

LBS

B.Sc. Technical Education

Farbtechnik und Raumgestaltung

Bachelorkolloquium

Kolloquium

Mengel, Uta | Littmann, Klaus | Brischke, Christian | Meyer, Linda | Bornemann, Thomas | Otten, Kathrin

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 16.10.2014 - 15.01.2015

Bemerkung zur Findet in der Medienwerkstatt nach Vereinbarung statt. Acht Termine nach Vereinbarung

Gruppe

Klausur: Physikalische Grundlagen der Bauarbeit

Klausur

Littmann, Klaus | Rapp, Andreas O. | Rich, Hans

Di Einzel 09:00 - 12:00 07.10.2014 - 07.10.2014 4201 - B053

1. Semester

Chemische Grundlagen der Bauarbeit I

Chemische Grundlagen der Bauarbeit I

21085, Vorlesung/Experimentelle Übung, ECTS: 4

Littmann, Klaus

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Kommentar

Inhalt: Anorganische Chemie: Begriffe, Atome, Ionen, Moleküle, chemische Bindungen und chemische Reaktionen, Basen, Säuren, Salze, Elektrochemie und die Spannungsreihe; anorganische Bindemittel: Kalk, Gips, Zement, Magnesia; Baustoffkorrosion. Lernziele: Kennenlernen bzw. Auffrischen der Grundlagen der Chemie mit starkem Bezug zu den Anwendungen im Bauwesen als Basis für die folgenden Werkstoffkunde- und Arbeitstechnik-Lehrveranstaltungen in der jeweiligen Fachrichtung.

Nachweis

Versuchsprotokolle und Klausur.

Grundlagen Fachdidaktik I

Grundlagen der Fachdidaktik I

21044, Vorlesung, ECTS: 4

Rich, Hans (verantwortlich) | Wolff, Johannes

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C050

Kommentar

Inhalt: Planung des Studiums; Studienstruktur und spätere Berufstätigkeit; Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens; Definition grundlegender Begriffe zum Bereich Fachdidaktik; Informationsbeschaffung, Lesen, Internet; Rolle der Logik, Begriffe, Begriffssysteme; Analysetechniken: Fachsprache, Fachsystematik, Sachanalyse; Kriterien für guten Unterricht; Anforderungen an FacharbeiterInnen in den Bau- und Baunebenberufen. Lernziele: Überblick über die Struktur der Fachinhalte der drei LbS-Studiengänge; Entwicklung von grundlegenden wissenschaftlichen Arbeits- bzw. Studiertechniken an ausgewählten Fachinhalten; Vermittlung der grundlegenden Fragestellungen von Fachdidaktiken.

Nachweis

Schriftliche Ausarbeitungen, Kurzreferate.

Konstruktion und Technik I

Technische Darstellung 01 – Grundkurs Raumdenken und Bildkompetenz

20106, Vorlesung/Übung, ECTS: 3

Schmid-Kirsch, Albert | Fischer, Friedrich | Bürkner, Julia

Do wöchentl. 09:45 - 11:45 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 12:45 - 20:00 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - B053

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di Einzel 12:00 - 19:00 11.11.2014 - 11.11.2014

Kommentar
In diesem Pflichtkurs (1. Sem.) werden die theoretischen Grundlagen der Architekturdarstellung vermittelt sowie mentale und grafische Fähigkeiten entwickelt (Raumdenken + Bildkompetenz). Eine besondere Rolle spielt hierbei die Darstellende Geometrie mit ihren grundlegenden Begriffen und Konstruktionsverfahren zu Raumgeometrie und Abbildungsgeometrie. Die zeichnerische Bearbeitung praktischer Übungen ermöglicht gleichzeitig einen intensiven Einstieg in operativ-räumliches Denken. Weitere Aspekte sind:
Normen, Konventionen und Techniken der Architekturzeichnung Gestaltungsgrundlagen (Wahrnehmung, Proportionen) Grundbegriffe der Geometrie der Ebene und des Raumes Visuelle Kommunikation, Abbildungsverfahren Licht, Schatten und Spiegelung in der Architektur

Nachweis Erfolgreiche Bearbeitung von sechs vorgegebenen Übungsblättern.

Baustoffe

Vorlesung, ECTS: 2

Furche, Alexander (verantwortlich) | Littmann, Klaus | Rich, Hans | Steffen, Renko | Rapp, Andreas O.

Fr wöchentl. 08:00 - 11:00 24.10.2014 - 30.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar

Ziel des Faches Baustoffe ist es, die grundlegenden Eigenschaften natürlicher und künstlicher Baustoffe wie Holz, Mauerwerk, Beton, Stahl, Glas und Kunststoff zu vermitteln. Die technisch-konstruktiven Möglichkeiten und Anwendungsgebiete, die sich aus den Werkstoffeigenschaften ergeben, werden aufgezeigt. Der Einfluss der Materialien auf Konstruktion und Gestaltung von Bauwerken wird dargestellt.

Das Fachangebot besteht aus einer Vortragsreihe.

Der Nachweis ist eine Klausur am Semesterende.

Tragwerke

Vorlesung/Seminar, ECTS: 4

Furche, Alexander | Eckert, Anja | Kersting, Martin | Gerber, Hannes

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 21.10.2014 - 27.01.2015 4201 - C050

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-111

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B053

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B053

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 28.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B053

Kommentar

Ein wichtiger Bestandteil des architektonischen Gesamtkonzeptes ist der Entwurf der tragenden Konstruktion, denn ohne Tragwerk kann keine Entwurfsidee in die Realität umgesetzt werden. Die Einheit von Funktion, Tragwerk und Gestalt soll das Ergebnis eines guten Gebäudeentwurfes sein. Voraussetzung hierfür ist eine enge Zusammenarbeit zwischen Architekten und Tragwerksplanern: das Wissen des Architekten darf nicht dort aufhören, wo das Wissen des Ingenieurs beginnt und umgekehrt. Für die Verständigung beim Planungsprozess ist eine Verzahnung der Fachkenntnisse erforderlich.

