

Fakultät für Maschinenbau

Biomedizintechnik

Grundlagen der Lasermedizin und Biophotonik

12130, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 2

Heisterkamp, Alexander / Lubatschowski, Holger

Di, wöchentl., 15:00 - 17:00, 1101 - F428

Kommentar Grundlagen der Laserphysik: Laserprinzip, Lasersysteme für ein Einsatz in der Medizin und Biologie, Eigenschaften der Laserstrahlung, Strahlführungssysteme und optische medizinische Geräte Wechselwirkungsmechanismen von Laserstrahlung mit biologischem Gewebe: Optische Eigenschaften von Gewebe, Thermische Eigenschaften von Gewebe, Photochemische Wechselwirkung, Vaporisation, Photoablation, Photodisruption Klinischer Einsatz des Lasers (Anwendungsbeispiele: Biophotonik, Multiphotonen-Mikroskopie, Optische Pinzette, Laborführung)

Bemerkung **Empfohlene Vorkenntnisse:**
Kenntnisse aus der Laserphysik, Quantenoptik und Thermodynamik

Modul: Wahlbereich Bachelor Physik; Schwerpunktsbereich Photonik Master Technische Physik; Schwerpunktsbereich Master Physik

Literatur
Eichler, Seiler: "Lasertechnik in der Medizin"; Springer-Verlag
Welch, van Gemert: "Optical-Thermal Response of Laser-Irradiated Tissue"; Plenum Press
Berlien, Müller: "Angewandte Lasermedizin"; Bd. 1,2, ecomed Verlag
Berlien, Müller: "Applied Laser Medicine"; Springer-Verlag
Berns, Greulich: "Laser Manipulation of Cells and Tissues"; Academic Press

Laser in der Biomedizintechnik

31569, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Barcikowski, Stephan

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 21.10.2010, Veranstaltungsort: IPH, Hollerithallee 6, 30419 Hannover.

Ausnahme: 09.12.10 im LZH, Hollerithallee 8.

Bemerkung weitere Termine n.A.

Übung zu Laser in der Biomedizintechnik

31570, Theoretische Übung, SWS: 1

Barcikowski, Stephan

Mo18.10.2010 - 05.02.2011, Termine nach Absprache

Muskuloskelettale Biomechanik und Implantattechnologie

32205, Vorlesung, SWS: 2

Windhagen, Henning

Die Einführungsveranstaltung findet am 25.10.2010 von 13:30 - 15:00 Uhr statt. Ort: Seminarraum 1, Hochhaus Annastift, Anna-von-Borries-Str. 1-7, 30625 Hannover

Funktionen des menschlichen Körpers - Physiologie für naturwissenschaftliche und technische Studiengänge

32211, Vorlesung

Jürgens, Klaus-Dieter

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:30, ab 27.10.2010, 3406 - 226

Didaktik der Technik

Didaktik der Technik I

35353, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3

Wagner, Bernardo / Möller, Wolfgang / Weiner, Andreas

Fr, wöchentl., 14:00 - 15:30, 3408 - 010 MZ2

Fachdidaktisches Projekt II (Lehr- / Lernarrangements in der Ausbildungspraxis)

35373, Seminar, SWS: 2

Weiner, Andreas / Möller, Wolfgang

Fr, wöchentl., 16:00 - 18:00, 3408 - 010 MZ2

Masterarbeit

35397, Wissenschaftliche Anleitung
Möller, Wolfgang / Weiner, Andreas

Bachelor-Arbeit Technical Education

35401, Wissenschaftliche Anleitung
Möller, Wolfgang / Weiner, Andreas
Nach Vereinbarung

Tutorium Wissenschaftliches Arbeiten

35403, Wissenschaftliche Anleitung
Weiner, Andreas
Nach Vereinbarung

Dynamik und Schwingungen**Technische Mechanik III für Maschinenbau**

33330, Vorlesung, SWS: 2
Wallaschek, Jörg
Mi, wöchentl., 10:15 - 12:00, ab 27.10.2010, 1101 - E415 Audimax

Übung zu Technische Mechanik III für Maschinenbau

33335, Theoretische Übung, SWS: 1
Tatzko, Sebastian
Do, wöchentl., 08:15 - 09:00, ab 28.10.2010, 1101 - F102

Übung zu Technische Mechanik III für Maschinenbau

33340, Theoretische Übung, SWS: 2
N.N.,
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 3403 - A134 (MR 129)
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 3403 - A135 MR 139
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 3403 - A003 H3
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - B302
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1208 - A001 Kesselhaus
Mi, wöchentl., 14:30 - 16:00, ab 03.11.2010, 1101 - B305 Bielefeldsaal

Mehrkörpersysteme

33345, Vorlesung, SWS: 2
Wallaschek, Jörg / Panning, Lars
Di, wöchentl., 10:15 - 12:00, ab 19.10.2010, 3403 - A135 MR 139

Übung zu Mehrkörpersysteme

33350, Theoretische Übung, SWS: 1
Mihajlovic, Sasa
Di, wöchentl., 12:15 - 13:00, ab 19.10.2010, 3403 - A135 MR 139

Maschinendynamik

33370, Vorlesung, SWS: 2
Wallaschek, Jörg
Di, wöchentl., 14:00 - 15:30, ab 26.10.2010, 3408 - -220 MZ1

Übung zu Maschinendynamik

33375, Theoretische Übung, SWS: 1
Wurpts, Wiebold / Schiedeck, Florian
Mi, wöchentl., 14:45 - 15:30, ab 27.10.2010, 1101 - E001

Betrieb und Instandhaltung von Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs

33376, Vorlesung, SWS: 2
Kretschmer, Rolf-Michael
Fr, wöchentl., 09:00 - 12:30, 3403 - A437 Bibliothek des IDS , Blockveranstaltung / Termine nach Absprache

Übung zu Betrieb und Instandhaltung von Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs

33377, Übung, SWS: 1

Kretschmer, Rolf-Michael

Fr, wöchentl., 09:00 - 12:30, 3403 - A437 Bibliothek des IDS , Blockveranstaltung / Termine nach Absprache.

Kraftfahrzeug-Lichttechnik

33378, Vorlesung, SWS: 2

Köth, Karsten

Blockveranstaltung. Termin nach Absprache. Ort: 3403 - A437

Übung zu Kraftfahrzeug-Lichttechnik

33379, Übung, SWS: 1

Köth, Karsten

Raum 3403-A 437 Bibliothek IDS / Termin: nach Absprache

Schienefahrzeuge

33380, Vorlesung, SWS: 3

Köhler, Günter

Mi, wöchentl., 14:00 - 15:30, MZ 523, Appelstr. 9a

Kommentar Vorlesungsbetreuer bei der Fakultät für Bauingenieurwesen: Dipl.-Ing. Christian Kollenberg, Tel.: 0511 762-3693

Übung zu Schienenfahrzeuge

33381, Übung

Mi, wöchentl., 15:45 - 17:15, MZ 523, Appelstr. 9a

Technische Mechanik II (Zusatzübung)

33382, Übung

Panning, Lars

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 28.10.2010 - 28.10.2010, 3403 - A135 MR 139 , Längsdehnung von Stäben.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 11.11.2010 - 11.11.2010, 3403 - A135 MR 139 , Balkenbiegung: Verformungen und Spannungen.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 02.12.2010 - 02.12.2010, 3403 - A135 MR 139 , Statisch unbestimmte Systeme, Energiemethoden.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 16.12.2010 - 16.12.2010, 3403 - A135 MR 139 , Knickung.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 06.01.2011 - 06.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Torsion.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 20.01.2011 - 20.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Ebener Spannungszustand.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 03.02.2011 - 03.02.2011, 3403 - A135 MR 139 , Zusammengesetzte Beanspruchung, Vergleichsspannungen.

Technische Mechanik IV (Zusatzübung)

33383, Übung

Panning, Lars

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 01.11.2010 - 01.11.2010, 3403 - A135 MR 139 , Freie ungedämpfte Schwingung.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 15.11.2010 - 15.11.2010, 3403 - A135 MR 139 , Freie gedämpfte Schwingung.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 29.11.2010 - 29.11.2010, 3403 - A135 MR 139 , Harmonisch fremderregte Systeme.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 13.12.2010 - 13.12.2010, 3403 - A135 MR 139 , Nichtharmonische und nichtperiodische Anregung.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 10.01.2011 - 10.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Diskrete Mehrfreiheitsgradsysteme.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 17.01.2011 - 17.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Kontinuumsschwingungen.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 31.01.2011 - 31.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Näherungsverfahren (Rayleigh-Quotient usw.).

