen eingeführt und in Zusammenhang gebracht, die für pädagogisches Handeln relevant sind. Schwerpunkte liegen dabei auf Fragen der Diagnostik und Evaluation von Schulleistungen, der Rolle beeinflussbarer und weniger beeinflussbarer Determinanten für Bildungserfolg sowie Bedingungen erfolgreichen Lehrens und Lernens.

Die Themen im Einzelnen: Determinanten schulischer Leistungen; kognitive Lernvoraussetzungen (insbesondere Intelligenz); motivationale Lernvoraussetzungen; diagnostische Grundlagen der Leistungsbeurteilung; Unterrichtsqualität und Klassenführung, Lernstrategien.

Um Anmeldung in Stud.IP wird gebeten. Folien werden über Stud.IP bereitgestellt.

Einführungsliteratur:

M. Hasselhorn & A. Gold (2009). Pädagogische Psychologie. Stuttgart: Kohlhammer.  
Krapp, A. & Weidenmann, B. (2006). Pädagogische Psychologie. Weinheim: Beltz.

### Philosophisch-mediale Reflexion in den Erziehungswissenschaften

Kolloquium, Max. Teilnehmer: 15  
Moritz, Peter

Fr Einzel 15:45 - 22:00 21.11.2014 - 21.11.2014 1211 - 333

**Kommentar** Die Chancen und Risiken der neuen Informations- und Kommunikationstechnologien beeinflussen zunehmend das Selbstverständnis und die Methodik der Erziehungswissenschaften. Damit diese nicht in den allgemeinen Strudel einer auf Konformismus und bloße Ökonomisierung reduzierten Geisteshaltung geraten, gewinnt die kritische Reflexion der politischen Kommunikation ebenso an Bedeutung wie die subtilen Mechanismen der Unterhaltungs- und Freizeitindustrie. Bei dieser Veranstaltung handelt es sich um ein erziehungswissenschaftliches Colloquium, das auf die thematische Vertiefung und philosophisch-mediale Reflexion studienrelevanter Inhalte zielt. Teilnahmevoraussetzung: Bei Anmeldung ist ein selbstgewählter aktueller Vorschlag aus dem obigen Themenspektrum verbindlich bis zum 10. November 2014 an p.moritz@gmx.net abzugeben, der bis zur Sitzung am 21. November 2014 zu einem 15-minütigen Kurzreferat auszuarbeiten ist, gerne auch mit aktuellem empirischem Material unterlegt. Die Teilnehmerzahl ist auf 15 begrenzt. Obligatorische Anmeldung über Stud.IP. Rückfragen respektive Themenvorschläge zu den Kurzreferaten bitte verbindlich an p.moritz@gmx.net.

**Bemerkung** Zusatzangebot für alle Studiengänge (Magister; D; LG; FÜL; Ü; FÜBa; B.A. So; M. Ed. LG; M.A. BW; M. Ed. L So)

**Literatur** Adorno, Th. W.: Resumé über Kulturindustrie, in: Ohne Leitbild. Parva Aesthetica, Ffm. 1967.

Anders, Günther: Die Antiquiertheit des Menschen, Bd. 1, München 1987.

Moritz, Peter: Mediale Botschaften. Philosophisch-politische Reflexionen, Hannover 2003.

Münker/Sandbothe (Hg.): Medienphilosophie, Ffm. 2003.

Weitere Literatur je nach thematischer Gestaltung der Einzelreferate.

### Schulentwicklung im gesellschaftlichen Kontext

Vorlesung, SWS: 2  
Silkenbeumer, Mirja

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 13.10.2014 - 31.01.2015 1211 - 105

**Kommentar** Diese Vorlesung bietet eine Einführung in Themenfelder und Konzepte der Schulentwicklung bezogen auf das Schulsystem als Ganzes, auf verschiedene



Schulformen wie auf das heute dominierende Verständnis von Schulentwicklung als Entwicklung von Einzelschulen. Dazu wird im ersten Teil der Vorlesung ein Überblick gegeben. Im zweiten Teil werden dann grundlegender ausgewählte Fragestellungen und Problemstellungen der Schulentwicklungsforschung dargestellt. Dabei bilden kulturtheoretische Analysen und Falldarstellungen zur Ganztagschulforschung einen zentralen Bezugspunkt der Vorlesung. In einem dritten Teil wendet sich die Vorlesung ausgewählten Fragen der Gestaltung inklusionsorientierter Schul- und Unterrichtsentwicklung zu.

Bemerkung M.Ed. LSo C1

### Sprache lernen - Spracherwerb, Heterogenität und Lebenswelt

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3  
Polzin, Chantal

Fr Einzel 14:00 - 18:00 12.12.2014 - 12.12.2014 1211 - 026  
Sa Einzel 09:00 - 18:00 13.12.2014 - 13.12.2014 1211 - 026  
Fr Einzel 14:00 - 18:00 09.01.2015 - 09.01.2015 1211 - 026  
Sa Einzel 09:00 - 18:00 10.01.2015 - 10.01.2015 1211 - 233

Kommentar Sonderpädagogen stehen heute in pädagogischen und therapeutischen Arbeitsfeldern einer multilingualen sprachlich-kommunikativen Vielfalt gegenüber. Dies gilt insbesondere im Rahmen der lebensweltnahen Unterstützung von Menschen mit spezifischen Beeinträchtigungen der Erst- oder Zweitsprache sowie der Kommunikation. Im Mittelpunkt dieser Veranstaltung steht deshalb die Beschäftigung mit der Entwicklung, Struktur und Funktion von Sprache und Kommunikation. Vertieft wird dabei ein Kennenlernen der Beeinträchtigung der Sprache auf ihren unterschiedlichen Ebenen, z.B. Lautbildung (Phonetik/Phonologie), Wortschatz (Semantik), Grammatik (Morphologie/Syntax) und sprachlichem Handeln (Pragmatik) sowie in ihren verschiedenen Modalitäten: Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben. Diese Grundlagen werden von einer Sonderpädagogik mit dem Profil Sprache und Kommunikation für die pädagogische und therapeutische Unterstützung bei Kindern und Jugendlichen in heterogenen Gruppen benötigt.

Die Veranstaltung ist auf insg. 35 Teilnehmerinnen und Teilnehmer begrenzt. Anmeldung über Stud.IP.

Bemerkung B2, Wahlpflichtveranstaltung, Profil Sprache und Kommunikation, Sprachentwicklung und sprachliche Bildung; Schlüsselqualifikationen: Bibliotheksnutzung, Internetrecherche, E-Learning

Literatur Literatur wird im Seminar bekannt gegeben.

### Vorberufliche und berufliche Sozialisation - Basis für berufspädagogisches Handeln

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 20  
Bickmann, Heike

Di wöchentl. 18:00 - 20:00 21.10.2014 - 27.01.2015 1211 - 219

Kommentar Welche Rolle hat Bildung für eine gelingende soziale gesellschaftliche Integration? Welche Bedeutung haben Familie, Freunde und Schule als soziale Bezugssysteme? Was unterstützt die Entwicklung von Berufs- und Lebensperspektiven bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen? - Unsere Handlungen und Verhaltensweisen werden von vielen Faktoren beeinflusst. Spannende Sozialisationsschritte, wie die Phasen des Übergangs zwischen Schule, Ausbildung und Berufsalltag, sollen eingehend anhand ausgewählter Materialien betrachtet, Wechselwirkungen zwischen gesellschaftlichen Verhältnissen, (Bildungs-)verhalten und Arbeitsmarktfaktoren analysiert und diskutiert werden.