Ziel des Faches Tragwerke ist es, den Studierenden die Grundbegriffe für das Entwerfen von tragenden Konstruktionen und für eine sinnvolle Zusammenarbeit mit dem Ingenieur zu vermitteln. Anhand von einfachen Beispielen werden Tragverhalten, Gesetzmäßigkeiten und formale Möglichkeiten von tragenden Konstruktionen untersucht. Im Vordergrund sollen dabei weniger statische Berechnungen stehen als vielmehr das Begreifen des Lastabtrags in einem Tragwerk, das Erfassen der Größenordnungen von Kräften sowie die überschlägige Ermittlung der Abmessungen von Bauteilen.

Das Fachangebot besteht aus einer Vorlesung und vertiefenden Übungsveranstaltungen. Der Leistungsnachweis setzt sich aus zwei benoteten Hausübungen und einer Klausur zusammen. Die Anerkennung der Hausübungen ist Teilnahmevoraussetzung für die Klausur.

Physikalische Grundlagen der Bauarbeit I

Physikalische Grundlagen der Bauarbeit I

Vorlesung/Seminar, ECTS: 3

Rapp, Andreas O. (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B053

3. Semester

Bauphysik II

Europäische Architekturgeschichte I

Europäische Architekturgeschichte 1

Vorlesung

Ganzert, Joachim | Janböcke, Gregor | Eberhard, Janna

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

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - C050

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 auseinandersetze 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

Erster Termin: Montag, 22.10.2012

Fotografie

Wahlpflicht

CAAD 1 (CAD-Anwendung Allplan)

Seminar/Übung
Thome, Jost

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A109

Bemerkung zur Teilgruppe
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 27.01.2015 4201 - A109

Bemerkung zur Teilgruppe
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - A109

Bemerkung zur Teilgruppe
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - A109

Bemerkung zur Teilgruppe
Gruppe

Kommentar Einführung und Arbeit mit dem architekturenspezifischen CAD-System Allplan (Nemetschek). Im Rahmen der Lehrveranstaltung werden die Grundlagen des Computer Aided Architectural Designs (CAAD) behandelt.

Im ersten Teil des Kurses bekommen die Teilnehmer Kenntnisse zur Erstellung von 2D-CAD-Zeichnungen vermittelt.

Im zweiten Teil des Kurses wird bauteilorientiert in 3D am

Architekturmodell gearbeitet. Ansichten, Grundrisse, Schnitte und

Perspektiven werden als Ableitungen vom 3D-Modell erzeugt und dann im Plan präsentiert.

Die Kursteilnehmer sollen durch das Seminar befähigt werden, eigene Projekte mit CAAD-Werkzeugen zu bearbeiten.

Als Leistungsnachweis müssen zwei Aufgaben als Hausarbeit erfolgreich bearbeitet werden.

Werkstoffkunde I

Werkstoffkunde Farbtechnik und Raumgestaltung I

21095, Vorlesung/Theoretische Übung, ECTS: 5
Littmann, Klaus | Mengel, Uta

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 14.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B063

Kommentar Inhalt: Chemie und Physik der Bindemittel, Pigmente und Füllstoffe, Lösemittel, Additive; Formulierungen von Anstrichmitteln, Verarbeitung und Anwendungsbereiche; sicherheitstechnische Eigenschaften von Anstrichmitteln; chemische, physikalische und anstrichtechnische Eigenschaften der Anstrichstoffe; Untergründe für Anstrichsysteme. Lernziele: Kennenlernen und Beurteilen der Werkstoffe unter dem Aspekt der Verwendung, Verarbeitung und Sicherheitstechnik.

Nachweis Prüfungsgespräch, Studienarbeit und Laborübungsprotokolle.

5. Semester

Beschichtungs- und Belegetechnik I

Beschichtungs- und Belegetechnik I

21091, Vorlesung/Theoretische Übung, ECTS: 8
Littmann, Klaus | Mengel, Uta | Meyer, Linda | Bornemann, Thomas

Di wöchentl. 08:00 - 12:00 14.10.2014 - 27.01.2015

Bemerkung zur Gruppe D 037 Farbtechnikversuchswerkstatt, D 039 Medienwerkstatt

Kommentar Inhalt: Arten, Eigenschaften und Bearbeitung der Anstrich- und Belegegründe; Werkzeuge, Geräte und Maschinen für die Applikationsverfahren, Trocken- und Härteverfahren, Veredelungstechnik; Auftrags-, Belege- und Schmucktechniken unter Berücksichtigung der gestalterischen Komponente; Arbeitssicherheit und Wirtschaftlichkeit. Lernziele: Kennenlernen der Werkstoffe und Arbeitsverfahren einschl. Maschinen, Geräten, Werkzeugen und der Sicherheitstechnik. Beurteilung und sachgerechte Auswahl von Werkstoffen und Bearbeitungsverfahren aus den Bereichen Farbtechnik und Raumgestaltung für einen fachgerechten und schadensfreien Einsatz.

Nachweis Übungsprotokolle und betreute Studienarbeiten mit vorgegebenem Thema.