Oberseminar für angewandte Mechanik

33440, Seminar, SWS: 2

Ortmaier, Tobias / Wallaschek, Jörg / Wriggers, Peter

Mo, unregelmäß, 16:00 - 18:00, 3403 - A135 MR 139 , siehe aktuelle Aushänge

Große Laborarbeit (80 h)

33443, Experimentelle Übung
Wallaschek, Jörg / Panning, Lars
Weitere Auskünfte bei den wiss. Mitarbeitern

Große Laborarbeit (80 h)-Mechatronik-Labor

33444, Experimentelle Übung
N.N.,
Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, 8 Termine, Ansprechpartner Herr Dipl.-Ing. Dagen, Tel. 17836

Projektarbeit (300 h)

33445, Wissenschaftliche Anleitung
Wallaschek, Jörg / Panning, Lars

Kleine Studienarbeit (200 h)

33450, Wissenschaftliche Anleitung
Wallaschek, Jörg / Panning, Lars

Große Studienarbeit (400 h)

33455, Wissenschaftliche Anleitung
Wallaschek, Jörg / Panning, Lars

Bachelorarbeit (300 h)

33460, Wissenschaftliche Anleitung
Wallaschek, Jörg / Panning, Lars

Masterarbeit (3 Monate)

33465, Wissenschaftliche Anleitung
Wallaschek, Jörg / Panning, Lars

Diplomarbeit (3 bzw. 6 Monate)

33470, Wissenschaftliche Anleitung
Wallaschek, Jörg / Panning, Lars

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

33475, Wissenschaftliche Anleitung
Wallaschek, Jörg

MATLAB Tutorium

33476, Theoretische Übung
Fischer, Ruben / Ohrndorf, Christoph / Perner, Lars / Wurpts, Wiebold
Das Matlab-Tutorium wird vom Institut für Mechatronische Systeme organisiert und verwaltet.
Ansprechpartner: Lars Perner, Tel. 17845; lehre@imes.uni-hannover.de

Exkursion

33480, Exkursion, SWS: 2
N.N.,

Fabrikanlagen, Logistik und Arbeitswissenschaften**Arbeitswissenschaft**

32400, Vorlesung, SWS: 2
Nyhuis, Peter
Di, wöchentl., 08:15 - 09:45, 1101 - F102

Industrielle Planungsverfahren

32403, Vorlesung, SWS: 2
Vollmer, Lars
Blockv. n.V. siehe www.ifa.uni-hannover.de und PZH-Aushang

Übung zu Industrielle Planungsverfahren

32405, Theoretische Übung, SWS: 1
Vollmer, Lars
im Rahmen der Blockveranstaltung

Produktionsmanagement

32410, Vorlesung, SWS: 2

Nyhuis, Peter

Blockveranstaltung nach Vereinbarung, siehe: www.ifa.uni-hannover.de**Übung zu Produktionsmanagement**

32415, Theoretische Übung, SWS: 1

Nyhuis, Peter

Blockveranstaltung

Fabrikplanung

32420, Vorlesung, SWS: 2

Nyhuis, Peter

Blockvorlesung, siehe www.ifa.uni-hannover.de**Übung zu Fabrikplanung**

32422, Theoretische Übung, SWS: 1

Nyhuis, Peter

Blockveranstaltung n.V.; siehe www.ifa.uni-hannover.de**Anlagenmanagement**

32425, Vorlesung

Nickel, Rouven

siehe www.ifa.uni-hannover.de; Beginn 18.10.2010 im PZH Seminarraum 1a**Übung zu Anlagenmanagement**

32427, Theoretische Übung, SWS: 1

Nickel, Rouven

siehe www.ifa.uni-hannover.de**Projektarbeit Fabrikanlagen und Logistik (300 h)**

32430, Wissenschaftliche Anleitung

Nyhuis, Peter

Kleine Studienarbeit Fabrikanlagen und Logistik (200 h)

32433, Wissenschaftliche Anleitung

Nyhuis, Peter

Große Studienarbeit Fabrikanlagen und Logistik (400 h)

32435, Wissenschaftliche Anleitung

Nyhuis, Peter

Bachelorarbeit Fabrikanlagen und Logistik (300 h)

32438, Wissenschaftliche Anleitung

Nyhuis, Peter

Masterarbeit Fabrikanlagen und Logistik (3 Monate)

32440, Wissenschaftliche Anleitung

Nyhuis, Peter

Diplomarbeit Fabrikanlagen und Logistik (3 Monate)

32445, Wissenschaftliche Anleitung

Nyhuis, Peter

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

32450, Wissenschaftliche Anleitung

Nyhuis, Peter

Exkursion der fertigungstechnischen Institute

32455, Exkursion

Bach, Friedrich-Wilhelm / Behrens, Bernd-Arno / Denkena, Berend / Gatzen, Hans-Heinrich / Nyhuis, Peter

Materialflusssysteme

32505, Vorlesung, SWS: 2

Schulze, Lothar

Mo, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 18.10.2010, 3406 - 315

Bemerkung 2. Semesterhälfte

Übung zu Materialflusssysteme

32507, Theoretische Übung, SWS: 1
Schulze, Lothar
Mo, 14-tägig, 12:30 - 14:00, ab 15.11.2010, 3406 - 315
Bemerkung 2. Semesterhälfte

Logistics Engineering

32508, Vorlesung
Schulze, Lothar
Blockveranstaltung, Terminabsprache am PSLT

Logistiksysteme (LOS)

32509, Vorlesung, SWS: 2
Schulze, Lothar
Mo, wöchentl., 08:15 - 09:45, 18.10.2010 - 05.02.2011, 3406 - 315

Übung zu Materialflusssysteme

32510, Übung
Schulze, Lothar
Mo, 14-tägig, 12:30 - 14:00, 08.11.2010 - 05.02.2011, 3406 - 315

Große Laborarbeit Materialfluss und Logistik (80 h)

32511, Wissenschaftliche Anleitung
Schulze, Lothar
n.V.

Projektarbeit Materialfluss und Logistik (300 h)

32512, Wissenschaftliche Anleitung
Schulze, Lothar

Kleine Studienarbeit Materialfluss und Logistik (200 h)

32513, Wissenschaftliche Anleitung
Schulze, Lothar

Große Studienarbeit Materialfluss und Logistik (400 h)

32515, Wissenschaftliche Anleitung
Schulze, Lothar

Bachelorarbeit Materialfluss und Logistik (300 h)

32518, Wissenschaftliche Anleitung
Schulze, Lothar

Masterarbeit Materialfluss und Logistik (3 Monate)

32520, Wissenschaftliche Anleitung
Schulze, Lothar

Diplomarbeit Materialfluss und Logistik (3 Monate)

32525, Wissenschaftliche Anleitung
Schulze, Lothar

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

32530, Wissenschaftliche Anleitung
Schulze, Lothar

Exkursion Materialfluss und Logistik

32535, Exkursion
Schulze, Lothar

Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen**Werkzeugmaschinen I**

32000, Vorlesung, SWS: 2
Denkena, Berend
Fr, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 22.10.2010, 8110 - 030 8110.10.30

Übung zu Werkzeugmaschinen I

32002, Theoretische Übung, SWS: 1

Denkena, Berend

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:00, ab 22.10.2010, 8110 - 030 8110.10.30

CAx-Anwendungen in der Produktion

32005, Vorlesung, SWS: 2

Böß, Volker

Di, wöchentl., 10:30 - 12:00, ab 26.10.2010, 8110 - 014 Seminarraum 1a (8110.10.14)

Übung zu CAx-Anwendungen in der Produktion

32007, Theoretische Übung, SWS: 1

Denkena, Berend

Die Übung findet nach Vereinbarung statt.

Fertigungsmanagement

32010, Vorlesung, SWS: 2

Denkena, Berend

Di, wöchentl., 14:30 - 16:00, ab 19.10.2010, 8110 - 014 Seminarraum 1a (8110.10.14)

Übung zu Fertigungsmanagement

32011, Theoretische Übung, SWS: 1

Denkena, Berend

Di, wöchentl., 16:00 - 17:00, ab 26.10.2010, 8110 - 016 Seminarraum 1b (8110.10.16)

Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme

32012, Vorlesung, SWS: 2

Denkena, Berend / Immel, Jochen

Fr, wöchentl., 11:15 - 12:45, ab 22.10.2010, 8110 - 014 Seminarraum 1a (8110.10.14)

Übung zu Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme

32013, Theoretische Übung, SWS: 1

Denkena, Berend

Fr, unregelmäßig, 13:15 - 14:45, 8110 - 014 Seminarraum 1a (8110.10.14)

Montagetechnologie

32014, Vorlesung/Theoretische Übung

Meier, Benedikt

Blockveranstaltung. Termine nach Vereinbarung. PZH/IFW. Einführungsveranstaltung: 19.10.2010, Raum 2b, PZH

Tutorium Wissenschaftliches Arbeiten

32016, Wissenschaftliche Anleitung, SWS: 1

Denkena, Berend

Termin wird im Internet bekannt gegeben

Informationsmanagement im Produktionsunternehmen

32020, Vorlesung, SWS: 2

Beckendorff, Ulrich

Di, 09:00 - 10:00, ab 19.10.2010, Blockveranstaltung. PZH, Seminarraum 1a.