Literatur 1. Grundmann, Matthias: Sozialisation, UVK, Konstanz 2006  
2. Hurrelmann, Klaus: Einführung in die Sozialisationstheorie, Beltz Studium, 9. unveränderte Auflage, Weinheim und Basel 2006  
3. Niederbacher, Arne, Zimmermann, Peter: Grundwissen Sozialisation; 4. überarbeitete und aktualisierte Auflage, Wiesbaden 2011

### Wie lernen Lehrer/innen ihren Beruf? - Aspekte der Professionalisierung

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 30  
Wende, Jana

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 27.01.2015 1211 - 233

**Kommentar** Wird man "zur/m Lehrer/in geboren" oder wie entwickelt sich eine "Lehrerpersönlichkeit"? Welche Aufgaben gehen heutzutage mit dem Lehrerberuf einher und welche Kompetenzen müssen Lehrer demzufolge entwickeln? Nach einem kurzen Rückblick in die Historie des Berufschullehreramt beschäftigen wir uns in diesem Seminar eingangs mit den Theorien der Professionalisierung von Lehrkräften. Daran anschließend analysieren und diskutieren wir die aktuellen Forschungsansätze zum Lehrerberuf hinsichtlich der Entwicklung einer reflektierten, professionellen Handlungskompetenz als Lehrer an berufsbildenden Schulen.

**Literatur** Wird zu Beginn des Seminar und über Stud.IP bekannt gegeben

## Philosophie

### Einführung in die Geschichte der Philosophie I

Vorlesung, SWS: 2  
Wilholt, Torsten

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2014 - 27.01.2015 1507 - 003

Wilholt, Torsten

**Kommentar** Die Vorlesung gibt einen Überblick über wesentliche Stationen der europäischen Philosophiegeschichte von den Anfängen bei den frühgriechischen Philosophie bis einschließlich zur Philosophie Gottfried Wilhelm Leibniz.

### Einführung in die theoretische Philosophie

Vorlesung, SWS: 2  
Reydon, Thomas

Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 22.10.2014 - 28.01.2015 1211 - 105

Reydon, Thomas

**Kommentar** Die Vorlesung bietet eine Einführung in die theoretische Philosophie. Dazu gehört eine Klärung der wichtigsten Begriffe der theoretischen Philosophie wie Substanz, Sein, Wissen, Wahrheit etc. sowie eine Übersicht über ihre verschiedenen Gebiete wie Metaphysik, Philosophie des Geistes, Naturphilosophie, Erkenntnistheorie, Sprachphilosophie und Wissenschaftsphilosophie. Die Vorlesung wird in diesem Semester in der Form einer Ringvorlesung mit Einzelvorlesungen durch mehrere DozentInnen des Instituts für Philosophie durchgeführt. Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an den koordinierenden Dozenten, Prof. Thomas Reydon.

### Epiktet

Seminar, SWS: 2  
Kiesow, Karl-Friedrich

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 27.01.2015 1146 - B313

Kiesow, Karl-Friedrich

**Kommentar** Das Encheiridion oder Handbüchlein Epiktets, eines freigelassenen römischen Sklaven, stellt so etwas dar wie die Summe stoischer Lebensweisheit. In der Übung soll aufgrund einer gründlichen Textlektüre und -interpretation die Frage aufgeworfen werden, ob die antike Philosophie auch heute noch wegweisend sein kann. Es soll weiterhin ein Blick auf die Wirkungsgeschichte geworfen werden.

**Literatur** Die Auswahl der Leseausgabe soll zu Semesterbeginn gemeinsam beraten werden.

### G. E. Lessing über Religion

Seminar, SWS: 2  
Kiesow, Karl-Friedrich

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 20.10.2014 - 26.01.2015 1146 - B410

Kiesow, Karl-Friedrich

Kommentar	In dieser Übung soll die Religionsphilosophie der Aufklärung am Beispiel von G. E. Lessing besprochen werden. Zur Sprache kommt selbstverständlich der "Nathan", aber auch "Ernst und Falk", die "Erziehung des Menschengeschlechts" sowie Lessings Eintreten für S. H. Reimarus, den einzigen bedeutenderen Vertreter der natürlichen Religion in Deutschland. - Bei Interesse kann auch das Schrifttum dieses Denkers in den Gang der Übung einbezogen werden.
Bemerkung	Das Seminar findet am 05.01.2015 in Raum A 004, Vorderhaus statt.
Literatur	Lessings im Ankündigungstext genannten Werke können in allen verfügbaren Leseausgaben herangezogen werden.  H. S. Reimarus: Apologie oder Schutzschrift für die vernünftigen Verehrer Gottes, Frankfurt a. M. 1972: Inselverlag

### Jonas - Das Prinzip Verantwortung

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 20  
Grusenick, Doreen

Do	wöchentl. 12:00 - 14:00	23.10.2014 - 29.01.2015	1146 - B313	Grusenick, Doreen
Kommentar	Wir können heute am Fließband produzieren, Leben verlängern, den menschlichen Körper verändern, in die Fortpflanzung eingreifen, Atomenergie nutzen, Gene manipulieren und vieles mehr. Neue Einsichten und Anwendungsoptionen durch Naturwissenschaften und Biomedizin erzeugen aber immer auch einen Bedarf an fundamentaler Versicherung über die wissenschafts- und technikbezogenen Möglichkeiten in ihren theoretischen und praktischen Dimensionen. Hans Jonas war einer der ersten, der dies als Anlass und Herausforderung zur Konzeption einer neuen Ethik begriffen hat. Doch wie begründet ist seine Kritik an traditionellen Ethiken, wie plausibel seine Schilderung von Utopien, wie berechtigt seine Forderung nach Verantwortung als einer absoluten Norm menschlichen Handelns?			
Bemerkung	Das Hauptziel des Seminars besteht darin, kritisch zu hinterfragen, wie Hans Jonas das Prinzip Verantwortung herleitet und begründet, indem wir ausgewählte Passagen seines Hauptwerks ‚Das Prinzip Verantwortung‘ historisch-systematisch erschließen.			
Literatur	Es besteht die Möglichkeit des Einbindens eines Filmabends und/ oder externen Gastes. Grundlagenkenntnisse der praktischen Philosophie sind von Vorteil. Jonas, H. (2003): Das Prinzip Verantwortung. Versuch einer Ethik für die technologische Zivilisation. Frankfurt am Main: Suhrkamp.			

### Kant und Schopenhauer über die Unveränderlichkeit des Charakters

Seminar, SWS: 2  
Kiesow, Karl-Friedrich

Di	wöchentl. 16:00 - 18:00	21.10.2014 - 27.01.2015	1146 - B410	Kiesow, Karl-Friedrich
Ausfalltermin(e): 25.11.2014				
Kommentar	In einer beiläufigen Bemerkung bekannte Kant, er könne sich die Entstehung des menschlichen Charakters nicht denken. Schopenhauer seinerseits erklärt diesen für konstant und erklärt sich die Variabilität der Motive aus dem Zusammenprall dieser Konstante mit der Wechselhaftigkeit der Weltläufte. Aber haben es die Dichter nicht von jeher besser gewusst? Die Veranstaltung konfrontiert die Kant / Schopenhauersche Doppelthese mit ausgewählten dramatischen Schöpfungen von Fr. Hebbel, der Dichtungstheorie dieses Autors und seinem Tagebuch. - Referatvergabe ab sofort.			
Bemerkung	Das Seminar findet am 06.01.2015 in Raum A 004, Vorderhaus statt.			
Literatur	Die Auswahl der Werke von Fr. Hebbel wird zu Semesterbeginn gemeinsam festgelegt.			

### Kolloquium: Philosophie und Wissenschaftsreflexion

Kolloquium, SWS: 2  
Feest, Carola Juliane

Di	wöchentl. 18:00 - 20:00	21.10.2014 - 27.01.2015	1101 - A310	Feest, Carola Juliane
----	-------------------------	-------------------------	-------------	-----------------------

**Kommentar** Das Kolloquium richtet sich an Studierende und Kollegen an der LUH sowie die interessierte Öffentlichkeit. Ein Schwerpunkt liegt auf Vorträgen, die aus philosophischer, historischer oder kulturwissenschaftlicher Perspektive auf Wissenschaft reflektieren

### Logik und Argumentation I

Vorlesung, SWS: 2  
Wilholt, Torsten

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 23.10.2014 - 29.01.2015 1146 - B313 Wilholt, Torsten

**Kommentar** Dies ist der erste Teil einer zweisemestrigen Vorlesung, die auf kombinierte Weise Grundlagen der Logik und der Argumentationstheorie vermittelt. Sie soll sowohl die Grundzüge der formalen Logik darstellen als auch anwendungsbezogene Kenntnisse für die korrekte Begründung von Standpunkten vermitteln.