Voraussetzung Werkstoffkunde I und II

Fachdidaktik I

Fachdidaktik I

Seminar, ECTS: 5
Rich, Hans | Wolff, Johannes

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 16.10.2014 - 29.01.2015 4201 - B063

Fr wöchentl. 10:00 - 11:30 24.10.2014 - 30.01.2015 4201 - B063

Wahlpflicht

Spannweiten der Moderne

 Vorlesung/Seminar/Übung, ECTS: 6

 Buchert, Margitta (verantwortlich) | Krüger, Julius (begleitend) | Othmer, Moritz (begleitend)

Mo wöchentl. 16:00 - 17:30 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C050

 Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C050

 Bemerkung zur Seminar/Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B053

 Bemerkung zur Seminar/Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-116

 Bemerkung zur Seminar/Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B063

 Bemerkung zur Seminar/Übung
Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - A-114

 Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Kommentar Kurzexkursion im November

Einführung in die Geschichte und Theorie von Architektur, Stadt, Freiraum und Kunst von den Anfängen der Moderne bis zur Gegenwart am Beispiel von Ideen, Prozessen und Projekten, die in der Entwicklung und Transformation moderner Konzepte global und lokal wirksam wurden. Exemplarische Leitgedanken und Werke werden vorgestellt, analysiert und interpretiert im Hinblick auf die Klärung komplexer historischer und disziplinübergreifender Zusammenhänge sowie ihrer Relevanz für das zeitgenössische Architekturschaffen. Ausgehend von den inhaltlich übergreifenden themenorientierten Vorlesungen und der Lektüre von Texten werden in den Seminaren und Übungen thematische Aspekte vertieft und durch die Untersuchung von Fallbeispielen verdichtet und projektiv entwickelt.

2. Semester

Chemische Grundlagen der Bauarbeit II

Konstruktion und Technik II

Physikalische Grundlagen der Bauarbeit II

Technische Darstellung II

4. Semester

Grundlagen der Werbegestaltung

Grundlagen Fachdidaktik II

Künstlerisches Gestalten B

Künstlerische Gestaltung B - Grundlagen für Technical Education

 Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung
Sickert, Katharina

Mi wöchentl. 10:00 - 13:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - B049

Kommentar Die Vermittlung zeichnerischer Grundlagen und die Schulung der Wahrnehmung stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Mit praktischen Übungen zu „Zeichnung und Farbe“ wird die Wahrnehmung von Raum und Körper sensibilisiert und das genaue Beobachten geschult.

Es wird die Fähigkeit entwickelt, eine Beobachtung, eine Raumsituation oder einen Entwurf mit Hilfe von Freihandskizzen darzustellen.

Arbeitsergebnisse werden im Plenum und in Einzelgesprächen vorgestellt und diskutiert.

Die praktischen Übungen werden mit Kurzvorträgen zu künstlerischen Positionen begleitet.

Werkstoffkunde II

6. Semester

Bachelorarbeit

Exkursion

Holztechnik

Bachelorkolloquium

Kolloquium

Mengel, Uta | Littmann, Klaus | Brischke, Christian | Meyer, Linda | Bornemann, Thomas | Otten, Kathrin

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 16.10.2014 - 15.01.2015

Bemerkung zur Gruppe Findet in der Medienwerkstatt nach Vereinbarung statt. Acht Termine nach Vereinbarung

Klausur: Physikalische Grundlagen der Bauarbeit

Klausur

Littmann, Klaus | Rapp, Andreas O. | Rich, Hans

Di Einzel 09:00 - 12:00 07.10.2014 - 07.10.2014 4201 - B053

KT III, Bauko 2

Vorlesung/Übung, ECTS: 6

Schumacher, Michael (verantwortlich) | Bergmann, Julia | Gerstein, Patrick | Nehse, Philipp | Münch, Tobias | van Hülst, Nicole | Vogt, Michael-M.

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C050

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A301

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-111

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-116

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B063

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-114

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C150

1. Semester

Chemische Grundlagen der Bauarbeit I

Chemische Grundlagen der Bauarbeit I

21085, Vorlesung/Experimentelle Übung, ECTS: 4

Littmann, Klaus

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar	Inhalt: Anorganische Chemie: Begriffe, Atome, Ionen, Moleküle, chemische Bindungen und chemische Reaktionen, Basen, Säuren, Salze, Elektrochemie und die Spannungsreihe; anorganische Bindemittel: Kalk, Gips, Zement, Magnesia; Baustoffkorrosion. Lernziele: Kennenlernen bzw. Auffrischen der Grundlagen der Chemie mit starkem Bezug zu den Anwendungen im Bauwesen als Basis für die folgenden Werkstoffkunde- und Arbeitstechnik-Lehrveranstaltungen in der jeweiligen Fachrichtung.
Nachweis	Versuchsprotokolle und Klausur.

Grundlagen Fachdidaktik I

Grundlagen der Fachdidaktik I

21044, Vorlesung, ECTS: 4

Rich, Hans (verantwortlich) | Wolff, Johannes

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C050

Kommentar	Inhalt: Planung des Studiums; Studienstruktur und spätere Berufstätigkeit; Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens; Definition grundlegender Begriffe zum Bereich Fachdidaktik; Informationsbeschaffung, Lesen, Internet; Rolle der Logik, Begriffe, Begriffssysteme; Analysetechniken: Fachsprache, Fachsystematik, Sachanalyse; Kriterien für guten Unterricht; Anforderungen an FacharbeiterInnen in den Bau- und Baunebenberufen. Lernziele: Überblick über die struktur der Fachinhalte der drei LbS-Studiengänge; Entwicklung von grundlegenden wissenschaftlichen Arbeits- bzw. Studiertechniken an ausgewählten Fachinhalten; Vermittlung der grundlegenden Fragestellungen von Fachdidaktiken.
Nachweis	Schriftliche Ausarbeitungen, Kurzreferate.