Übung zu Informationsmanagement im Produktionsunternehmen

32021, Theoretische Übung, SWS: 1

Beckendorff, Ulrich

Termin wird in der Vorlesung bekannt gegeben/ Blockveranstaltung

Gründungsmanagement

32022, Vorlesung, SWS: 2

Benzler, Guido

Einführungsveranstaltung: 20.10.2010, 10.15-11.45 Uhr, Besprechungsraum 2. OG im IFW, PZH

Übung zu Gründungsmanagement

32023, Übung, SWS: 1

Benzler, Guido

Blockveranstaltung. Termine nach Vereinbarung. PZH/IFW

Große Laborarbeit (80 h)

32030, Experimentelle Übung
Denkena, Berend

Projektarbeit (300 h)

32032, Wissenschaftliche Anleitung
Denkena, Berend

Kleine Studienarbeit (200 h)

32034, Wissenschaftliche Anleitung
Denkena, Berend

Große Studienarbeit (400 h)

32036, Wissenschaftliche Anleitung
Denkena, Berend

Bachelorarbeit (300 h)

32038, Wissenschaftliche Anleitung
Denkena, Berend

Masterarbeit (3 Monate)

32040, Wissenschaftliche Anleitung
Denkena, Berend

Diplomarbeit (3 Monate)

32042, Wissenschaftliche Anleitung
Denkena, Berend

Praktische Übungen im Betrieb

32050, Exkursion, SWS: 2
Denkena, Berend

Exkursion der fertigungstechnischen Institute

32052, Exkursion
Bach, Friedrich-Wilhelm / Behrens, Bernd-Arno / Denkena, Berend / Gatzen, Hans-Heinrich / Nyhuis, Peter

MATLAB Tutorium

33476, Theoretische Übung
Fischer, Ruben / Ohrndorf, Christoph / Perner, Lars / Wurpts, Wiebold
Das Matlab-Tutorium wird vom Institut für Mechatronische Systeme organisiert und verwaltet.
Ansprechpartner: Lars Perner, Tel. 17845; lehre@imes.uni-hannover.de

Kontinuumsmechanik**Technische Mechanik I für Maschinenbau**

33300, Vorlesung, SWS: 2
Wriggers, Peter
Mi, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 27.10.2010, 1101 - E415 Audimax

Übung zu Technische Mechanik I für Maschinenbau

33305, Theoretische Übung, SWS: 1
Müller-Hoeppe, M. Sc., Dana
Mo, wöchentl., 10:15 - 11:00, ab 01.11.2010, 1101 - E415 Audimax

Übung zu Technische Mechanik I für Maschinenbau

33310, Theoretische Übung, SWS: 2
N.N.,
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F128
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F428
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F107
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F442
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F303 Bahlsensaal
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - A310

Finite Elemente I

33360, Vorlesung, SWS: 2
Löhnert, Stefan
Mi, wöchentl., 08:30 - 10:00, 1101 - F128

Übung zu Finite Elemente I

33365, Theoretische Übung, SWS: 1
Hoppe, Corinna
Do, wöchentl., 14:15 - 15:45, 1501 - 201 I 201

Kontinuumsmechanik I

33400, Vorlesung, SWS: 2
Hirschberger, Claudia Britta
Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 18.10.2010, 3409 - 007

Übung zu Kontinuumsmechanik I

33405, Theoretische Übung, SWS: 1
Holl, Matthias
Mo, 14-täglich, 10:15 - 11:45, ab 25.10.2010, 3403 - A003 H3 , Termin nach Vereinbarung

Scheiben, Platten, Torsion

33410, Vorlesung, SWS: 2
Jacob, Hans-Georg
Mo, wöchentl., 14:00 - 17:00, ab 08.11.2010, Ort: Gebäude 3403, Raum A533, Appelstraße 11

Übung zu Scheiben, Platten, Torsion

33415, Theoretische Übung, SWS: 1
Jacob, Hans-Georg
Mo, wöchentl., 14:00 - 17:00, ab 08.11.2010, Ort: Gebäude 3403, Raum A533, Appelstraße 11

Oberseminar für angewandte Mechanik

33440, Seminar, SWS: 2
Ortmaier, Tobias / Wallaschek, Jörg / Wriggers, Peter
Mo, unregelmäß, 16:00 - 18:00, 3403 - A135 MR 139 , siehe aktuelle Aushänge

Große Laborarbeit (80h)

33446, Experimentelle Übung
Wriggers, Peter / Löhnert, Stefan / Sauer, Roger
Mo18.10.2010 - 05.02.2011, 8 Termine, Ansprechpartner Herr Dagen Tel. 17836

Große Laborarbeit (80h)-Mechatronik-Labor

33448, Experimentelle Übung

Projektarbeit (300h)

33451, Projektarbeit
Löhnert, Stefan / Sauer, Roger / Wriggers, Peter

Kleine Studienarbeit (200h)

33453, Wissenschaftliche Anleitung
Wriggers, Peter / Löhnert, Stefan / Sauer, Roger

Große Studienarbeit (400h)

33456, Wissenschaftliche Anleitung
Wriggers, Peter / Löhnert, Stefan / Sauer, Roger

Bachelorarbeit (300h)

33461, Wissenschaftliche Anleitung
Wriggers, Peter / Löhnert, Stefan / Sauer, Roger

Masterarbeit (3 Monate)

33463, Wissenschaftliche Anleitung
Wriggers, Felix / Löhnert, Stefan / Sauer, Roger

Diplomarbeit (3 Monate)

33465, Wissenschaftliche Anleitung
Wriggers, Peter / Löhnert, Stefan / Sauer, Roger

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

33474, Wissenschaftliche Anleitung
Wriggers, Peter

Getriebetechnik im Maschinenbau**Grundzüge der Konstruktionstechnik (Lehrangebot für ET/TI, Mechatronik, Physik und Wilng)**

31300, Vorlesung, SWS: 2

N.N.,

Fr, wöchentl., 14:15 - 15:45, ab 22.10.2010, 1101 - F303 Bahlsensaal

Übung zu Grundzüge der Konstruktionstechnik (Lehrangebot für ET/TI, Mechatronik, Physik und Wilng)

31301, Theoretische Übung, SWS: 1

N.N.,

Fr, wöchentl., 16:00 - 17:30, ab 22.10.2010, 1101 - F303 Bahlsensaal

Einführung in die 3D-CAD-Modellierung mit Pro/E

31316, Tutorium, ECTS: 1, Max. Teilnehmer: 30

Skubacz, Tobias

Verbindliche Anmeldung und Terminabstimmung nur über StudIP

Fortgeschrittene 3D-CAD-Techniken mit Pro/E

31317, Tutorium, ECTS: 1, Max. Teilnehmer: 15

Skubacz, Tobias

Verbindliche Anmeldung und Terminabstimmung nur über StudIP

Maschinenelemente, Konstruktionstechnik und Tribologie**Konstruieren, Gestalten und Herstellen von Produkten I**

31150, Vorlesung, SWS: 1

Poll, Gerhard

Di, wöchentl., 08:15 - 09:00, ab 19.10.2010, 1101 - E415 Audimax

Übung zu Konstruieren, Gestalten und Herstellen von Produkten I

31151, Theoretische Übung, SWS: 1

Poll, Gerhard

Di, wöchentl., 09:00 - 09:45, ab 19.10.2010, 1101 - E415 Audimax

Konstruktives Projekt I

31152, Theoretische Übung, SWS: 1

Poll, Gerhard

14-täglich, 1104 - 232, n.V., Gruppenübung, Anmeldung erforderlich

14-täglich, 1104 - 305, n.V., Gruppenübung, Anmeldung erforderlich

Bemerkung Gruppenübung, Anmeldung erforderlich

Übung zu Konstruktives Projekt I

31153, Theoretische Übung, SWS: 1

Poll, Gerhard

Mi, wöchentl., 12:00 - 12:45, ab 27.10.2010, 1101 - E001

Konstruieren, Gestalten und Herstellen von Produkten IV

31155, Vorlesung, SWS: 3

Poll, Gerhard

Di, wöchentl., 13:15 - 15:00, ab 26.10.2010, 1101 - F102

Übung zu Konstruieren, Gestalten und Herstellen von Produkten IV

31156, Theoretische Übung, SWS: 1

Poll, Gerhard

Do, wöchentl., 10:00 - 11:30, ab 21.10.2010, 1101 - E001

Konstruktives Projekt III

31157, Theoretische Übung, SWS: 2

Poll, Gerhard

14-täglich, 1104 - 305, n.V. Gruppenübung, Anmeldung erforderlich

Entwicklungs- und Konstruktionsmethodik I

31160, Vorlesung, SWS: 2
Poll, Gerhard
Mo, wöchentl., 13:00 - 14:30, ab 25.10.2010, 1101 - F102

Übung zu Entwicklungs- und Konstruktionsmethodik I

31161, Theoretische Übung, SWS: 1
Poll, Gerhard
Mo, wöchentl., 14:45 - 15:30, ab 25.10.2010, 1101 - F102

Projektarbeit (300 h)

31170, Wissenschaftliche Anleitung
Poll, Gerhard

Kleine Studienarbeit (200 h)

31171, Wissenschaftliche Anleitung
Poll, Gerhard

Große Studienarbeit (400 h)

31173, Wissenschaftliche Anleitung
Poll, Gerhard

Bachelorarbeit (300)

31175, Wissenschaftliche Anleitung
Poll, Gerhard

Masterarbeit (3 Monate)

31180, Wissenschaftliche Anleitung
Poll, Gerhard

Diplomarbeit (3 Monate)

31185, Wissenschaftliche Anleitung
Poll, Gerhard

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

31190, Wissenschaftliche Anleitung
Poll, Gerhard

Exkursion

31191, Exkursion
Poll, Gerhard

Industrial Design für Ingenieure

31210, Projekt, SWS: 1
Hammad, Farouk
n.V.