In der Logik geht es darum, die Gültigkeit von Argumenten zu untersuchen. Die moderne Logik bedient sich dazu einer systematischen Untersuchung der formalen Eigenschaften gültiger Argumente und wird deshalb auch als formale Logik bezeichnet. In der heutigen Philosophie hat die formale Logik oft zentrale Bedeutung und ist vielfach eine Grundvoraussetzung für das Verständnis zeitgenössischer philosophischer Argumente. Die Darstellung elementarer Grundlagen der formalen Logik wird in dieser Veranstaltung mit nicht-formalen Inhalten verbunden, die nützlich dafür sind, Argumentationsfehler zu erkennen und zu vermeiden.

Zum Stoffumfang der Vorlesung gehören: die Grundzüge der Aussagenlogik; die Analyse umgangssprachlicher Sätze und Beurteilung umgangssprachlicher Argumente mit aussagenlogischen Mitteln; verbreitete Fehlschlüsse; der Umgang mit Hypothesen und expliziten und impliziten Voraussetzungen von Begründungen; die Rolle begrifflicher Sorgfalt für das philosophische Argumentieren.

**Literatur** Skript unter <http://tinyURL.com/WilholtLogik>

### Philosophie der Psychologie

Vorlesung, SWS: 2  
Feest, Carola Juliane

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 21.10.2014 - 27.01.2015 1146 - B313 Feest, Carola Juliane  
Ausfalltermin(e): 06.01.2015

**Kommentar** Diese Vorlesungen gibt einen Überblick über Themen und Debatten der Philosophie der Psychologie und ihrer Grenzgebiete (Philosophie der Sozialwissenschaften und Philosophie der Neurowissenschaften). Dabei liegt ein Schwerpunkt auf wissenschaftstheoretischen Fragen im Zusammenhang mit psychologischer Forschung. Wir werden aber auch Hintergründe aus der Philosophie des Geistes und der Kognitionswissenschaften behandeln.

### Philosophisch-metaphysische Aspekte in der Dichtung Franz Kafkas

Seminar, SWS: 1  
Emrich, Hinderk | Ries, Wiebrecht

Mi 14-täglich 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 21.01.2015 1146 - B313 Emrich, Hinderk / Ries, Wiebrecht

**Kommentar** Ausgehend von dem Buch von Reinhard Lauth "Die Philosophie Dostojewskijs" werden im literarischen Werk von Franz Kafka philosophisch-metaphysische Aspekte seiner Welt- und Wirklichkeitsbilder reflektiert. Ein Zentralthema hierzu findet sich in dem Satz im Process-Roman: "Das gericht will nichts von Dir. Es nimmt Dich auf, wenn Du kommst, und es entlässt Dich, wenn Du gehst." Wir werden diskutieren, was es bedeutet, wenn Frau Grubach die Verhaftung ihres Mieters Josef K. als etwas "Gelehrtes" bezeichnet, bei dem es sich um sein "Glück" handelt. Wir werden aus Kafkas "Zürauer Oktavheften" (1917/1918) vortragen. Im Bewusstsein seiner unheilbaren Erkrankung liest Kafka Kierkegaard und das Alte Testament, schreibt eine Reihe von Aphorismen, die auf das Mysterium von Sündenfall und Erlösung reflektieren. Viele ihrer Sprachbilder erinnern

an eine aus der Gnosis bekannte Rhetorik. Kafkas Dichtungen literarisieren die Erfahrung des "Traumschreckens" eines modernen Gnostikers: das Verirrtsein in der Fremde einer verkehrten Welt.

### Plato, Symposion

Seminar, SWS: 2  
Kiesow, Karl-Friedrich

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 26.01.2015 1146 - B313 Kiesow, Karl-Friedrich  
Kommentar Platons Dialog "Symposion" erörtert in einer Reihe von Wechselreden das Wesen der Liebe zum Schönen als einen Stufenweg der Erkenntnis. Während die anderen Teilnehmer sich bemühen, den Eros nach dem Vorbild sophistischer Reden zu rühmen, wird erst Sokrates seiner eigentümlichen Doppelnatur und damit der Rolle des Strebens im menschlichen Leben gerecht. - Referate ab sofort.  
Literatur Es können alle verfügbaren Leseausgaben des Symposions zugrunde gelegt werden.

### Spinoza und Hume als Religionskritiker

Seminar, SWS: 2  
Kiesow, Karl-Friedrich

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 28.01.2015 1146 - B313 Kiesow, Karl-Friedrich  
Ausfalltermin(e): 26.11.2014

Kommentar Baruch de Spinoza und David Hume sind zwei Denker, die unser modernes Verhältnis zur Religion entscheidend geformt haben. Spinoza spricht dem menschlichen Denken das Vermögen ab, einen adäquaten Begriff des höchsten Wesens zu bilden und bestreitet die Kontinuität der religiösen Überlieferung. Dadurch bereitet er den Schritt von der geoffenbarten zur natürlichen Religion vor und schiebt dieser letzten zugleich einen Riegel vor. Ist Atheismus die unvermeidliche Konsequenz? - Hume antwortet auf diese Problem-situation mit einem reizvollen Dialog, in dem er einen klerikalen Dogmatiker und je einen Vertreter des antiken Skeptizismus und der Stoa aufeinander treffen lässt.  
Literatur Spinoza: Ethica (alle Ausgaben)  
Ders. Politisch-theologischer Traktat (alle Ausgaben)  
Hume: Dialoge über natürliche Religion (alle Ausgaben)

### Von der Theorie zur Praxis der Fachdidaktik: Binnendifferenzierung-Unterrichtsplanung-Kompetenzen

Seminar, SWS: 2  
Huneke, Friedrich

Do wöchentl. 18:00 - 20:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1146 - B108  
Sa Einzel 10:00 - 14:00 29.11.2014 - 29.11.2014 1146 - B108  
Kommentar Konzepte der Binnendifferenzierung gewinnen in zunehmend heterogenen Lerngruppen an Bedeutung. Dazu werden neuere Angebote der (Fach-)Didaktik diskutiert und erprobt.  
Das Seminar beginnt mit einer praxisnahen Reflexion fachdidaktischer Grundlagen des historischen Lernens und der Wissenskonstruktion im Hinblick auf die Unterrichtsplanung.  
Welche Phasen hat eine motivierende, produktive Unterrichtsstunde? Welche Funktion hat ein kreativer Stundeneinstieg, wie gestalte ich ihn? Wie kann ich Lernende abwechslungsreich, sicher und leistungsfähig zur methodischen Analyse verschiedener Quellengattungen anleiten? Wie befähige ich Lerner schrittweise zur kritischen Urteilsbildung als Teil eines reflektierten Geschichtsbewusstseins? Welche Kompetenzmodelle stehen für einen ergebnisorientierten Unterricht zur Verfügung? In Kleingruppen werden Stundenkonzepte für eine aktuelle Unterrichtsreihe erarbeitet. Dazu findet auch ein Workshop statt.  
Aktuelle und historische Schulbücher werden im Rahmen einer eintägigen Exkursion in das Georg-Eckert-Institut für internationale Schulbuchforschung (Braunschweig) auf

Ideologien und Narrative untersucht. Über welche Kompetenzen müssen Schüler heute verfügen, um mit (solchen) Quellen kritisch zu arbeiten?

Am Ende des Seminars verfügen die TeilnehmerInnen über grundlegende fachdidaktische Kategorien und Erfahrungen zur Planung und Beobachtung von Unterricht.

Bemerkung

Das Fachpraktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit statt.

BA-Studenten können in Einzelfällen nach Rücksprache am Seminarteil gern teilnehmen.