Konstruktion und Technik I

Technische Darstellung 01 – Grundkurs Raumdenken und Bildkompetenz

20106, Vorlesung/Übung, ECTS: 3

Schmid-Kirsch, Albert | Fischer, Friedrich | Bürkner, Julia

Do wöchentl. 09:45 - 11:45 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 12:45 - 20:00 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - B053

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di Einzel 12:00 - 19:00 11.11.2014 - 11.11.2014

Kommentar	In diesem Pflichtkurs (1. Sem.) werden die theoretischen Grundlagen der Architekturdarstellung vermittelt sowie mentale und grafische Fähigkeiten entwickelt (Raumdenken + Bildkompetenz). Eine besondere Rolle spielt hierbei die Darstellende Geometrie mit ihren grundlegenden Begriffen und Konstruktionsverfahren zu Raumgeometrie und Abbildungsgeometrie. Die zeichnerische Bearbeitung praktischer Übungen ermöglicht gleichzeitig einen intensiven Einstieg in operativ-räumliches Denken. Weitere Aspekte sind: Normen, Konventionen und Techniken der Architekturzeichnung Gestaltungsgrundlagen (Wahrnehmung, Proportionen) Grundbegriffe der Geometrie der Ebene und des Raumes Visuelle Kommunikation, Abbildungsverfahren Licht, Schatten und Spiegelung in der Architektur
Nachweis	Erfolgreiche Bearbeitung von sechs vorgegebenen Übungsblättern.

Baustoffe

Vorlesung, ECTS: 2

Furche, Alexander (verantwortlich) | Littmann, Klaus | Rich, Hans | Steffen, Renko | Rapp, Andreas O.

Fr wöchentl. 08:00 - 11:00 24.10.2014 - 30.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar

Ziel des Faches Baustoffe ist es, die grundlegenden Eigenschaften natürlicher und künstlicher Baustoffe wie Holz, Mauerwerk, Beton, Stahl, Glas und Kunststoff zu vermitteln. Die technisch-konstruktiven Möglichkeiten und Anwendungsgebiete, die sich aus den Werkstoffeigenschaften ergeben, werden aufgezeigt. Der Einfluss der Materialien auf Konstruktion und Gestaltung von Bauwerken wird dargestellt.

Das Fachangebot besteht aus einer Vortragsreihe.

Der Nachweis ist eine Klausur am Semesterende.

Tragwerke

Vorlesung/Seminar, ECTS: 4

Furche, Alexander | Eckert, Anja | Kersting, Martin | Gerber, Hannes

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 21.10.2014 - 27.01.2015 4201 - C050

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-111

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B053

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B053

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 28.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B053

Kommentar

Ein wichtiger Bestandteil des architektonischen Gesamtkonzeptes ist der Entwurf der tragenden Konstruktion, denn ohne Tragwerk kann keine Entwurfsidee in die Realität umgesetzt werden. Die Einheit von Funktion, Tragwerk und Gestalt soll das Ergebnis eines guten Gebäudeentwurfes sein. Voraussetzung hierfür ist eine enge Zusammenarbeit zwischen Architekten und Tragwerksplanern: das Wissen des Architekten darf nicht dort aufhören, wo das Wissen des Ingenieurs beginnt und umgekehrt. Für die Verständigung beim Planungsprozess ist eine Verzahnung der Fachkenntnisse erforderlich.

Ziel des Faches Tragwerke ist es, den Studierenden die Grundbegriffe für das Entwerfen von tragenden Konstruktionen und für eine sinnvolle Zusammenarbeit mit dem Ingenieur zu vermitteln. Anhand von einfachen Beispielen werden Tragverhalten, Gesetzmäßigkeiten und formale Möglichkeiten von tragenden Konstruktionen untersucht. Im Vordergrund sollen dabei weniger statische Berechnungen stehen als vielmehr das Begreifen des Lastabtrags in einem Tragwerk, das Erfassen der Größenordnungen von Kräften sowie die überschlägige Ermittlung der Abmessungen von Bauteilen.

Das Fachangebot besteht aus einer Vorlesung und vertiefenden Übungsveranstaltungen. Der Leistungsnachweis setzt sich aus zwei benoteten Hausübungen und einer Klausur zusammen. Die Anerkennung der Hausübungen ist Teilnahmevoraussetzung für die Klausur.

Physikalische Grundlagen der Bauarbeit I

Physikalische Grundlagen der Bauarbeit I

Vorlesung/Seminar, ECTS: 3
Rapp, Andreas O. (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B053

3. Semester

Grundlagen der Bauphysik

Modul, SWS: 3, ECTS: 3
Fouad, Nabil A. (verantwortlich) | Ackerbauer, Heide

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 16.10.2014 - 29.01.2015 3408 - -220

Bemerkung zur Gruppe entfällt im WS 14/15

Fr wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2014 - 30.01.2015 1101 - E415

Bauphysik II

Europäische Architekturgeschichte I

Europäische Architekturgeschichte 1

Vorlesung
Ganzert, Joachim | Janböcke, Gregor | Eberhard, Janna

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

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - C050

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 auseinandersetzende 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;
Vorlesungsraum C 0.50
Erster Termin: Montag, 22.10.2012

Wahlpflicht

Bauphysik / Baukonstruktion

Übung, ECTS: 6

Schumacher, Michael (verantwortlich) | Gerstein, Patrick | Bergmann, Julia | Nehse, Philipp |
Münch, Tobias | van Hülst, Nicole | Vogt, Michael-M.

Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.10.2014 - 26.01.2015	4201 - A301
Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.10.2014 - 26.01.2015	4201 - A-111
Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.10.2014 - 26.01.2015	4201 - A-114
Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	21.10.2014 - 26.01.2015	4201 - A-111
Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	21.10.2014 - 26.01.2015	4201 - A-114
Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	21.10.2014 - 26.01.2015	4201 - C150

CAAD 1 (CAD-Anwendung Allplan)

Seminar/Übung

Thome, Jost

Mo	wöchentl.	08:00 - 10:00	20.10.2014 - 26.01.2015	4201 - A109
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Bemerkung zur Teilgruppe
Gruppe

Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.10.2014 - 27.01.2015	4201 - A109
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Bemerkung zur Teilgruppe
Gruppe

Do	wöchentl.	08:00 - 10:00	23.10.2014 - 29.01.2015	4201 - A109
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Bemerkung zur Teilgruppe
Gruppe

Do	wöchentl.	14:00 - 16:00	23.10.2014 - 29.01.2015	4201 - A109
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Bemerkung zur Teilgruppe
Gruppe

Kommentar

Einführung und Arbeit mit dem architektur-spezifischen CAD-System Allplan (Nemetschek). Im Rahmen der Lehrveranstaltung werden die Grundlagen des Computer Aided Architectural Designs (CAAD) behandelt.