Entstehung, Anwendung und Durchsetzung von Regeln der Technik I

31211, Vorlesung, SWS: 2
Kreinberg, Wolfgang
Fr, unregelmäßig, Termin und Raum nach Aushang

Fahrwerk und Vertikal-/Querdynamik von Kraftfahrzeugen I

31212, Vorlesung, SWS: 2
Voy, Christian
Fr, unregelmäßig, Termin und Raum laut Aushang

Sicherheit und Fahrdynamik der Verkehrssysteme

31214, Vorlesung, SWS: 2
Hendrachs, Wolfgang
Do, wöchentl., 10:00 - 11:30, ab 21.10.2010, 1104 - 232

Übung zu Sicherheit und Fahrdynamik der Verkehrssysteme

31215, Theoretische Übung, SWS: 1
Hendrachs, Wolfgang
Do, wöchentl., 11:30 - 12:15, ab 21.10.2010, 1104 - 232

Mechatronische Systeme

Technische Mechanik I für Elektrotechnik

33315, Vorlesung, SWS: 2
Jacob, Hans-Georg
Mo, wöchentl., 11:30 - 13:00, ab 25.10.2010, 1507 - 201 VII 201

Übung zu Technische Mechanik I für Elektrotechnik

33320, Theoretische Übung, SWS: 1
Dagen, Matthias
Do, wöchentl., 14:15 - 15:00, 1101 - E001

Übung zu Technische Mechanik I für Elektrotechnik

33325, Theoretische Übung, SWS: 2
N.N.,
Fr, wöchentl., 12:15 - 13:45, 29.10.2010 - 17.12.2010, 3101 - A104 N213 , Die Übung findet ab dem 07.01.2011 in Geb. 3403-A135 statt.
Fr, wöchentl., 14:00 - 15:30, 29.10.2010 - 17.12.2010, 1101 - B305 Bielefeldsaal , Die Übung findet ab dem 07.01.2011 in Geb. 3403-A135 statt.
Fr, wöchentl., 12:15 - 15:30, ab 07.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Die Übungen finden bis zum 17.12.2010 in den Räumen 3101-A104 und 1101-B305 statt.
Fr, wöchentl., 12:15 - 15:30, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal
Fr, wöchentl., 12:15 - 15:30, 1104 - 212 M11

Robotik I

33380, Vorlesung, SWS: 2
Ortmaier, Tobias
Mo, wöchentl., 13:30 - 15:00, ab 18.10.2010, 3403 - A135 MR 139

Übung zu Robotik I

33385, Theoretische Übung, SWS: 1
Kotlarski, Jens
Mo, wöchentl., 15:15 - 16:00, ab 25.10.2010, 3403 - A135 MR 139 , Zusätzliche Termine werden rechtzeitig bekannt gegeben.

Oberseminar für angewandte Mechanik

33440, Seminar, SWS: 2
Ortmaier, Tobias / Wallaschek, Jörg / Wriggers, Peter
Mo, unregelmäß, 16:00 - 18:00, 3403 - A135 MR 139 , siehe aktuelle Aushänge

Große Laborarbeit (80 h)

33447, Experimentelle Übung
Ortmaier, Tobias

Große Laborarbeit (80h)-Mechatronik-Labor

33449, Experimentelle Übung
Díaz Díaz, Jesús
Mo18.10.2010 - 05.02.2011, 8 Termine, Ansprechpartner Herr Jesus Diaz Diaz, Tel. 17839

Projektarbeit (300h)

33452, Projektarbeit
Ortmaier, Tobias

Kleine Studienarbeit (200 h)

33454, Wissenschaftliche Anleitung
Ortmaier, Tobias

Bachelorarbeit (300h)

33462, Wissenschaftliche Anleitung
Ortmaier, Tobias

Masterarbeit (3 Monate)

33464, Wissenschaftliche Anleitung
Ortmaier, Tobias

Diplomarbeit (3 Monate)

33466, Wissenschaftliche Anleitung
Ortmaier, Tobias

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

33473, Wissenschaftliche Anleitung

MATLAB Tutorium

33476, Theoretische Übung
Fischer, Ruben / Ohrndorf, Christoph / Perner, Lars / Wurpts, Wiebold
Das Matlab-Tutorium wird vom Institut für Mechatronische Systeme organisiert und verwaltet.
Ansprechpartner: Lars Perner, Tel. 17845; lehre@imes.uni-hannover.de

Mechanik-Grundlagen**Technische Mechanik I für Maschinenbau**

33300, Vorlesung, SWS: 2
Wriggers, Peter
Mi, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 27.10.2010, 1101 - E415 Audimax

Übung zu Technische Mechanik I für Maschinenbau

33305, Theoretische Übung, SWS: 1
Müller-Hoeppe, M. Sc., Dana
Mo, wöchentl., 10:15 - 11:00, ab 01.11.2010, 1101 - E415 Audimax

Übung zu Technische Mechanik I für Maschinenbau

33310, Theoretische Übung, SWS: 2
N.N.,
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F128
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F428
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F107
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F442
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - F303 Bahlsensaal
Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - A310

Technische Mechanik I für Elektrotechnik

33315, Vorlesung, SWS: 2
Jacob, Hans-Georg
Mo, wöchentl., 11:30 - 13:00, ab 25.10.2010, 1507 - 201 VII 201

Übung zu Technische Mechanik I für Elektrotechnik

33320, Theoretische Übung, SWS: 1
Dagen, Matthias
Do, wöchentl., 14:15 - 15:00, 1101 - E001

Übung zu Technische Mechanik I für Elektrotechnik

33325, Theoretische Übung, SWS: 2
N.N.,
Fr, wöchentl., 12:15 - 13:45, 29.10.2010 - 17.12.2010, 3101 - A104 N213 , Die Übung findet ab dem 07.01.2011 in Geb. 3403-A135 statt.
Fr, wöchentl., 14:00 - 15:30, 29.10.2010 - 17.12.2010, 1101 - B305 Bielefeldsaal , Die Übung findet ab dem 07.01.2011 in Geb. 3403-A135 statt.
Fr, wöchentl., 12:15 - 15:30, ab 07.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Die Übungen finden bis zum 17.12.2010 in den Räumen 3101-A104 und 1101-B305 statt.
Fr, wöchentl., 12:15 - 15:30, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal
Fr, wöchentl., 12:15 - 15:30, 1104 - 212 M11

Technische Mechanik III für Maschinenbau

33330, Vorlesung, SWS: 2
Wallaschek, Jörg
Mi, wöchentl., 10:15 - 12:00, ab 27.10.2010, 1101 - E415 Audimax

Übung zu Technische Mechanik III für Maschinenbau

33335, Theoretische Übung, SWS: 1

Tatzko, Sebastian

Do, wöchentl., 08:15 - 09:00, ab 28.10.2010, 1101 - F102

Übung zu Technische Mechanik III für Maschinenbau

33340, Theoretische Übung, SWS: 2

N.N.,

Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 3403 - A134 (MR 129)

Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 3403 - A135 MR 139

Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 3403 - A003 H3

Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1101 - B302

Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal

Mi, wöchentl., 14:00 - 17:30, ab 03.11.2010, 1208 - A001 Kesselhaus

Mi, wöchentl., 14:30 - 16:00, ab 03.11.2010, 1101 - B305 Bielefeldsaal

Technische Mechanik II (Zusatzübung)

33382, Übung

Panning, Lars

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 28.10.2010 - 28.10.2010, 3403 - A135 MR 139 , Längsdehnung von Stäben.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 11.11.2010 - 11.11.2010, 3403 - A135 MR 139 , Balkenbiegung: Verformungen und Spannungen.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 02.12.2010 - 02.12.2010, 3403 - A135 MR 139 , Statisch unbestimmte Systeme, Energiemethoden.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 16.12.2010 - 16.12.2010, 3403 - A135 MR 139 , Knickung.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 06.01.2011 - 06.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Torsion.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 20.01.2011 - 20.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Ebener Spannungszustand.

Do, Einzel, 16:15 - 17:45, 03.02.2011 - 03.02.2011, 3403 - A135 MR 139 , Zusammengesetzte Beanspruchung, Vergleichsspannungen.

Technische Mechanik IV (Zusatzübung)

33383, Übung

Panning, Lars

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 01.11.2010 - 01.11.2010, 3403 - A135 MR 139 , Freie ungedämpfte Schwingung.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 15.11.2010 - 15.11.2010, 3403 - A135 MR 139 , Freie gedämpfte Schwingung.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 29.11.2010 - 29.11.2010, 3403 - A135 MR 139 , Harmonisch fremderregte Systeme.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 13.12.2010 - 13.12.2010, 3403 - A135 MR 139 , Nichtharmonische und nichtperiodische Anregung.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 10.01.2011 - 10.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Diskrete Mehrfreiheitsgradsysteme.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 17.01.2011 - 17.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Kontinuumsschwingungen.

Mo, Einzel, 16:15 - 17:45, 31.01.2011 - 31.01.2011, 3403 - A135 MR 139 , Näherungsverfahren (Rayleigh-Quotient usw.).

Mehrphasenprozesse**Einführung in die Energie- und Verfahrenstechnik**

30000, Vorlesung, SWS: 2

Dinkelacker, Friedrich / Glasmacher, Birgit / Seume, Jörg

Mo, wöchentl., 15:30 - 17:00, ab 18.10.2010, 3101 - A104 N213

Übung zu Einführung in die Energie- und Verfahrenstechnik

30001, Theoretische Übung, SWS: 1

Dinkelacker, Friedrich / Glasmacher, Birgit / Seume, Jörg

Mo, wöchentl., 17:15 - 18:00, 3101 - A104 N213

Kryo- und Biokältetechnik

30682, Vorlesung
Glasmacher, Birgit
Blockveranstaltung, n. V./Raum 3406-226

Transportprozesse in der Verfahrenstechnik

31005, Vorlesung, SWS: 2
Glasmacher, Birgit
Fr, wöchentl., 08:00 - 10:30, ab 29.10.2010, 3406 - 226

Übung zu Transportprozesse in der Verfahrenstechnik

31008, Theoretische Übung, SWS: 1
Glasmacher, Birgit
Fr, wöchentl., 10:45 - 11:30, ab 29.10.2010, 3406 - 226

Mehrphasenströmungen II - Feststoffe/Fluide

31010, Vorlesung, SWS: 2
Glasmacher, Birgit
Blockveranstaltung n. V.