Literatur

Einführende Lit.: Barricelli, Michele, Sauer, Michael: Was ist guter Geschichtsunterricht? Fachdidaktische Kategorien zur Beobachtung und Analyse von Geschichtsunterricht. In: GWU 57(2006), Heft 1, S. 4-26. – Hilke Günther-Arndt (Hrsg.), *Geschichtsdidaktik. Praxishandbuch für die Sekundarstufe I und II*, Berlin 2003, besonders S. 23-46. – Hans-Jürgen Pandel, *Geschichtsunterricht nach PISA. Kompetenzen, Bildungsstandards und Kerncurricula*, Schwalbach/Ts., 2.A. 2007, besonders S. 6-65. – Michael Sauer, *Geschichte unterrichten. Eine Einführung in die Didaktik und Methodik*. Seelze-Velber, 6.A. 2007. – Schneider, Gerhard, *Gelungene Einstiege. Voraussetzungen für erfolgreiche Geschichtsstunden*, Schwalbach/Ts., 4. erg. u. überarb. A. 2004. – Bärbel Völkel, *Handlungsorientierung im Geschichtsunterricht (Praxisteil)*. Schwalbach/Ts. 2008. *Differenzierung. Themenheft der Fachzeitschrift: Geschichte lernen*, Heft 131 / 2009. Kühberger, Christoph und Elfriede Windischbauer: *Individualisierung und Differenzierung im Geschichtsunterricht*. Schwalbach/Ts. 2013.

Weiterführende Lit.: Michele Barricelli, Martin Lücke (Hg.): *Handbuch Praxis des Geschichtsunterrichts*. Bde. 1, 2. Schwalbach/Ts. 2012. - Hans-Jürgen Pandel, *Geschichtsdidaktik. Eine Theorie für die Praxis*. Schwalbach/Ts. 2013. – Ders.: *Quelleninterpretation. Die schriftliche Quelle im Geschichtsunterricht*, Schwalbach/Ts., 3. A. 2006. – Ders.: *Bildinterpretation. Die Bildquelle im Geschichtsunterricht*. Schwalbach/Ts., 2008. – Ders.: *Historisches Erzählen. Narrativität im Geschichtsunterricht*. Schwalbach/Ts. 2010. Körber, Andreas: *Graduierung von Kompetenzen*. In: M. Barricelli, M. Lüdtkke (Hg.): *Handbuch Praxis des Geschichtsunterrichts*, Bd. 1, Schwalbach/Ts. 2012, S. 236-254.

Wenzel, Birgit: *Heterogenität und Inklusion - Binnendifferenzierung und Individualisierung*. In: M. Barricelli, M. Lüdtkke (Hg.): *Handbuch Praxis des Geschichtsunterrichts*, Bd. 2, Schwalbach/Ts. 2012, S. 238-254.

## Politik

### Einführung in die Internationale Politik

Vorlesung, SWS: 2

Lemke, Christiane (Prüfer/-in)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 31.01.2015 1208 - A001

Kommentar

Was bestimmt das Handeln staatlicher und nicht-staatlicher Akteure auf internationaler Ebene? Sind wirtschaftliche und militärische Macht die ausschlaggebenden Faktoren oder sind Ideen und Normen ebenso von Bedeutung? Welche Rolle spielen internationale Organisationen? Diese und andere Fragen werden im Zentrum dieser einführenden Vorlesung stehen, die in drei Teile gegliedert ist: Der erste Teil führt in zentrale Konzepte sowie Problemstellungen der Disziplin Internationale Beziehungen ein, während sich der zweite Teil zentralen Problemfeldern der Internationalen Beziehungen zuwendet, wie beispielsweise Krieg und Sicherheit, Wohlfahrt und Globalisierung und Menschenrechte. Im dritten Teil werden ausgewählte Probleme internationaler Organisationen und ihrer Beziehung zu Staaten behandelt.

Bemerkung

BM 5

Literatur

*Christiane Lemke, Internationale Beziehungen. Grundkonzepte, Theorien und Problemfelder, 3. Aufl. München: Oldenbourg Verlag 2012*

### Forschungskolloquium

Kolloquium  
Werning, Rolf

**Kommentar** Im Rahmen des Forschungskolloquiums werden aktuelle Forschungsarbeiten (insbesondere Dissertationen) vorgestellt und diskutiert. Teilnahme nur nach persönlicher Anmeldung.  
Termine: In Absprache mit den TeilnehmerInnen

### Tagespolitisches Colloquium zur Politischen Bildung

Seminar, SWS: 2  
Wernstedt, Rolf

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 28.01.2015 3109 - 108

**Kommentar** Am Institut für Politische Wissenschaft wird seit mehr als 30 Jahren ein Tagespolitisches Colloquium angeboten, das von Prof. Dr. Jürgen Seifert begonnen worden war. Es dient der qualifizierten Aufarbeitung von tagespolitischen Ereignissen, die im Laufe einer Woche publizistisch auffällig waren. Die Themenauswahl wird in jeder Sitzung von den Teilnehmern getroffen. Es kommt bei der Diskussion darauf an, die oft chaotisch und oberflächlich erscheinende Ereignisse faktisch zu sortieren, theoretisch einzuordnen, historisch zu verorten und zu bewerten. Es ist das Ziel der Veranstaltung, zu einem aufgeklärten und begründeten Urteil über politische Ereignisse zu befähigen, um vorschnelle Beurteilungen und emotionalen Befangenheiten zu begegnen. Es gehört zu den vornehmsten Zielen der Veranstaltung, dass sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer reflektierend über ihre eigenen Voreinstellungen und Urteilkriterien Klarheit verschaffen und bereit sind, ihnen gegenüber verifizierend oder falsifizierend zu verhalten. In diesem Sinne besteht der Anspruch auf Etablierung seriöser politischer Bildung. Es gehört zu den Gewohnheiten des Colloquiums, zu geeigneten Themen Persönlichkeiten aus der Politik, der Wissenschaft oder Gesellschaft einzuladen und nach Referaten mit ihnen zu diskutieren.

Zu Beginn des Semesters wird eine grundlegende Schrift moderner politischer Theorie besprochen. In diesem Semester soll es Jürgen Kocka, "Geschichte des Kapitalismus, München 2013, Becksche Reihe 2783

**Bemerkung** VM PB

## Psychologie

### Allgemeine Psychologie

Vorlesung, Max. Teilnehmer: 200  
Kochinka, Alexander

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 28.01.2015 1101 - B305

**Kommentar** Die Vorlesung bietet eine Einführung in die zentralen Themen der Allgemeinen Psychologie: Gegenstand und Ziele der Psychologie, Forschungsmethoden, theoretische Richtungen und Ansätze der Psychologie, Lernen und Gedächtnis, Denken und Problemlösen, Motivation und Emotion, Intelligenz und Kreativität  
Eine Anmeldung über Stud.IP ist erforderlich.  
Die Klausur findet am 09.02.2015 von 16.00 - 18.00 Uhr statt.

### Allgemeine Psychologie FÜBA

Vorlesung, Max. Teilnehmer: 400  
Grabowski, Joachim

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 21.10.2014 - 27.01.2015 1101 - E001

**Kommentar** Das menschliche Individuum ist der Träger all derjenigen Funktionen, die Lern-, Gedächtnis- und Bildungsprozesse kennzeichnen und ermöglichen. In dieser Vorlesung werden die grundlegenden psychischen Funktionen des Menschen dargestellt und ihre wichtigsten Eigenschaften beschrieben: Denken, Sprache, Lernen, Gedächtnis, Motivation, Wahrnehmung und Emotion. Das Verständnis dieser Funktionen setzt auch Kenntnisse darüber voraus, wie man sich in der Psychologie den Menschen vorstellt und wie man zu verlässlichen Forschungsergebnissen kommt.

Um Anmeldung in Stud.IP wird gebeten. Folien werden über Stud.IP bereitgestellt.

Einführungsliteratur:

Gerrig, R. J. & Zimbardo, P. G. (18. Aufl. 2008 oder spätere Auflage). *Psychologie*. München: Pearson.

oder:

Smith, E. et al. (2007, 14. Aufl.). Atkinsons und Hilgards Einführung in die Psychologie. Heidelberg: Spektrum.

Die Prüfungsklausur findet voraussichtlich in der Woche nach Vorlesungsende (= 6. KW) statt.