Im ersten Teil des Kurses bekommen die Teilnehmer Kenntnisse zur Erstellung von 2D-CAD-Zeichnungen vermittelt.

Im zweiten Teil des Kurses wird bauteilorientiert in 3D am

Architekturmodell gearbeitet. Ansichten, Grundrisse, Schnitte und

Perspektiven werden als Ableitungen vom 3D-Modell erzeugt und dann im Plan präsentiert.

Die Kursteilnehmer sollen durch das Seminar befähigt werden, eigene

Projekte mit CAAD-Werkzeugen zu bearbeiten.

Als Leistungsnachweis müssen zwei Aufgaben als Hausarbeit erfolgreich bearbeitet werden.

Künstlerische Gestaltung B - Grundlagen für Technical Education

Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung
Sickert, Katharina

Mi wöchentl. 10:00 - 13:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - B049

Kommentar Die Vermittlung zeichnerischer Grundlagen und die Schulung der Wahrnehmung stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Mit praktischen Übungen zu „Zeichnung und Farbe“ wird die Wahrnehmung von Raum und Körper sensibilisiert und das genaue Beobachten geschult.

Es wird die Fähigkeit entwickelt, eine Beobachtung, eine Raumsituation oder einen Entwurf mit Hilfe von Freihandskizzen darzustellen.

Arbeitsergebnisse werden im Plenum und in Einzelgesprächen vorgestellt und diskutiert.

Die praktischen Übungen werden mit Kurzvorträgen zu künstlerischen Positionen begleitet.

Werkstoffkunde Holz I

Werkstoffkunde Holz I

Seminar, ECTS: 6
Brischke, Christian | Meyer, Linda

Mo wöchentl. 12:00 - 16:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - D039

5. Semester

Grundlagen der Fachdidaktik II

23978, Seminar, ECTS: 9
Rich, Hans

Di wöchentl. 12:00 - 16:00 14.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B053

Bemerkung zur Gruppe genaue Zeiten nach Vereinbarung

Fachdidaktik I

Fachdidaktik I

Seminar, ECTS: 5
Rich, Hans | Wolff, Johannes

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 16.10.2014 - 29.01.2015 4201 - B063

Fr wöchentl. 10:00 - 11:30 24.10.2014 - 30.01.2015 4201 - B063

Fertigungstechnik I

Fertigungstechnik I

21016, Vorlesung, ECTS: 5
Rapp, Andreas O. | Meyer, Linda

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 14.10.2014 - 27.01.2015

Bemerkung zur Gruppe D 021, ibw; B -113 Mikroskopierlabor, ibw-Tischlerei

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 14.10.2014 - 27.01.2015

Bemerkung zur Gruppe D 021, ibw-Tischlerei, B-113 Mikroskopierlabor

2. Semester

Chemische Grundlagen der Bauarbeit II

Konstruktion und Technik II

Physikalische Grundlagen der Bauarbeit II

Technische Darstellung II

4. Semester

Grundlagen Fachdidaktik II

Wahlpflicht

Werkstoffkunde II

6. Semester

Bachelorarbeit

Exkursion

Fertigungstechnik II

Bautechnik

Bachelorkolloquium

Kolloquium

Mengel, Uta | Littmann, Klaus | Brischke, Christian | Meyer, Linda | Bornemann, Thomas | Otten, Kathrin

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 16.10.2014 - 15.01.2015

Bemerkung zur Gruppe Findet in der Medienwerkstatt nach Vereinbarung statt. Acht Termine nach Vereinbarung

Klausur: Physikalische Grundlagen der Bauarbeit

Klausur

Littmann, Klaus | Rapp, Andreas O. | Rich, Hans

Di Einzel 09:00 - 12:00 07.10.2014 - 07.10.2014 4201 - B053

1. Semester

Grundlagen Fachdidaktik I

Grundlagen der Fachdidaktik I

21044, Vorlesung, ECTS: 4

Rich, Hans (verantwortlich) | Wolff, Johannes

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C050

Kommentar Inhalt: Planung des Studiums; Studienstruktur und spätere Berufstätigkeit; Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens; Definition grundlegender Begriffe zum Bereich Fachdidaktik; Informationsbeschaffung, Lesen, Internet; Rolle der Logik, Begriffe, Begriffssysteme; Analysetechniken: Fachsprache, Fachsystematik, Sachanalyse; Kriterien für guten Unterricht; Anforderungen an FacharbeiterInnen in den Bau- und Baunebenberufen. Lernziele: Überblick über die struktur der Fachinhalte der drei

LbS-Studiengänge; Entwicklung von grundlegenden wissenschaftlichen Arbeits- bzw. Studiertechniken an ausgewählten Fachinhalten; Vermittlung der grundlegenden Fragestellungen von Fachdidaktiken.

Nachweis Schriftliche Ausarbeitungen, Kurzreferate.