Übung zu Mehrphasenströmungen II - Feststoffe/Fluide

31013, Theoretische Übung, SWS: 1
Glasmacher, Birgit
Blockveranstaltung n. V.

Tutorium der Kryo- und Biokältetechnik

31021, Tutorium
Glasmacher, Birgit
Blockveranstaltung, 20 Stunden, n. V./Raum 3406-207

Computerunterstützte tomographische Verfahren

31023, Vorlesung, SWS: 2
Mewes i. R., Dieter
Blockveranstaltung n.V. im Raum 3406-226

Apparatebau und Anlagentechnik

31025, Vorlesung
Lörcher, Marc
Blockveranstaltung n.V. im Raum 3406-226

Biomedizinische Technik für Ingenieure I

31027, Vorlesung, SWS: 2
Glasmacher, Birgit
Mi, wöchentl., 16:00 - 17:30, 20.10.2010 - 05.02.2011, 1502 - 003 II 003

Übung zu Biomedizinische Technik für Ingenieure I

31028, Theoretische Übung, SWS: 1
Glasmacher, Birgit
Mi, wöchentl., 17:30 - 18:15, 20.10.2010 - 05.02.2011, 1502 - 003 II 003

Kolloquium für Biomedizin und medizinische Verfahrenstechnik

31029, Kolloquium, SWS: 2
Glasmacher, Birgit
Di, wöchentl., 17:00 - 18:30, 3406 - 226

Projektarbeit (300 h)

31030, Wissenschaftliche Anleitung
Glasmacher, Birgit

Große Laborarbeit (80 h)

31031, Wissenschaftliche Anleitung
Glasmacher, Birgit

Kleine Studienarbeit (200 h)

31033, Wissenschaftliche Anleitung
Glasmacher, Birgit

Große Studienarbeit (400 h)

31035, Wissenschaftliche Anleitung
Glasmacher, Birgit

Bachelorarbeit (300 h)

31038, Wissenschaftliche Anleitung
Glasmacher, Birgit

Masterarbeit

31040, Wissenschaftliche Anleitung
Glasmacher, Birgit

Diplomarbeit

31043, Wissenschaftliche Anleitung
Glasmacher, Birgit

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

31045, Wissenschaftliche Anleitung
Glasmacher, Birgit

Exkursionen zu verfahrenstechnischen und medizinischen Anlagen

31050, Exkursion
Glasmacher, Birgit

Mess- und Regelungstechnik**Grundlagen der Regelungstechnik**

32850, Vorlesung, SWS: 2
Reithmeier, Eduard
Mo, wöchentl., 11:15 - 12:45, ab 18.10.2010, 1101 - E001

Übung zu Grundlagen der Regelungstechnik

32855, Theoretische Übung, SWS: 1
Pape, Christian
Di, wöchentl., 10:15 - 12:30, ab 19.10.2010, 1101 - E001

Digitale Messtechnik

32860, Vorlesung, SWS: 2
Reithmeier, Eduard
Mo, wöchentl., 13:45 - 15:15, 3201 - 121

Übung zu Digitale Messtechnik

32865, Theoretische Übung, SWS: 1
Reithmeier, Eduard
Mo, wöchentl., 15:25 - 16:10

Industrielle Bildverarbeitung

32870, Vorlesung, SWS: 2
Fahlbusch, Thomas
Mi, wöchentl., 13:45 - 15:15, Seminarraum des IMR

Übung zu Industrielle Bildverarbeitung

32875, Theoretische Übung, SWS: 1
Fahlbusch, Thomas
Mi, wöchentl., 15:20 - 16:05, Seminarraum IMR

Mikromess- und Mikroregelungstechnik

32880, Vorlesung, SWS: 2
Reithmeier, Eduard
Mi, wöchentl., 10:15 - 11:45

Übung zu Mikromess- und Mikroregelungstechnik

32885, Theoretische Übung, SWS: 1
Reithmeier, Eduard
Do, wöchentl., 15:15 - 16:00

Große Laborarbeit (80 h)

32900, Experimentelle Übung
Reithmeier, Eduard

Projektarbeit (300 h)

32905, Wissenschaftliche Anleitung
Reithmeier, Eduard

Kleine Studienarbeit (200 h)

32910, Wissenschaftliche Anleitung
Reithmeier, Eduard

Große Studienarbeit (400 h)

32915, Wissenschaftliche Anleitung
Reithmeier, Eduard

Bachelorarbeit (300 h)

32920, Wissenschaftliche Anleitung
Reithmeier, Eduard

Masterarbeit (3 Monate)

32925, Wissenschaftliche Anleitung
Reithmeier, Eduard

Diplomarbeit (3 Monate)

32930, Wissenschaftliche Anleitung
Reithmeier, Eduard

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

32940, Wissenschaftliche Anleitung
Reithmeier, Eduard

Messen mechanischer Größen

32950, Vorlesung, SWS: 2
Schwartz, Roman
Fr, wöchentl., 09:15 - 10:45

Übung zu Messen mechanischer Größen

32952, Theoretische Übung, SWS: 1
Schwartz, Roman
Fr, wöchentl., 11:00 - 11:45

MATLAB Tutorium

33476, Theoretische Übung
Fischer, Ruben / Ohrndorf, Christoph / Perner, Lars / Wurpts, Wiebold
Das Matlab-Tutorium wird vom Institut für Mechatronische Systeme organisiert und verwaltet.
Ansprechpartner: Lars Perner, Tel. 17845; lehre@imes.uni-hannover.de

Mikroproduktionstechnik**Mikro- und Nanotechnik in der Biomedizin**

31455, Vorlesung, SWS: 2
Rissing, Lutz
FrBlockveranstaltung am 12.11.10, 10.12.,10 und 14.01.2011. Ort.: 8110 - 016 Seminarraum 1b
(8110.10.16).

Übung zu Mikro- und Nanotechnik in der Biomedizin

31456, Theoretische Übung, SWS: 1
Rissing, Lutz
FrBlockveranstaltung am 12.11.10, 10.12.,10 und 14.01.2011. Projektraum.

Mikro- und Nanotechnologie

31457, Vorlesung, SWS: 2
Rissing, Lutz
Do, wöchentl., 11:15 - 12:45, 8110 - 030 8110.10.30

Übung zu Mikro- und Nanotechnologie

31458, Theoretische Übung, SWS: 1

Rissing, Lutz

Do, wöchentl., 13:00 - 13:45, 8110 - 030 8110.10.30

Beschichtungstechnik und Lithografie

31459, Vorlesung, SWS: 2

Rissing, Lutz

Mi, wöchentl., 12:00 - 13:30, 8110 - 023b Seminarraum 2b (8110.10.23b)

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.

Übung zu Beschichtungstechnik und Lithografie

31460, Theoretische Übung, SWS: 1

Rissing, Lutz

Mi, wöchentl., 13:30 - 14:15, 8110 - 023b Seminarraum 2b (8110.10.23b)

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

Caro, Jürgen / Rissing, Lutz / Hofmann, Karl R. / Pfnür, Herbert

Mo, wöchentl., 08:00 - 10:00, 18.10.2010 - 05.02.2011, 1104 - 212 M11

Übung zu Nanotechnologie

31462, Übung

Rissing, Lutz

Mo, wöchentl., 10:00 - 11:00, 18.10.2010 - 05.02.2011, 1104 - 212 M11

Projektarbeit (300 h)

31468, Wissenschaftliche Anleitung

Rissing, Lutz

Große Studienarbeit (400 h)

31473, Wissenschaftliche Anleitung

Rissing, Lutz

Bachelorarbeit (300 h)

31475, Wissenschaftliche Anleitung

Rissing, Lutz

Masterarbeit (3 Monate)

31478, Wissenschaftliche Anleitung

Rissing, Lutz

Diplomarbeit (3 Monate)

31480, Wissenschaftliche Anleitung
Rissing, Lutz

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

31483, Wissenschaftliche Anleitung
Rissing, Lutz

Exkursion Mikrotechnologie

31485, Exkursion
Rissing, Lutz

Exkursion der fertigungstechnischen Institute

31490, Exkursion
Bach, Friedrich-Wilhelm / Behrens, Bernd-Arno / Denkena, Berend / Nyhuis, Peter / Overmeyer, Ludger /
Rissing, Lutz

Tutorium - Mikro- und Nanotechnik

31491, Kolloquium
Rissing, Lutz
Termine: 23.11.10, 08.12.10, 14.12.10. Anmeldung vorab erforderlich bis 29.10.2010.

Studentisches Labor: "Arbeiten mit Werkzeugmaschinen zur Metallbearbeitung"

31492, Experimentelle Übung

Nano- und Mikroprozesstechnik**Sonstige Lehrgebiete****Lasertechnik I**

32198, Vorlesung, SWS: 2
Fr, wöchentl., 13:00 - 15:15, Vorlesung und Übungen in den Räumen des Laser Zentrum Hannover e. V.