## Kulturpsychologie

Vorlesung, Max. Teilnehmer: 50  
Kochinka, Alexander

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 23.10.2014 - 29.01.2015 1211 - 436

**Kommentar** Kultur spielt in der Psychologie in dreierlei Hinsicht eine wichtige Rolle: *erstens* als Forschungsgegenstand, wenn die Psychologie „kulturelle Objekte“ untersucht (z.B. in Musik-, Literatur- oder Medienpsychologie). *Zweitens* beschäftigt sich die „kulturvergleichende Psychologie“ mit psychischen Leistungen und Fähigkeiten (z.B. Emotionen oder dem Selbstbild) von Angehörigen unterschiedlicher Kulturen und versucht, ermittelte Unterschiede mit Besonderheiten dieser Kulturen in Verbindung zu bringen. Interkulturelle Kommunikation und interkulturelle Kompetenz sind Schlagworte, die für diese Facette der Kulturpsychologie stehen. *Drittens* schließlich begreift die „Kulturpsychologie“ Kultur als notwendige und unhintergehbare Voraussetzung des Menschseins, „Kulturation“ als Menschwerdung. Diese Position fordert, auch Gegenstände der Allgemeinen Psychologie wie Gedächtnis, Motivation oder Lernen stets auf einem kulturellen Hintergrund zu konzipieren - sie formuliert Theorien über den wechselseitigen Zusammenhang von kultureller, bedeutungshaltiger Umwelt und menschlicher Psyche.

Die Vorlesung bietet einen Überblick über diese Felder der Kulturpsychologie (wobei schwerpunktmäßig die zweite und dritte einleitend skizzierte Lesart behandelt werden). Es wird der (keineswegs unkomplizierte) Kulturbegriff diskutiert. sodann werden (die erste Lesart betreffend) die Felder einer „Psychologie kultureller Objektivationen“ skizziert. Die kulturvergleichende Psychologie wird mit einflußreichen Modellen (Hofstede, Hall u.a.) und wichtigen Anwendungsfeldern (z.B. Kommunikation, Mediation, Gesundheit) behandelt. Die Anliegen der Kulturpsychologie werden verdeutlicht, indem historische Vorläufer (u.a. Steinthal, Lazarus oder Wundt), aber auch aktuelle Ansätze (z.B. Boesch) zum Thema gemacht werden.

Wenn es die Teilnehmerzahl zuläßt, wird die Vorlesung nicht im „klassischen Vorlesungsstil“ angeboten, sondern interaktive Elemente einschließen. Die Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit und zur Übernahme kleinerer Arbeiten (z.B. von Impulsreferaten) wird demzufolge vorausgesetzt.

## Religionswissenschaften/Theologie



**Als die Affen beten lernten. Eine Biologie der Religionsentstehung (FüBA: VT GTHRW, VT interdis, VT RelWiss; Drittfach: VT RelWiss)**

Vorlesung, SWS: 2  
Wunn, Ina

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 22.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 003  
Ausfalltermin(e): 29.10.2014

- Kommentar** Die Frage nach dem Wie, Wann und Warum der Religionsentstehung beschäftigt schon lange Wissenschaftler aus den Disziplinen Religionswissenschaft, Archäologie, Anthropologie usw. Inzwischen lässt sich diese Frage schlüssig und ohne spekulative Annahmen erklären: mit Hilfe der Biologie.
- Wir werden schrittweise nachvollziehen, wie aus Territorialverhalten und ersten Abwehrsignalen im Laufe von rund 30.000 Jahren zunächst ein Ahnenkult, dann der Glaube an Götter und zuletzt an einen Gott entstand.
- Literatur**
1. Ina Wunn, Patrick Urban, Constantin Klein: Götter, Gene, Genesis. Eine Biologie der Religionsentstehung; Springer 2014.
  2. Ina Wunn: Religionen in vorgeschichtlicher Zeit. Kohlhammer 2005.
  3. Irenäus Eibl-Eibesfeldt, Christa Sütterlin: Im Banne der Angst. Piper 1992.

**Einführung in die Religionswissenschaft (FüBA, Drittfach: GM GTHRW)**

Vorlesung, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 90  
Alberts, Wanda

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 28.01.2015 1502 - 003

- Kommentar** In dieser Einführungsvorlesung wird die Religionswissenschaft als universitäre Disziplin vorgestellt, um den spezifisch religionswissenschaftlichen Zugang zu Religion und Religionen zu vermitteln. Dabei wird zunächst eine Abgrenzung des Gegenstandsbereichs der Religionswissenschaft vorgenommen und die Frage nach Methoden gestellt, mit denen dieser Gegenstandsbereich untersucht werden kann, auch in Abgrenzung zu Nachbardisziplinen, die andere Zugänge zu Religion wählen. Ausgehend von neueren theoretischen Fragestellungen in der Religionswissenschaft werden dafür relevante Aspekte ihrer Fachgeschichte aufgezeigt, z.B. die Diskussion um das Heilige und die Religionsphänomenologie. Die religionswissenschaftliche Herangehensweise soll zudem an aktuellen Themenfeldern wie z.B. religiöse Pluralität in modernen Gesellschaften, Religion und Politik, Zivilreligion und dem Verhältnis von Religion und Säkularität exemplifiziert werden. Abgerundet wird die Vorlesung mit Überlegungen zu gesellschaftlichen Anwendungsfeldern der Religionswissenschaft.
- Literatur** Empfohlene Literatur:
- Cancik, Hubert et. al. 1988ff.: Handbuch religionswissenschaftlicher Grundbegriffe [HrwG], Stuttgart.
- Kippenberg, Hans G. und von Stuckrad, Kocku, 2003: Einführung in die Religionswissenschaft, München.
- Michaels, Axel, 2010<sup>3</sup> [1997]: Klassiker der Religionswissenschaft. Von Friedrich Schleiermacher bis Mircea Eliade, München
- Stausberg, Michael, 2012: Religionswissenschaft, Berlin/Boston.
- Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

**Religionswissenschaft im Nationalsozialismus (FüBA: VT GTHRW, VT RelWiss; Drittfach: VT RelWis)**

Seminar, SWS: 2  
Mischek, Udo

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015 3408 - 220

- Kommentar** In dieser Veranstaltung wollen wir uns mit der Religionswissenschaft in der Periode zwischen 1930-1950 beschäftigen. Im Zentrum steht dabei die Zeit des „Dritten Reiches“. Die Einbindung einiger Religionswissenschaftler in die Ideologieproduktion des NS, brachte für die Wissenschaftler Aufstiegsmöglichkeiten und für das Fach insgesamt eine Aufwertung. Auf der anderen Seite standen diejenigen Religionswissenschaftler, die Deutschland oder die von Deutschland besetzten Länder verlassen mussten und diejenigen, die von Gestapo und SS in die Konzentrationslager eingewiesen wurden und dort starben.
- Literatur**
1. The study of religion under the impact of Fascism, Horst Junginger (ed.) - Leiden [u.a.] : Brill, 2008
  2. Die deutsche Religionswissenschaft und der Nationalsozialismus : eine ideologiekritische und wissenschaftsgeschichtliche Untersuchung, Fritz Heinrich. - Petersberg : Imhof, 2002

### Theosophie und Anthroposophie aus religionswissenschaftlicher Perspektive (FÜBA: VT EuRelGesch, VT RelGesch; Drittfach: VT RelWiss)

Seminar, SWS: 2  
Schoener, Gustav-Adolf

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 21.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 506

- Kommentar** Die Theosophische Gesellschaft trat im Jahre 1875 mit dem Anspruch auf, eine der Moderne adäquate Spiritualität zu begründen. Inspiriert vom Spiritismus und den indischen religiösen Traditionen suchte die Theosophie eine spirituelle Neugestaltung der modernen Gesellschaft. Ein wesentliches Anliegen besonders der Anthroposophie ist die Neugestaltung der Schulpädagogik. Mit ihr sollen individuelle Kreativität und soziale Kompetenzen zu größtmöglicher Entfaltung kommen. Trotz heftiger Kritik von außen und internen Konflikten sind viele Ideen in die moderne Schulpädagogik (unbemerkt) eingeflossen. In diesem Seminar sollen die grundlegenden Entwicklungen, Lehren und Organisationsformen der Theosophie und Anthroposophie erarbeitet werden, wobei dem Menschenbild und der Pädagogik besondere Aufmerksamkeit gilt.
- Bemerkung** Anmeldung über Stud-IP.
- Literatur**
- Stephan Holthaus: Theosophie – Speerspitze des Okkultismus, Asslar: Schulte&erth 1989
  2. Zander, Helmut: Anthroposophie in Deutschland, Göttingen: V& 2007 (Bd.1), 2008 (Bd.2).
  3. Horst E. Miers: Lexikon des Geheimwissens, München: Goldmann 1993.