Konstruktion und Technik I

Technische Darstellung 01 – Grundkurs Raumdenken und Bildkompetenz

20106, Vorlesung/Übung, ECTS: 3
Schmid-Kirsch, Albert | Fischer, Friedrich | Bürkner, Julia

Do wöchentl. 09:45 - 11:45 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 12:45 - 20:00 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - B053

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di Einzel 12:00 - 19:00 11.11.2014 - 11.11.2014

Kommentar In diesem Pflichtkurs (1. Sem.) werden die theoretischen Grundlagen der Architekturdarstellung vermittelt sowie mentale und grafische Fähigkeiten entwickelt (Raumdenken + Bildkompetenz). Eine besondere Rolle spielt hierbei die Darstellende Geometrie mit ihren grundlegenden Begriffen und Konstruktionsverfahren zu Raumgeometrie und Abbildungsgeometrie. Die zeichnerische Bearbeitung praktischer Übungen ermöglicht gleichzeitig einen intensiven Einstieg in operativ-räumliches Denken. Weitere Aspekte sind:
Normen, Konventionen und Techniken der Architekturzeichnung Gestaltungsgrundlagen (Wahrnehmung, Proportionen) Grundbegriffe der Geometrie der Ebene und des Raumes Visuelle Kommunikation, Abbildungsverfahren Licht, Schatten und Spiegelung in der Architektur

Nachweis Erfolgreiche Bearbeitung von sechs vorgegebenen Übungsblättern.

Baustoffe

Vorlesung, ECTS: 2
Furche, Alexander (verantwortlich) | Littmann, Klaus | Rich, Hans | Steffen, Renko | Rapp, Andreas O.

Fr wöchentl. 08:00 - 11:00 24.10.2014 - 30.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar

Ziel des Faches Baustoffe ist es, die grundlegenden Eigenschaften natürlicher und künstlicher Baustoffe wie Holz, Mauerwerk, Beton, Stahl, Glas und Kunststoff zu vermitteln. Die technisch-konstruktiven Möglichkeiten und Anwendungsgebiete, die sich aus den Werkstoffeigenschaften ergeben, werden aufgezeigt. Der Einfluss der Materialien auf Konstruktion und Gestaltung von Bauwerken wird dargestellt.

Das Fachangebot besteht aus einer Vortragsreihe.

Der Nachweis ist eine Klausur am Semesterende.

Tragwerke

Vorlesung/Seminar, ECTS: 4
Furche, Alexander | Eckert, Anja | Kersting, Martin | Gerber, Hannes

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 21.10.2014 - 27.01.2015 4201 - C050
 Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-111
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B053
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B053
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 28.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B053
 Kommentar

Ein wichtiger Bestandteil des architektonischen Gesamtkonzeptes ist der Entwurf der tragenden Konstruktion, denn ohne Tragwerk kann keine Entwurfsidee in die Realität umgesetzt werden. Die Einheit von Funktion, Tragwerk und Gestalt soll das Ergebnis eines guten Gebäudeentwurfes sein. Voraussetzung hierfür ist eine enge Zusammenarbeit zwischen Architekten und Tragwerksplanern: das Wissen des Architekten darf nicht dort aufhören, wo das Wissen des Ingenieurs beginnt und umgekehrt. Für die Verständigung beim Planungsprozess ist eine Verzahnung der Fachkenntnisse erforderlich.

Ziel des Faches Tragwerke ist es, den Studierenden die Grundbegriffe für das Entwerfen von tragenden Konstruktionen und für eine sinnvolle Zusammenarbeit mit dem Ingenieur zu vermitteln. Anhand von einfachen Beispielen werden Tragverhalten, Gesetzmäßigkeiten und formale Möglichkeiten von tragenden Konstruktionen untersucht. Im Vordergrund sollen dabei weniger statische Berechnungen stehen als vielmehr das Begreifen des Lastabtrags in einem Tragwerk, das Erfassen der Größenordnungen von Kräften sowie die überschlägige Ermittlung der Abmessungen von Bauteilen.

Das Fachangebot besteht aus einer Vorlesung und vertiefenden Übungsveranstaltungen. Der Leistungsnachweis setzt sich aus zwei benoteten Hausübungen und einer Klausur zusammen. Die Anerkennung der Hausübungen ist Teilnahmevoraussetzung für die Klausur.

Physikalische Grundlagen der Bauarbeit I

Physikalische Grundlagen der Bauarbeit I

Vorlesung/Seminar, ECTS: 3
 Rapp, Andreas O. (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B053

Wahlpflicht

CAAD 1 (CAD-Anwendung Allplan)

Seminar/Übung
 Thome, Jost

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A109
 Bemerkung zur Teilgruppe
 Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 27.01.2015 4201 - A109
 Bemerkung zur Teilgruppe
 Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - A109
 Bemerkung zur Teilgruppe
 Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - A109

Bemerkung zur Teilgruppe
Gruppe

Kommentar Einführung und Arbeit mit dem architekturenspezifischen CAD-System Allplan (Nemetschek). Im Rahmen der Lehrveranstaltung werden die Grundlagen des Computer Aided Architectural Designs (CAAD) behandelt.

Im ersten Teil des Kurses bekommen die Teilnehmer Kenntnisse zur Erstellung von 2D-CAD-Zeichnungen vermittelt.

Im zweiten Teil des Kurses wird bauteilorientiert in 3D am Architekturmodell gearbeitet. Ansichten, Grundrisse, Schnitte und Perspektiven werden als Ableitungen vom 3D-Modell erzeugt und dann im Plan präsentiert.

Die Kursteilnehmer sollen durch das Seminar befähigt werden, eigene Projekte mit CAAD-Werkzeugen zu bearbeiten.

Als Leistungsnachweis müssen zwei Aufgaben als Hausarbeit erfolgreich bearbeitet werden.

3. Semester

Grundlagen der Bauphysik

Modul, SWS: 3, ECTS: 3

Fouad, Nabil A. (verantwortlich) | Ackerbauer, Heide

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 16.10.2014 - 29.01.2015 3408 - -220

Bemerkung zur entfällt im WS 14/15
Gruppe

Fr wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2014 - 30.01.2015 1101 - E415

Bauphysik und Baukonstruktion

Bauphysik / Baukonstruktion

Übung, ECTS: 6

Schumacher, Michael (verantwortlich) | Gerstein, Patrick | Bergmann, Julia | Nehse, Philipp | Münch, Tobias | van Hülst, Nicole | Vogt, Michael-M.