Datenverarbeitungssysteme

36131, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel
Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 25.10.2010, 1101 - A310
Kommentar f. Maschinenbau- u. Bauingenieure

Datenverarbeitungssysteme

36133, Theoretische Übung, SWS: 1
Baruschka, Lennart
Mo, wöchentl., 10:15 - 11:00, ab 25.10.2010, 1101 - A310
Kommentar f. Maschinenbau- u. Bauingenieure

Faserverbund-Leichtbaustrukturen

Kurs, SWS: 4, ECTS: 5
Rolfes, Raimund (verantwortlich) / Jansen, Eelco (verantwortlich) / Scheffler, Sven (verantwortlich)
Do, wöchentl., 11:30 - 13:00, 21.10.2010 - 05.02.2011, 3408 - 402
Mo, wöchentl., 15:45 - 17:15, 25.10.2010 - 05.02.2011, 3408 - 402

Technische Verbrennung**Einführung in die Energie- und Verfahrenstechnik**

30000, Vorlesung, SWS: 2
Dinkelacker, Friedrich / Glasmacher, Birgit / Seume, Jörg
Mo, wöchentl., 15:30 - 17:00, ab 18.10.2010, 3101 - A104 N213

Übung zu Einführung in die Energie- und Verfahrenstechnik

30001, Theoretische Übung, SWS: 1
Dinkelacker, Friedrich / Glasmacher, Birgit / Seume, Jörg
Mo, wöchentl., 17:15 - 18:00, 3101 - A104 N213

Verbrennungsmotoren I

30405, Vorlesung, SWS: 2
Dinkelacker, Friedrich / Baar, Roland
Fr, wöchentl., 10:00 - 11:30, ab 22.10.2010, 1104 - 212 M11

Übung zu Verbrennungsmotoren I

30406, Theoretische Übung, SWS: 1
Ratzke, Ansgar
Fr, wöchentl., 11:30 - 12:15, ab 22.10.2010, 1104 - 212 M11

Wärmeübertragung I

30420, Vorlesung
Issendorff, Franz
14-tägig, Veranstaltungsort: 1104/M11. Termine: 20.10., 10.11., 24.11., 08.12., 05.01. und 19.01.

Übung zu Wärmeübertragung I

30425, Theoretische Übung, SWS: 1
Issendorff, Franz / Heilig, Ansgar
14-tägig, Termin mit Herrn Dipl.-Ing. A. Heilig vereinbaren.

Messverfahren der Verbrennungstechnik

30432, Vorlesung
Dinkelacker, Friedrich / Sieg, Gerhard / Scheuerlein, Jörg
Mi, wöchentl., 14:30 - 16:00, 20.10.2010 - 05.02.2011, Veranstaltungsort: Bibliothek

Übung zu Messverfahren der Verbrennungstechnik

30433, Übung
Dinkelacker, Friedrich / Sieg, Gerhard / Scheuerlein, Jörg
Mi, wöchentl., 16:15 - 17:00, 20.10.2010 - 05.02.2011, Veranstaltungsort: Bibliothek

Kolloquium der Energie- und Verfahrenstechnik

30450, Kolloquium
Dinkelacker, Friedrich / Glasmacher, Birgit / Seume, Jörg
Di, wöchentl., 16:00 - 17:30, 26.10.2010 - 05.02.2011, Vorträge von Gästen aus der Wirtschaft, Seminarraum des IMP (3. Stock).

Große Laborarbeit (80 h)

30452, Experimentelle Übung
Dinkelacker, Friedrich

Projektarbeit (300 h)

30455, Wissenschaftliche Anleitung
Dinkelacker, Friedrich

Kleine Studienarbeit (200 h)

30460, Wissenschaftliche Anleitung
Dinkelacker, Friedrich

Große Studienarbeit (400 h)

30465, Wissenschaftliche Anleitung

Bachelorarbeit (300 h)

30470, Wissenschaftliche Anleitung
Dinkelacker, Friedrich

Masterarbeit (3 Monate)

30475, Wissenschaftliche Anleitung
Dinkelacker, Friedrich

Diplomarbeit (3 Monate)

30480, Wissenschaftliche Anleitung
Dinkelacker, Friedrich

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

30485, Wissenschaftliche Anleitung
Dinkelacker, Friedrich

Thermodynamik I

30650, Vorlesung, SWS: 2

Dinkelacker, Friedrich

Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 18.10.2010, 1101 - E214 Großer Physiksaal , Vorlesung und Übung auch für Studenten der Computergestützten Ingenieurwissenschaften.

Übung zu Thermodynamik I

30655, Theoretische Übung, SWS: 1

Dinkelacker, Friedrich

Mo, wöchentl., 10:15 - 11:00, 1101 - E214 Großer Physiksaal , Die Termine für zusätzliche Gruppenübungen werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Mo, wöchentl., 11:00 - 13:00, 1104 - 212 M11

Di, wöchentl., 11:00 - 12:00, 1101 - F303 Bahlsensaal

Di, wöchentl., 15:15 - 17:00, 1101 - F102

Mi, wöchentl., 13:00 - 17:00, 1104 - 212 M11

Do, wöchentl., 09:00 - 10:00, 1104 - 212 M11

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 1104 - 212 M11

Thermodynamik

Einführung in die Energie- und Verfahrenstechnik

30000, Vorlesung, SWS: 2

Dinkelacker, Friedrich / Glasmacher, Birgit / Seume, Jörg

Mo, wöchentl., 15:30 - 17:00, ab 18.10.2010, 3101 - A104 N213

Übung zu Einführung in die Energie- und Verfahrenstechnik

30001, Theoretische Übung, SWS: 1

Dinkelacker, Friedrich / Glasmacher, Birgit / Seume, Jörg

Mo, wöchentl., 17:15 - 18:00, 3101 - A104 N213

Wärmeübertragung I

30420, Vorlesung

Issendorff, Franz

14-täglich, Veranstaltungsort: 1104/M11. Termine: 20.10., 10.11., 24.11., 08.12., 05.01. und 19.01.

Übung zu Wärmeübertragung I

30425, Theoretische Übung, SWS: 1

Issendorff, Franz / Heilig, Ansgar

14-täglich, Termin mit Herrn Dipl.-Ing. A. Heilig vereinbaren.

Thermodynamik I

30650, Vorlesung, SWS: 2

Dinkelacker, Friedrich

Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 18.10.2010, 1101 - E214 Großer Physiksaal , Vorlesung und Übung auch für Studenten der Computergestützten Ingenieurwissenschaften.

Übung zu Thermodynamik I

30655, Theoretische Übung, SWS: 1

Dinkelacker, Friedrich

Mo, wöchentl., 10:15 - 11:00, 1101 - E214 Großer Physiksaal , Die Termine für zusätzliche Gruppenübungen werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Mo, wöchentl., 11:00 - 13:00, 1104 - 212 M11

Di, wöchentl., 11:00 - 12:00, 1101 - F303 Bahlsensaal

Di, wöchentl., 15:15 - 17:00, 1101 - F102

Mi, wöchentl., 13:00 - 17:00, 1104 - 212 M11

Do, wöchentl., 09:00 - 10:00, 1104 - 212 M11

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 1104 - 212 M11

Thermodynamik der Gemische

30670, Vorlesung, SWS: 2

N.N.,

Dozent: Dr.-Ing. A. Bode (BASF), Zeit und Ort nach Vereinbarung.

Übung zu Thermodynamik der Gemische

30675, Theoretische Übung, SWS: 1

N.N.,

Dozent: Dr.-Ing. A. Bode (BASF), Zeit und Ort nach Vereinbarung.

Kryo- und Biokältetechnik

30682, Vorlesung

Glasmacher, Birgit

Blockveranstaltung, n. V./Raum 3406-226

Große Laborarbeit (80 h)

30700, Wissenschaftliche Anleitung

N.N.,

n.V.

Projektarbeit (300 h)

30705, Wissenschaftliche Anleitung

N.N.,

n.V.

Kleine Studienarbeit (200 h)

30710, Wissenschaftliche Anleitung

N.N.,

n.V.

Große Studienarbeit (400 h)

30715, Wissenschaftliche Anleitung

N.N.,

n.V.

Bachelorarbeit (300 h)

30720, Wissenschaftliche Anleitung

Luke, Andrea

n.V.

Masterarbeit (3 Monate)

30725, Wissenschaftliche Anleitung

N.N.,

n.V.

Diplomarbeit (3 Monate)

30730, Wissenschaftliche Anleitung

N.N.,

n.V.

Exkursion zu energie- und verfahrenstechnischen Anlagen

30740, Exkursion

N.N.,

Block+SaSo, n.V.

Transport- und Automatisierungstechnik**Automatisierung: Steuerungstechnik**

30250, Vorlesung, SWS: 2

Overmeyer, Ludger

Do, wöchentl., 08:30 - 10:00, 8110 - 030 8110.10.30

Übung zu Automatisierung: Steuerungstechnik

30255, Theoretische Übung, SWS: 1

Overmeyer, Ludger

Do, wöchentl., 10:15 - 11:00, 8110 - 030 8110.10.30

Transporttechnik

30260, Vorlesung, SWS: 2

Stock, Andreas / Overmeyer, Ludger

Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 18.10.2010, 8110 - 023a Seminarraum 2a (8110.10.23a)

Übung zu Transporttechnik

30265, Theoretische Übung, SWS: 1
Stock, Andreas / Overmeyer, Ludger
Mo, wöchentl., 10:00 - 10:45, ab 18.10.2010, 8110 - 023a Seminarraum 2a (8110.10.23a)

Produktion elektronischer Systeme

30270, Vorlesung, SWS: 2
Overmeyer, Ludger
Mi, wöchentl., 08:15 - 09:45, 8110 - 023a Seminarraum 2a (8110.10.23a)

Übung zu Produktion elektronischer Systeme

30272, Theoretische Übung, SWS: 1
Overmeyer, Ludger
wöchentl., n.V.