### Von der Reichskirche zum großen Schisma 1054 (VM 4a)

Seminar, SWS: 2  
Riechmann, Jens

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 20.10.2014 - 31.01.2015 3403 - A401

- Kommentar** Mit der Konstantinischen Wende und dem sog. Mailänder Toleranzdekret wird die verfolgte christliche Religion bzw. Kirche staatlich anerkannt und schließlich unter Theodosius 380 zur einzigen Religion im Staat, zur Reichskirche. Fortan gilt es, vor allem die inneren Streitigkeiten der Kirche zu klären. Das Seminar will den Prozess von der Entstehung der Reichskirche bis ihrer Spaltung 1054 in die lateinische Westkirche mit Sitz in Rom und die griechische Ostkirche mit Sitz in Konstantinopel in den Blick nehmen. So sollen u.a. die trinitarischen und die christologischen Streitigkeiten in Betrachtung werden. Ebenso thematisiert werden der Bilderstreit sowie die Auseinandersetzungen, die letztlich 1054 zur Spaltung der Reichskirche führen.
- Im Hinblick auf die Materialorganisation für das Seminar wird um eine verbindliche Anmeldung bei Stud.IP bis zum 30.09.2014 ausdrücklich gebeten!**
- Literatur**
- Hauschild, Wolf-Dieter: Lehrbuch der Kirchen- und Dogmengeschichte, Bd. 1: Alter Kirche und Mittelalter, Gütersloh
- Heussi, Karl: Kompendium der Kirchengeschichte, Tübingen <sup>12</sup>1991.

Moeller, Bernd: Geschichte des Christentums, Göttingen<sup>9</sup> 2008.

### Wallfahrt und Pilgern aus religionswissenschaftlicher Perspektive (VT EuRelGes, VT GTHRW, VT RelWiss, MARiK: TM 1; Drittfach: VT RelWis)

Seminar, SWS: 2  
Mischek, Udo

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1211 - 436

**Kommentar** Wallfahrt und Pilgern sind in den letzten Jahren wieder zunehmend in den Forschungsfokus der Religionswissenschaft gerückt. Beigetragen hat dazu auch die Beschäftigung mit neuen Raumkonzepten im „spatial turn“ in der Methodendiskussion unseres Faches. Neben diesen aktuellen Entwicklungen in der Religionswissenschaft, sollen aber auch die „klassischen“ Beiträge zum Thema nicht übergangen werden. Ebenso werden wir uns mit dem Pilgern aus religionsvergleichender Perspektive beschäftigen und mit der Renaissance des Pilgern in Europa, das insbesondere mit dem Jakobs-Weg nach Santiago verbunden wird, sowie der Verbindung zwischen religiösem Reisen und Tourismus.

**Literatur** 1. Intersecting Journeys: The Anthropology of Pilgrimage and Tourism, Ellen Badone and Sharon Roseman - Illinois: University of Illinois, 2004

### Zwischen Revolution und Kirchenkampf (VM 4b)

Seminar, SWS: 2  
Riechmann, Jens

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 23.10.2014 - 31.01.2015 3403 - A401

**Kommentar** Wir schreiben das Jahr 1918: Die Evangelische Kirche Altpreußens ist nicht nur durch das Ende des I. Weltkriegs, sondern auch durch die Revolution und das Ende des Summepiscopats in ihren Grundfesten erschüttert. Vor diesem Hintergrund will das Seminar die Neuausrichtung und Neuordnung der altpreußischen Landeskirche in der Weimarer Republik in den Blick nehmen. Neben Fragen nach dem Verhältnis zwischen deutschem Staat und Kirche, der neuen Kirchenverfassung und der politischen Grundausrichtung der Kirche sollen auch die Beziehungen der altpreußischen Kirche zu ihren Gemeinden in den sogenannten Abtretungsgebieten thematisiert werden.

Abschließend wird sich das Seminar mit dem Übergang von der Weimarer Republik zur NS-Zeit beschäftigen und die daraus folgenden kirchengeschichtlichen Ereignisse untersuchen.

**Im Hinblick auf die Materialorganisation für das Seminar wird um eine verbindliche Anmeldung bei Stud.IP bis zum 30.09.2014 ausdrücklich gebeten!**

**Literatur** Riechmann, Jens Hinrich: Evangelische Kirche Altpreußens in den Abtretungsgebieten des Versailler Vertrags. Ein Untersuchung unter besonderer Berücksichtigung des Memellandes zwischen 1919 und 1939, Nordhausen 2011.

## Romanistik

### "Balzacs Weg vom Romantiker zum Realisten. Leben, Zeit, Werk"

Vorlesung, SWS: 2  
Sanders, Hans

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 28.01.2015 1502 - 003

**Kommentar** Wie Rousseau gehört Balzac nicht nur der französischen Literatur an. Er kann geradezu als der „Erfinder“ des europäischen Realismus und seine prägendste Gestalt bis ins zwanzigste Jahrhundert hinein gelten. Zusammen mit Stendhal und Flaubert gehört er zu den „Klassikern des französischen Romans“ (Hugo Friedrich).

Balzacs erste Werke sind noch von der Romantik geprägt. Erst Anfang der dreißiger Jahre entwickelt er das Konzept eines Romanzyklus (La comédie humaine/Die menschliche Komödie), mit dem er berühmt werden sollte.

Die Vorlesung präsentiert eine Reihe seiner zentralen Erzählungen (Sarrasine) und Romane (Vater Goriot, Eugénie Grandet, Glanz und Elend der Kurtisanen etc.).

Ausführlich wird auf die Lebensgeschichte des Autors und die Geschichte Frankreichs von den späten zwanziger Jahren bis zu Balzacs Tod im Jahre 1850 eingegangen.

Bemerkung Raum 1502.003

### Curso avanzado 1a

Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 4, Max. Teilnehmer: 20  
Estrada García, Rosa María

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 13.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 316

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 15.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 306

Kommentar El objetivo del curso es profundizar y desarrollar los conocimientos léxicos que permitan a los estudiantes practicar y afianzar la expresión oral y escrita. Asimismo se ejercitarán la comprensión lectora y la auditiva a partir de textos socioculturales, didácticos, literarios y de especialización. Se practicarán las técnicas de debate y presentación así como las estrategias de aprendizaje lingüístico. Los requisitos indispensables para aprobar el curso son: la asistencia regular a clases, la participación activa en el curso y la realización de los ejercicios de expresión e interacción escrita y oral. En clases se informará sobre los requisitos para obtener la "Studienleistung" y la "Prüfungsleistung". Al inicio del semestre se anunciará cuál será el material a utilizar. La inscripción al curso se hará a través de StudIP.

Bemerkung Bemerkung: Für den Besuch des Seminars ist der Abschluss des Moduls E1 erforderlich.  
Literatur Bibliografía obligatoria:

-Engeler, Erica (2009): *Minificciones. Minigeschichten aus Lateinamerika*. München, dtv.

- Valle, Miguel: *Thematischer Wortschatz Deutsch- Spanisch. Ein Übungsbuch*. Berlin: Erich Schmidt Verlag.

### Curso avanzado 1b

Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 4, Max. Teilnehmer: 20  
Estrada García, Rosa María

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 14.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 306

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 306

Kommentar El objetivo del curso es profundizar y desarrollar los conocimientos léxicos que permitan a los estudiantes practicar y afianzar la expresión oral y escrita. Asimismo se ejercitarán la comprensión lectora y la auditiva a partir de textos socioculturales, didácticos, literarios y de especialización. Se practicarán las técnicas de debate y presentación así como las estrategias de aprendizaje lingüístico.

Los requisitos indispensables para aprobar el curso son: la asistencia regular a clases, la participación activa en el curso, la realización de los ejercicios de expresión e interacción escritas. En clases se informará sobre los requisitos para obtener la "Studienleistung" y la „Prüfungsleistung“.

Al inicio de clases se anunciará qué material se usará durante el semestre. La inscripción al curso se hará a través de StudIP.

Bemerkung Für den Besuch des Seminars ist der Abschluss des Moduls E1.1 erforderlich.