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A301

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-111

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-114

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-111

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-114

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 21.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C150

Chemische Grundlagen der Bauarbeit I

Chemische Grundlagen der Bauarbeit I

21085, Vorlesung/Experimentelle Übung, ECTS: 4

Littmann, Klaus

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar Inhalt: Anorganische Chemie: Begriffe, Atome, Ionen, Moleküle, chemische Bindungen und chemische Reaktionen, Basen, Säuren, Salze, Elektrochemie und

die Spannungsreihe; anorganische Bindemittel: Kalk, Gips, Zement, Magnesia;
Baustoffkorrosion. Lernziele: Kennenlernen bzw. Auffrischen der Grundlagen der Chemie mit starkem Bezug zu den Anwendungen im Bauwesen als Basis für die folgenden
Werkstoffkunde- und Arbeitstechnik-Lehrveranstaltungen in der jeweiligen Fachrichtung.
Nachweis Versuchsprotokolle und Klausur.

Europäische Architekturgeschichte I

Europäische Architekturgeschichte 1

Vorlesung

Ganzert, Joachim | Janböcke, Gregor | Eberhard, Janna

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

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - C050

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 auseinandersetze 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
Erster Termin: Montag, 22.10.2012

Konstruktion und Technik III

Technische Gebäudeausrüstung

20185, Vorlesung/Übung, ECTS: 2 bzw 4

Bohne, Dirk | Schurr, Judith | Hargus, Steen | Brockmann, Maren

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - C050

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 06.11.2014 - 29.01.2015 4201 - A-111
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 06.11.2014 - 29.01.2015 4201 - A-114
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 06.11.2014 - 31.01.2015 4201 - A-116
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar Mit den Vorlesungen und Übungen sollen die verschiedenen Gewerke der Gebäudetechnik - von der Wasser- und Abwasserplanung bis zur Raumluftechnik und Wärmeversorgung von Gebäuden behandelt und an einem eigenen Beispielgebäude angewendet werden. Ziel ist, ein Verständnis für die verschiedenen technischen Vorgänge in Gebäuden und deren Bedeutung bei Entwurf und Planung zu entwickeln. In dem Modul werden die wesentlichen Grundlagen der technischen Gebäudeplanung vermittelt, auf die im 4. Semester im Modul „Gebäudelehre und Gebäudetechnik“ aufgebaut wird und die die Befähigung zur interdisziplinären Zusammenarbeit mit Fachplanern für Gebäudetechnik schaffen. In den vorlesungsbegleitenden Übungen werden die geforderten Berechnungen und Planungsvorgänge erläutert. Das Fach Technische Gebäudeausrüstung schließt mit einer Klausur zu Semesterende ab.

Nachweis Hausarbeit, Klausur.

KT III, Bauko 2

Vorlesung/Übung, ECTS: 6
Schumacher, Michael (verantwortlich) | Bergmann, Julia | Gerstein, Patrick | Nehse, Philipp | Münch, Tobias | van Hülst, Nicole | Vogt, Michael-M.

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C050
Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A301
Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-111
Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-116
Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - B063
Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A-114
Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 20.10.2014 - 26.01.2015 4201 - C150

5. Semester

Grundlagen der Fachdidaktik II

23978, Seminar, ECTS: 9
Rich, Hans

Di wöchentl. 12:00 - 16:00 14.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B053
Bemerkung zur genaue Zeiten nach Vereinbarung
Gruppe

Baustellenworkshop Fertigungstechnik

Fachdidaktik I

Fachdidaktik I

Seminar, ECTS: 5
Rich, Hans | Wolff, Johannes

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 16.10.2014 - 29.01.2015 4201 - B063
Fr wöchentl. 10:00 - 11:30 24.10.2014 - 30.01.2015 4201 - B063

*Fertigungstechnik I***Fertigungstechnik I**

21031, Vorlesung/Theoretische Übung, ECTS: 8
Witte, Tammo

Do wöchentl. 14:00 - 17:00 16.10.2014 - 29.01.2015

Bemerkung zur Gruppe Findet im roten Salon statt

*Wahlpflicht***KT IV, Bauko 3, Fassadenkonstruktionen_Baukonstruktion**

20170, Vorlesung/Seminar/Übung, ECTS: 6 (2+4)
Schumacher, Michael | Vogt, Michael-M. | Martens, Sven | Lange, Michael

Mo wöchentl. 11:00 - 13:00 13.10.2014 - 26.01.2015 4201 - A301

Kommentar **Fassadenkonstruktionen: Stein und Ornament**

Bemerkung Belegpflicht gilt nur für Studierende mit dem Abschluss Bachelor of Science.

Nachweis keine Angaben

*2. Semester**Konstruktion und Technik II**Physikalische Grundlagen der Bauarbeit II**Technische Darstellung II**Wahlpflicht**4. Semester**Chemische Grundlagen der Bauarbeit II**Grundlagen Fachdidaktik II**Wahlpflicht***Künstlerische Gestaltung B - Grundlagen für Technical Education**

Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung
Sickert, Katharina

Mi wöchentl. 10:00 - 13:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - B049

Kommentar Die Vermittlung zeichnerischer Grundlagen und die Schulung der Wahrnehmung stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Mit praktischen Übungen zu „Zeichnung und Farbe“ wird die Wahrnehmung von Raum und Körper sensibilisiert und das genaue Beobachten geschult.

Es wird die Fähigkeit entwickelt, eine Beobachtung, eine Raumsituation oder einen Entwurf mit Hilfe von Freihandskizzen darzustellen.

Arbeitsergebnisse werden im Plenum und in Einzelgesprächen vorgestellt und diskutiert.

Die praktischen Übungen werden mit Kurzvorträgen zu künstlerischen Positionen begleitet.