Pneumatik

30273, Vorlesung, SWS: 2
Stock, Andreas / Overmeyer, Ludger
Di, wöchentl., 08:30 - 10:00, 19.10.2010 - 05.02.2011, 8110 - 023a Seminarraum 2a (8110.10.23a)

Übung zu Pneumatik

30274, Übung, SWS: 1
Di, wöchentl., 10:00 - 10:45, 19.10.2010 - 05.02.2011, 8110 - 023a Seminarraum 2a (8110.10.23a)

Grundlagen und Aufbau von Laserstrahlenquellen

30275, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Kracht, Dietmar
Di, wöchentl., 16:15 - 17:45, Vorlesung für Studierende "Master Optische Technologien", Seminarraum R111, LZH, Hollerithallee 8, 30419 Hannover, Beginn: 19.10.2010

Tutorium - Wissenschaftlicher Umgang mit Theorien der Unendlichkeit

30277, Tutorium
Stock, Andreas
FrErsten Treffen: 19.11.10, 9.00 Uhr Bibliothek ITA

Tutorium-Kritische Analyse der Energietechnik

30278, Tutorium
Stock, Andreas
FrErstes Treffen: 10.12.10,, Bibliothek ITA

Tutorium - Einführung in die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit künstlicher Intelligenz

30279, Tutorium
Stock, Andreas / Overmeyer, Ludger
FrErstes Treffen am 29.10.2010. Bibliothek ITA

Große Laborarbeit (80 h)

30280, Experimentelle Übung
Overmeyer, Ludger

Projektarbeit (300 h)

30285, Wissenschaftliche Anleitung
Overmeyer, Ludger

Kleine Studienarbeit (200 h)

30290, Wissenschaftliche Anleitung
Overmeyer, Ludger

Große Studienarbeit (400 h)

30295, Wissenschaftliche Anleitung
Overmeyer, Ludger

Bachelorarbeit (300)

30300, Wissenschaftliche Anleitung
Overmeyer, Ludger

Masterarbeit (3 Monate)

30305, Wissenschaftliche Anleitung
Overmeyer, Ludger

Diplomarbeit (3 Monate)

30310, Wissenschaftliche Anleitung
Overmeyer, Ludger

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

30315, Wissenschaftliche Anleitung
Overmeyer, Ludger

Exkursion zu Anlagen der Transport- und Automatisierungstechnik

30320, Exkursion
Overmeyer, Ludger

Turbomaschinen und Fluid-Dynamik**Einführung in die Energie- und Verfahrenstechnik**

30000, Vorlesung, SWS: 2
Dinkelacker, Friedrich / Glasmacher, Birgit / Seume, Jörg
Mo, wöchentl., 15:30 - 17:00, ab 18.10.2010, 3101 - A104 N213

Übung zu Einführung in die Energie- und Verfahrenstechnik

30001, Theoretische Übung, SWS: 1
Dinkelacker, Friedrich / Glasmacher, Birgit / Seume, Jörg
Mo, wöchentl., 17:15 - 18:00, 3101 - A104 N213

Strömungsmechanik I

30005, Vorlesung, SWS: 2
Seume, Jörg
Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, ab 20.10.2010, 1101 - E001

Übung zu Strömungsmechanik I

30006, Theoretische Übung, SWS: 1
Seume, Jörg
Fr, wöchentl., 12:15 - 13:15, ab 22.10.2010, 1101 - E001

Strömungsmaschinen II

30015, Vorlesung, SWS: 2
Seume, Jörg
Di, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 19.10.2010, 3409 - 007

Übung zu Strömungsmaschinen II

30016, Theoretische Übung, SWS: 1
Seume, Jörg
Di, wöchentl., 10:15 - 11:15, 3409 - 007

Praktisches Training der Methoden der numerischen Strömungsberechnung

30017, Tutorium, Max. Teilnehmer: 15
Biester, Marc / Natkaniec, Christoph / Herbst, Florian / Bartelt, Michael

Energieanlagen und Kraftwerkstechnik

30020, Vorlesung, SWS: 2
Zimmermann, Holger
Do, wöchentl., 10:00 - 11:30, ab 21.10.2010, 3409 - 007

Übung zu Energieanlagen und Kraftwerkstechnik

30021, Theoretische Übung, SWS: 1
Zimmermann, Holger
Die Übung findet nach Vereinbarung statt. Raum 3409-007

Kerntechnische Anlagen

30024, Vorlesung, SWS: 2
Runkel, Joachim
Mi, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 20.10.2010, 3409 - 007

Übung zu Kerntechnische Anlagen

30025, Übung, SWS: 1
Runkel, Joachim
Mi, wöchentl., 12:00 - 12:45, 3409 - 007

Verdrängermaschinen für kompressible Medien

30026, Vorlesung, SWS: 2
Fleige, Hans-Ulrich
Do, 14-täglich, 13:00 - 16:15, ab 28.10.2010, 3409 - 007

Übung zu Verdrängermaschinen für kompressible Medien

30027, Theoretische Übung, SWS: 1
Fleige, Hans-Ulrich
Do, 14-täglich, 16:30 - 18:00, 3409 - 007

Rotoraerodynamik

30028, Vorlesung, SWS: 2
Raffel, Markus
Mo, wöchentl., 10:30 - 12:30, ab 25.10.2010, 3409 - 007

Übung zu Rotoraerodynamik

30029, Übung, SWS: 1
Raffel, Markus
Die Übung findet nach Vereinbarung statt.

Energie- und Kraftwerktechnisches Kolloquium

30035, Kolloquium, SWS: 2
Seume, Jörg

Große Laborarbeit (80 h)

30040, Experimentelle Übung
Seume, Jörg

Projektarbeit (300 h)

30045, Wissenschaftliche Anleitung
Seume, Jörg

Kleine Studienarbeit (200 h)

30050, Wissenschaftliche Anleitung
Seume, Jörg

Große Studienarbeit (400 h)

30055, Wissenschaftliche Anleitung
Seume, Jörg

Bachelorarbeit (300 h)

30060, Wissenschaftliche Anleitung
Seume, Jörg

Masterarbeit (3 Monate)

30065, Wissenschaftliche Anleitung
Seume, Jörg

Diplomarbeit (3 Monate)

30070, Wissenschaftliche Anleitung
Seume, Jörg

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

30075, Wissenschaftliche Anleitung
Seume, Jörg

Exkursion zu Strömungsmaschinenherstellern und Kraftwerken

30080, Exkursion
Seume, Jörg
3-tägig i.d. Pfingstwoche. Anmeldung erforderlich!

Umformtechnik und Umformmaschinen**Prozesskette im Automobilbau - Vom Werkstoff zum Produkt**

31850, Vorlesung, SWS: 2
Behrens, Bernd-Arno
Di, wöchentl., 10:15 - 11:45, 8110 - 030 8110.10.30

Übung zu Prozesskette im Automobilbau - Vom Werkstoff zum Produkt

31855, Theoretische Übung, SWS: 1
Behrens, Bernd-Arno

Anwendung der FEM bevorzugt bei Implantaten

31860, Vorlesung, SWS: 2
Behrens, Bernd-Arno
Fr, wöchentl., 08:30 - 10:00, 8110 - 115 (8110.11.15)

Übung zu Anwendung der FEM bevorzugt bei Implantaten

31865, Theoretische Übung, SWS: 1
Behrens, Bernd-Arno

Softwarewerkzeuge im Maschinenbau

31870, Vorlesung, SWS: 2
Behrens, Bernd-Arno
Mo, wöchentl., 16:00 - 17:30, 8110 - 030 8110.10.30

Übung zu Softwarewerkzeuge im Maschinenbau

31875, Vorlesung, SWS: 1
Behrens, Bernd-Arno

Automobilkarosseriebau

31876, Vorlesung, SWS: 2
Behrens, Bernd-Arno / Meichsner, Thomas P.
Block, 18.10.2010 - 05.02.2011, 8110 - 023a Seminarraum 2a (8110.10.23a)

Übung zu Automobilkarosseriebau

31877, Übung, SWS: 1
Behrens, Bernd-Arno
Mo 18.10.2010 - 05.02.2011

Projektarbeit (300 h)

31880, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Kleine Studienarbeit (200 h)

31885, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Große Studienarbeit (400 h)

31890, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Bachelorarbeit (300 h)

31895, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Masterarbeit (3 Monate, 900 h)

31900, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Masterarbeit (3 Monate, 900 h)

31900, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Masterarbeit (3 Monate, 900 h)

31900, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Masterarbeit (3 Monate, 900 h)

31900, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Masterarbeit (3 Monate, 900 h)

31900, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Diplomarbeit (3 Monate)

31905, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

31910, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Bernd-Arno

Exkursion der fertigungstechnischen Institute

31915, Exkursion
Bach, Friedrich-Wilhelm / Denkena, Berend / Behrens, Bernd-Arno / Gatzen, Hans-Heinrich / Nyhuis, Peter
n.A.

Weiterbildungsstudium Kautschuktechnologie**Elastormischungen ohne und mit Zuschlagstoffen**

32300, Vorlesung, SWS: 1
Schuster, Robert
Block+SaSo, n.V.

Synthese und Strukturen von Polymeren

32305, Vorlesung, SWS: 1
Menzel, Henning
Block+SaSo, n.V.

Anwendungsbezogene Rezepturgestaltung und Compounding zur Gummiherstellung I

32310, Vorlesung, SWS: 1
Herrmann, Wolfram
Block+SaSo, n.V.

Physikalische Eigenschaften von Polymeren

32315, Vorlesung, SWS: 1
Wrana, Claus
Block+SaSo, n.V.