Literatur Bibliografía obligatoria:

- Engeler, Erica (2009): *Minificciones. Minigeschichten aus Lateinamerika*. München, dtv.

- Valle, Miguel: *Thematischer Wortschatz Deutsch- Spanisch. Ein Übungsbuch*. Berlin: Erich Schmidt Verlag.

### Curso básico 1a

Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 4, Max. Teilnehmer: 25  
Cáceres Molina, Antonieta

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 306

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 306

**Kommentar** En este curso se practicarán las cuatro destrezas (expresión oral y escrita, comprensión textual y auditiva). Asimismo, se hará especial énfasis en la gramática y en la adquisición de vocabulario. Los requisitos indispensables para aprobar el curso son: la asistencia regular a clases, la participación activa en el curso y la realización de los ejercicios de expresión e interacción oral y escrita. En clases se informará sobre los requisitos para obtener la "Studienleistung" y la "Prüfungsleistung".

Al inicio del semestre se anunciará cuál será el material a utilizar. La inscripción al curso se hará a través de StudIP.

**Literatur** Bibliografía obligatoria:

-Allende, Isabel: Minificciones. Cuentos de Eva Luna.

- Valle, Miguel: Thematischer Wortschatz Deutsch- Spanisch. Ein Übungsbuch. Berlin: Erich Schmidt Verlag.

### Curso básico 1b

Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 4, Max. Teilnehmer: 20  
Cáceres Molina, Antonieta

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 21.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 309

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 316

**Kommentar** En este curso se practicarán las cuatro destrezas (expresión oral y escrita, comprensión textual y auditiva). Asimismo, se hará especial énfasis en la gramática y en la adquisición de vocabulario. Los requisitos indispensables para aprobar el curso son: la asistencia regular a clases, la participación activa en el curso y la realización de los ejercicios de expresión e interacción oral y escrita. En clases se informará sobre los requisitos para obtener la "Studienleistung" y la "Prüfungsleistung".

Al inicio del semestre se anunciará cuál será el material a utilizar. La inscripción al curso se hará a través de StudIP.

**Literatur** Bibliografía obligatoria:

-Allende, Isabel: Minificciones. Cuentos de Eva Luna.

- Valle, Miguel: Thematischer Wortschatz Deutsch- Spanisch. Ein Übungsbuch. Berlin: Erich Schmidt Verlag.

### Die Menschenrechte in der französischen Aufklärung des 18. Jahrhunderts: Voltaire und Rousseau

Seminar  
Hoeges, Dirk

**Kommentar** Termin und Raum werden noch bekannt gegeben.

### Doktorandenkolloquium: Didaktik der romanischen Sprache

Kolloquium, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 15  
Rössler, Andrea

Mi wöchentl. 18:00 - 20:00 15.10.2014 - 28.01.2015 1502 - 309

**Kommentar** Das Doktorandenkolloquium bietet Doktoranden, die an einem Dissertationsprojekt in der Didaktik der romanischen Sprachen, der Angewandten Linguistik oder der interkulturellen Kommunikationsforschung arbeiten, die Möglichkeit, ihr Forschungsprojekt zu präsentieren und zur Diskussion zu stellen. Zudem bietet es die Gelegenheit, aktuelle fremdsprachendidaktische Forschungsliteratur zu diskutieren.

**Bemerkung** Das Doktorandenkolloquium findet n. V. in verschiedenen Blöcken statt (incl. Abschlusskolloquium). Interessenten können sich ab der ersten Woche des

Sommersemesters per Mail anmelden. Termine und Räume werden per Aushang bekannt gegeben.

### Einführung in die spanische Sprachwissenschaft

Vorlesung, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Hölker, Klaus

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 22.10.2014 - 27.01.2015 1502 - 306

**Kommentar** Parallel zur Vorlesung vermittelt das Seminar einen vertiefenden Einblick in Methoden und Teildisziplinen der Linguistik. Thematische Schwerpunkte werden dabei die Beziehungen des Spanischen zu anderen (romanischen und indoeuropäischen) Sprachen sein, Beschreibung und Analyse ausgewählter phonologischer, morphologischer, syntaktischer und semantischer Strukturen und die (interne und externe) Geschichte des Spanischen.

**Literatur** Bollée, Annegret / Neumann-Holzschuh, Ingrid, *Spanische Sprachgeschichte*. Stuttgart: Klett, 2003.

Hualde, José Ignacio u.a., *Introducción a la lingüística hispánica*. Cambridge: C.U.P.,<sup>2</sup>2010.

Pharies, David A., *Breve historia de la lengua española*. Chicago: The University of Chicago Press, 2007.

Kabatek, Johannes / Pusch, Claus D., *Spanische Sprachwissenschaft*. Tübingen: Narr, 2009.

Wesch, Andreas, *Grundkurs Sprachwissenschaft Spanisch*. Stuttgart: Klett,<sup>6</sup>2009.

### Romanistisches Kolloquium

Kolloquium, SWS: 2  
Hölker, Klaus

Mi wöchentl. 18:00 - 20:00 15.10.2014 - 28.01.2015 1502 - 335

**Kommentar** Das Kolloquium ist offen für alle, die sich für Linguistik und romanische Sprachen interessieren.

### Semantik

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Hölker, Klaus

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 306

**Kommentar** Gegenstand dieses Seminars werden ausgewählte Themen der Semantik des Spanischen sein. Nach einer kurzen Behandlung grundlegender Fragen der lexikalischen Semantik soll die Satzsemantik im Vordergrund stehen, also die Beschäftigung mit Fragen der Interpretation syntaktisch komplexer Ausdrücke. Die Themen werden vor allem jene sein, die von deutschen Spanischlernenden oft als schwierig empfunden werden, wie etwa die Interpretation von Gerundialkonstruktionen, der Gebrauch von *ser* und *estar*, Aspekt und Aktionsart, Tempus und Zeit, Stellungsmöglichkeiten der Adjektive und die damit verbundenen unterschiedlichen Interpretationsmöglichkeiten von Adjektiven.

**Bemerkung** Für den Besuch des Seminars ist der Abschluss des Moduls S2 erforderlich.

**Literatur** Basisliteratur:

Bosque, Ignacio; Demonte, Violeta (Hrsg.), *Gramática descriptiva de la lengua española*. Madrid: Espasa, 1999. Bde 1-3.

García Murga, Fernando, *El significado: una introducción a la semántica*. München: Lincom, 2002.

Hualde, José Ignacio u.a., *Introducción a la lingüística hispánica*. Cambridge: C.U.P.,  
2010.

Kleiber, Georges, *La semántica de los prototipos*. Madrid: Visor Libros, 1994.

Lyons, John, *Semantics*. Cambridge: C.U.P., 1977 (2 Bde).

### Seminar zur Vorlesung "Einführung in die spanischsprachige Literatur- und Kulturwissenschaft"

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Minnes, Mark

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1502 - 306

**Kommentar** Die Veranstaltung führt in die Grundlagen der Literatur- und Kulturwissenschaft ein und macht mit deren zentralen Begriffen, Modellen und Methoden vertraut. Das Verständnis des Gegenstandsbereichs (Was ist Literatur? Welche Analysekriterien hat die Literaturgeschichtsschreibung?) ebenso zur Debatte wie theoretische und methodische Grundlagen literaturwissenschaftlicher Analyse. Das Seminar zur Vorlesung vertieft ausgewählte Aspekte, vor allem die Methoden der Analyse zentraler Gattungen.

**Literatur**

Literatur:

Hartmut Stenzel. *Einführung in die spanische Literaturwissenschaft*. Stuttgart 2010.

Maximilian Gröne, Rotraut von Kulesa, Frank Reiser. *Spanische Literaturwissenschaft: Eine Einführung*. Tübingen 2009.

Ein Reader mit ausgewählten Materialien steht am Semesteranfang zur Verfügung.

### Syntax

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Hölker, Klaus

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2014 - 28.01.2015 1502 - 306

**Kommentar** An ausgewählten syntaktischen Phänomenen des Spanischen werden die Teilnehmer(innen) lernen, selbständig syntaktische Beschreibungen zu erstellen und Analysen syntaktischer Strukturen zu liefern. Es handelt sich also um eine Einführung in den Gegenstandsbereich, die allerdings voraussetzt, dass die Teilnehmer(innen) mit den Basiskonzepten der traditionellen Grammatik (Schulgrammatik) vertraut sind.