Elastomeranalytik

32320, Vorlesung, SWS: 1
Giese, Ulrich
Block+SaSo, n.V.

Verfahren zum Prüfen von Kautschuk und Elastomeren

32330, Vorlesung, SWS: 1
Geisler, Harald
Block+SaSo, n.V.

Herstellung und Eigenschaften von natürlichen und synthetischen Elastomeren

32335, Vorlesung, SWS: 1
Obrecht, Werner
Block+SaSo, n.V.

Füllstoffe und Chemikalien in der Elastomertechnologie

32340, Vorlesung, SWS: 1
Fröhlich, Joachim
Block+SaSo, n.V.

Umweltrelevante Aspekte bei Compounding und Entsorgung

32345, Vorlesung, SWS: 1
Wahl, Günter
Block+SaSo, n.V.

Werkstoffkunde**Grundlagen der Werkstoffkunde**

31550, Vorlesung, SWS: 2
Bach, Friedrich-Wilhelm
Mo, wöchentl., 11:15 - 12:45, ab 25.10.2010, 1101 - E415 Audimax

Nichteisenmetalle und Sonderwerkstoffe

31551, Vorlesung

Bach, Friedrich-Wilhelm

Do, wöchentl., 14:15 - 16:00, 1101 - E415 Audimax , Beginn: 28.10.2010; Pflichtveranstaltung für Produktion und Logistik und Wi-Ing. im 1. Semester, für MB im 3. Sem.

Konstruktionswerkstoffe

31555, Vorlesung, SWS: 2

Bach, Friedrich-Wilhelm

Fr, wöchentl., 11:15 - 12:45, ab 29.10.2010, 8110 - 030 8110.10.30

Übung zu Konstruktionswerkstoffe

31556, Theoretische Übung, SWS: 1

Bach, Friedrich-Wilhelm

Fr, wöchentl., 13:00 - 13:45, ab 05.11.2010, 8110 - 030 8110.10.30

Nichteisenmetallurgie

31560, Vorlesung, SWS: 2

Bormann, Dirk

Di, wöchentl., 13:45 - 15:30, ab 19.10.2010, 8110 - 023b Seminarraum 2b (8110.10.23b)

Übung zu Nichteisenmetallurgie

31561, Experimentelle Übung, SWS: 1

Bormann, Dirk

Termine nach Absprache

Verfahren der Schweiß- und Schneidtechnik

31563, Vorlesung, SWS: 2

Hassel, Thomas

Mi, 14-täglich, 14:00 - 17:00, ab 20.10.2010, 8101 - 001 (8101.10.01)

Übung zu Verfahren der Schweiß- und Schneidtechnik

31564, Experimentelle Übung, SWS: 1

Hassel, Thomas

Termine nach Absprache

Korrosion

31565, Vorlesung/Theoretische Übung

Wilk, Peter

Termine nach Absprache, Raum 8101.10.01 (Hörsaal UWTH)

Materialprüfung I

31567, Vorlesung, SWS: 2

Schaper, Mirko

Nach Absprache

Übung zu Materialprüfung I

31568, Experimentelle Übung, SWS: 1

Schaper, Mirko

Termine nach Absprache

Laser in der Biomedizintechnik

31569, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Barcikowski, Stephan

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 21.10.2010, Veranstaltungsort: IPH, Hollerithallee 6, 30419 Hannover.

Ausnahme: 09.12.10 im LZH, Hollerithallee 8.

Bemerkung weitere Termine n.A.

Übung zu Laser in der Biomedizintechnik

31570, Theoretische Übung, SWS: 1

Barcikowski, Stephan

Mo18.10.2010 - 05.02.2011, Termine nach Absprache

Kunststofftechnik

31571, Vorlesung, SWS: 2

Knops, Martin

Moab 18.10.2010, Termine nach Absprache

Übung zu Kunststofftechnik

31572, Theoretische Übung, SWS: 1
Knops, Martin
Moab 18.10.2010, Termine nach Absprache

Gießereitechnik

31573, Vorlesung, SWS: 2
Bach, Friedrich-Wilhelm
Di, wöchentl., 16:00 - 17:30, ab 19.10.2010, 8114 - 106 (8114.11.06)

Übung zu Gießereitechnik

31574, Theoretische Übung, SWS: 1
Kujat, Bernd
Termine nach Absprache

Optische Analytik

31575, Vorlesung, SWS: 2
Heidenblut, Torsten
Do, wöchentl., 13:30 - 14:30, 28.10.2010 - 05.02.2011, 8114 - 106 (8114.11.06)

Übung zu optische Analytik

31576, Übung, SWS: 1
Heidenblut, Torsten
Termine nach Absprache

Projektarbeit (300 h)

31577, Wissenschaftliche Anleitung
Bach, Friedrich-Wilhelm

Kleine Studienarbeit (200 h)

31578, Wissenschaftliche Anleitung
Bach, Friedrich-Wilhelm

Große Studienarbeit (400 h)

31580, Wissenschaftliche Anleitung
Bach, Friedrich-Wilhelm

Bachelorarbeit (300 h)

31583, Wissenschaftliche Anleitung
Bach, Friedrich-Wilhelm

Masterarbeit (3 Monate)

31585, Wissenschaftliche Anleitung
Bach, Friedrich-Wilhelm

Diplomarbeit (3 Monate)

31588, Wissenschaftliche Anleitung
Bach, Friedrich-Wilhelm

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Dissertation)

31590, Wissenschaftliche Anleitung
Bach, Friedrich-Wilhelm

Exkursion

31595, Exkursion
Bach, Friedrich-Wilhelm

Exkursion der fertigungstechnischen Institute

31597, Exkursion
Bach, Friedrich-Wilhelm / Behrens, Bernd-Arno / Denkena, Berend / Nyhuis, Peter / Rissing, Lutz

Sonstige Veranstaltungen/Reservierungen**Begrüßung Erstsemester**

Sonstige
Mo, Einzel, 11:00 - 13:00, 18.10.2010 - 18.10.2010, 1101 - E415 Audimax , Vorstellung des Einführungsprogramms und Bildung von Einführungsgruppen.

Einführungswoche

Sonstige

Mo18.10.2010 - 22.10.2010, Verschiedene Programmpunkte. Weitere Infos unter: http://maschbau-hannover.org/agstud/?page_id=21

Erstsemesterrally

Sonstige

Di, Einzel, 14:00 - 18:00, 19.10.2010 - 19.10.2010, Ort: OK Haus, Uni-Rally, Besichtigung der Einrichtungen und Institute

Info Bachelor-Studiengang Technical Education (Metalltechnik)

Sonstige

Mo, Einzel, 14:00 - 15:00, 18.10.2010 - 18.10.2010, Raum 1216 Appelstr. 9a

Info für alle Master-Studiengänge (ohne Technical Education)

Sonstige

Mo, Einzel, 15:00 - 16:00, 18.10.2010 - 18.10.2010, OK-Haus, SeKOM

Info für das Bachelor Vertiefungsstudium

Sonstige

Mo, Einzel, 16:00 - 17:00, 25.10.2010 - 25.10.2010, OK-Haus, SeKOM

Info für den Masterstudiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen/Metalltechnik

Sonstige

Mo, Einzel, 16:00 - 17:00, 18.10.2010 - 18.10.2010, Appelstr. 9a, Raum 1216

Info-Treff Maschinenbau

Sonstige

Mi, Einzel, 16:00 - 18:00, 27.10.2010 - 27.10.2010, 1104 - 212 M11

Mathematik-Vorkurs für Studienanfänger/innen

Kurs

Der Kurs findet vom 11.10. - 15.10.10 statt. Empfang und Einweisung am 11.10.10 ab 8:30 Uhr im Hauptgebäude, Lichthof. Nur für Studienanfänger/innen in den Diplom- und Bachelor-Studiengängen!

Ringvorlesung DO IT ING

Sonstige

Engelmann M. A., Sarah

Mi, wöchentl., 10:15 - 11:00, ab 27.10.2010, 1104 - 212 M11 , Vorlesungsreihe mit allgemeinen Informationen zum Studium und zum Beruf des Maschinenbauingenieurs. Am 10.11., 24.11., 08.12., 05.01. und 19.01. finden die Veranstaltungen im SeKOM statt.

Tag des Maschinenbaus

Sonstige

Mi, Einzel, 09:00 - 13:00, 20.10.2010 - 20.10.2010, 1101 - E415 Audimax , Instituts- und Firmenmesse der Fakultät

Vorkurs-Info-Kaffee der Fachschaft Maschinenbau

Sonstige

11.10. - 15.10.10, Raum F309 während der Pause des Mathe-Vorkurses.

Vorstellung der Praktikantenordnung Maschinenbau

Sonstige

Mi, Einzel, 10:00 - 11:00, 03.11.2010 - 03.11.2010, 1104 - 212 M11

Vorstellung der Praktikantenordnung Mechatronik/Produktion und Logistik

Sonstige

Mi, Einzel, 11:00 - 12:00, 03.11.2010 - 03.11.2010, 1104 - 212 M11

Vorstellung der Praktikantenordnung Technical Education

Sonstige

Vorstellung der Prüfungsordnung Maschinenbau

Sonstige

Mi, Einzel, 10:15 - 11:00, 27.10.2010 - 27.10.2010, 1104 - 212 M11

Vorstellung der Prüfungsordnung Mechatronik/Produktion und Logistik

Sonstige

Mi, Einzel, 11:15 - 12:00, 27.10.2010 - 27.10.2010, 1104 - 212 M11