**Bemerkung**

Hinweis: Die Teilnehmerzahl ist auf 25 begrenzt, bitte melden Sie sich rechtzeitig bei Studlp an.

**Literatur**

Bemerkung: Für den Besuch des Seminars ist der Abschluss des Moduls S1 erforderlich.  
Basisliteratur:

Bosque, Ignacio; Demonte, Violeta (Hrsg.), *Gramática descriptiva de la lengua española*. Madrid: Espasa, 1999. Bde. 1-3.

de Bruyne, Jacques, *Spanische Grammatik*. Tübingen: Niemeyer, 1993.

Hualde, José Ignacio u.a., *Introducción a la lingüística hispánica*. Cambridge: C.U.P.,  
2010.

Radford, Andrew, *Minimalist Syntax*. Cambridge: C.U.P., 2004.

Wheatley, Kathleen, *Sintáxis y morfología de la lengua española*. Upper Saddle River (N.J.): Pearson/Prentice Hall, 2006.

## Soziologie

## Sportwissenschaft

### Einführung in das Studium der Sportwissenschaft

Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 100  
Bilstein, Maik | Buck, Katrin | Peiffer, Lorenz | Schmitmeier, Petra

Mi	wöchentl.	12:00 - 14:00	22.10.2014 - 31.01.2015	1806 - 320	01. Gruppe	Peiffer, Lorenz
Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 31.01.2015	1801 - 135	02. Gruppe	Buck, Katrin
Do	wöchentl.	08:00 - 10:00	23.10.2014 - 31.01.2015	1801 - 135	03. Gruppe	Bilstein, Maik
Mi	wöchentl.	10:00 - 12:00	22.10.2014 - 31.01.2015	1801 - 135	04. Gruppe	Schmitmeier, Petra

**Kommentar** Bei dieser Veranstaltung handelt es sich um eine Mischform aus Seminar, Übung und Vorlesung. Das Ziel der Veranstaltung ist es, den Studienanfängerinnen und -anfängern: den Eintritt in ihr Studium am Institut für Sportwissenschaft zu erleichtern, grundlegende wissenschaftliche Arbeitstechniken zu vermitteln, den notwendigen Perspektivwechsel vom „Sport-Akteur“ zum „Sport-Arrangeur“ zu unterstützen (denn Sport studieren ist etwas anderes als Sport treiben), Probleme des Handlungsfeldes Sport vor dem Hintergrund seiner gesellschaftlichen, politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen verständlich zu machen, grundlegende Besonderheiten des Schulsports und des Berufs als Sportlehrkraft aufzuzeigen, die Sportwissenschaft und ihre fachliche Struktur als anwendungsorientierte, interdisziplinäre Wissenschaft näherzubringen und Alternativen für Absolventinnen und Absolventen eines sportwissenschaftlichen Studiums zum Berufsfeld „Schule“ vorzustellen.

### Einführung Sport und Erziehung

Vorlesung, SWS: 1, Max. Teilnehmer: 140  
Kuhlmann, Detlef

Do 14-täglich 10:00 - 12:00 23.10.2014 - 29.01.2015 1802 - -103

**Kommentar** Die Sportpädagogik gehört zu den zentralen Lehrgebieten in sämtlichen Studiengängen des Faches Sportwissenschaft. Für alle Lehramtsstudierenden mit dem Fach Sport ist die Sportpädagogik quasi die „Berufswissenschaft“. Die Sportpädagogik reflektiert die Zusammenhänge von Sport und Erziehung für den Sport(-unterricht) in der Schule, aber auch für andere Vermittlungsinstanzen des Sports. In dieser Lehrveranstaltung, die als Einführung insbesondere für Studierende in der Eingangsphase vorgesehen ist, wird ein Überblick über grundlegende Themen und Inhalte der Sportpädagogik in Form von „Lektionen“ gegeben.

### Einführung Sport und Gesellschaft

Vorlesung, SWS: 1, Max. Teilnehmer: 140  
Peiffer, Lorenz (verantwortlich)

Do 14-täglich 10:00 - 12:00 30.10.2014 - 29.01.2015 1802 - -103

**Kommentar** Die Veranstaltung richtet sich an Studierende aller Studienrichtungen im Fach Sportwissenschaft. In dieser Veranstaltung wird zum einen ein allgemeines Verständnis für den historischen und sozialwissenschaftlichen Zugang zum Handlungsfeld Sport vermittelt und zum anderen die enge Verflechtung von Sport und gesamtgesellschaftlichen Entwicklungstrends auf der Basis ausgewählter Problemfelder aufgezeigt und diskutiert.

Literatur

### Sportverletzungen, Prävention und Therapie A



Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Becher, Christoph (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 05.11.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur im Annastift (Hochhaus)  
Gruppe

**Kommentar** Sportverletzungen und Überlastungsschäden am Bewegungsapparat - moderne Therapieverfahren und Perspektiven

In einem Übersichtsvortrag werden gelenkbezogen moderne Therapieverfahren und Perspektiven bei Sportverletzungen und Überlastungsschäden am Bewegungsapparat dargestellt. Hierbei werden typische Verletzungsmuster und sportartspezifische Fehlbelastungen analysiert sowie deren Prophylaxe und Therapiemöglichkeiten dargestellt. Insbesondere wird auf die Erstversorgung bei Verletzungen und die sportliche Belastungsfähigkeit nach Rehabilitation eingegangen. Gelenkschäden durch Übergewicht und berufsspezifische Belastungen werden dargestellt. Im anschließenden Praxisteil werden einfache Untersuchungsmethoden am Bewegungsapparat und anatomische Grundlagen vermittelt.

Diese Veranstaltung kann nur als „Vertiefungsseminar nach Wahl (3222)“ im Bachelormodul „Vertiefung der Sportwissenschaft: Naturwissenschaftliche Sporttheorie“ belegt und eingebracht werden (siehe Online-Belegverfahren). In dieser Veranstaltung können daher keine Hausarbeiten geschrieben werden.

## Wirtschaftswissenschaften

### Operatives Marketing

170820, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4 (PO 2006) / 5 (PO 2012)  
Wiedmann, Klaus-Peter

Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 22.10.2014	1501 - 301
Mi	Einzel	19:30 - 21:00	17.12.2014 - 17.12.2014	1501 - 342
Mi	Einzel	19:30 - 21:00	14.01.2015 - 14.01.2015	1501 - 342

### Unternehmensführung II

171260 / 172660, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4 (PO 2006) / 5 (PO 2012)  
Leonardy, Hannes | Weber, Christiana

Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 21.10.2014	1501 - 301
----	-----------	---------------	---------------	------------

### Geld- und internationale Finanzwirtschaft II

171604, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4 (PO 2006) / 5 (PO 2012)  
Meyer, Steffen

Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	ab 24.10.2014	1502 - 013
Ausfalltermin(e): 19.12.2014				

Fr	Einzel	16:15 - 17:45	23.01.2015 - 23.01.2015	1502 - 013
----	--------	---------------	-------------------------	------------

### Marketing

70162, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre II mit 8 Leistungspunkten  
Hennigs, Nadine

Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	ab 23.10.2014	1507 - 201	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 24.10.2014	1507 - 201	02. Gruppe

### Arbeitsökonomik

70194, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre VI mit 8 Leistungspunkten  
Puhani, Patrick | Schäfer, Konrad

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 ab 22.10.2014 1507 - 201

### Einführung in die Volkswirtschaftslehre (Nebenfach)

76300, Vorlesung, SWS: 2  
Friedrici, Karola

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 21.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F102

### Mikroökonomische Theorie, Vorlesung (Nebenfach)

76318, Vorlesung, SWS: 2  
Friedrici, Karola

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 21.10.2014 1501 - 401

Mi Einzel 16:15 - 17:45 22.10.2014 - 22.10.2014 1502 - 013

Di Einzel 08:15 - 09:45 27.01.2015 - 27.01.2015 1501 - 112

Bemerkung zur Zusatzraum Klausur  
Gruppe