6. Semester

*Bachelorarbeit**Exkursion***Master of Education****Bautechnik****Fertigungstechnik Bautechnik II**

23989, Seminar
Witte, Tammo

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2014 - 29.01.2015

Bemerkung zur findet im roten Salon statt.
Gruppe

Kommentar	Kennenlernen der Werkstoffe und Arbeitsverfahren einschließlich Maschinen, Geräten, Werkzeugen und der Sicherheitstechnik. Beurteilung und sachgerechte Auswahl von Werkstoffen und Bearbeitungsverfahren aus der Bautechnik für einen fachgerechten und schadensfreien Einsatz. Schal-, Bewehrungs- und Betonarbeiten, Mauerwerks- und Montagearbeiten, Bekleiden und Beschichten von Bauteilen und Bauwerken, Wärme- und Schalldämmarbeiten sowie Abdichtungs- und Spermmaßnahmen, Durchführung von Sonderarbeiten, Sicherheitstechnik
Bemerkung	Voraussetzung: Zwischenprüfung
Nachweis	Betreute Studienarbeit mit vorgegebenem Thema

3. Semester*Bauschäden***Bauschäden**

Seminar, ECTS: 4
Littmann, Klaus | Rapp, Andreas O.

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015 4201 - B053

*Begleitseminar Fachpraktikum***Begleitseminar Fachpraktikum Bautechnik**

21106, Seminar, ECTS: 8
Rich, Hans

Do 14:00 - 16:00 16.10.2014 - 29.01.2015

Bemerkung zur Findet nach Vereinbarung im Baulabor statt.
Gruppe

Bemerkung Blockveranstaltung: Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben

*Fachdidaktik II***Fachdidaktik Bautechnik II**

Seminar, ECTS: 6
Rich, Hans

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 16.10.2014 - 29.01.2015

Bemerkung zur im Baulabor
Gruppe

1. Semester

Wahlpflicht

CAAD und Kommunikation

Farbtechnik und Raumgestaltung

1. Semester

Gestaltungstechnik I

Gestaltungstechnik I

21102, Vorlesung, ECTS: 5
Mengel, Uta (verantwortlich) | Littmann, Klaus

Mi wöchentl. 12:00 - 16:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - B053
Nachweis Anfertigung der vorgegebenen betreuten Studienarbeit bzw. Entwürfe.

3. Semester

Begleitseminar Fachpraktikum

Begleitseminar Fachpraktikum Farbtechnik und Raumgestaltung

23998, Seminar, ECTS: 8
Mengel, Uta

Fr 08:00 - 12:00 17.10.2014 - 30.01.2015
Bemerkung zur Gruppe Findet nach Vereinbarung statt.

Nachweis Übungsprotokolle und betreute Studienarbeiten mit vorgegebenem Thema

Fachdidaktik II

Fachdidaktik II Farbtechnik und Raumgestaltung

Seminar, ECTS: 6
Riedel, Michael

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 28.01.2015
Bemerkung zur Gruppe Findet im roten Salon statt

Gestaltungstechnik III

Gestaltungstechnik III

Seminar, ECTS: 4
Mengel, Uta

Do wöchentl. 08:00 - 12:00 16.10.2014 - 29.01.2015
Bemerkung zur Gruppe findet im roten Salon statt

Wahlpflicht

Bauschäden

Seminar, ECTS: 4
Littmann, Klaus | Rapp, Andreas O.

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015 4201 - B053

Holztechnik

1. Semester

Wahlpflicht

Gestaltungstechnik I

21102, Vorlesung, ECTS: 5
Mengel, Uta (verantwortlich) | Littmann, Klaus

Mi wöchentl. 12:00 - 16:00 22.10.2014 - 28.01.2015 4201 - B053
Nachweis Anfertigung der vorgegebenen betreuten Studienarbeit bzw. Entwürfe.

3. Semester

Bauschäden

Bauschäden

Seminar, ECTS: 4
Littmann, Klaus | Rapp, Andreas O.

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015 4201 - B053

Begleitseminar Fachpraktikum

Begleitseminar Fachpraktikum Holztechnik

Seminar, ECTS: 8
Wolff, Johannes

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 23.10.2014 - 29.01.2015 4201 - B063
Bemerkung Diese Veranstaltung dient der Vorbereitung auf das Fachpraktikum und ist inhaltlich verbunden mit der Veranstaltung Fachdidaktik II Holztechnik. Beide Veranstaltungen sollten parallel belegt werden!

Betriebsplanung und -organisation

Betriebsplanung und Organisation

21110, Vorlesung/Theoretische Übung, ECTS: 5
Wolff, Johannes

Di wöchentl. 10:00 - 11:30 14.10.2014 - 27.01.2015 4201 - B063
Do wöchentl. 10:00 - 11:30 16.10.2014 - 29.01.2015 4201 - B063
Kommentar Inhalt: Überblick über wesentliche Strukturen der Auftragsabwicklung in Tischlereien; Fähigkeit, Fertigungsabläufe zu analysieren, mit geeigneten Betriebsmitteln zu planen und Aufträge zu kalkulieren; Überblick über Einsatzmöglichkeiten von Branchensoftware für Tischlereien. Lernziele: Überblick über wesentliche Strukturen der Auftragsabwicklung in Tischlereien; Fähigkeit, Fertigungsabläufe zu analysieren, mit geeigneten Betriebsmitteln zu planen und Aufträge zu kalkulieren; Überblick über Einsatzmöglichkeiten von Branchensoftware für Tischlereien.
Nachweis Übungsaufgaben, Studienarbeit

*Fachdidaktik II***Fachdidaktik Holztechnik II**

Seminar, ECTS: 6
Wolff, Johannes

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 16.10.2014 - 29.01.2015 4201 - B063

Bemerkung Diese Veranstaltung ist inhaltlich verbunden mit der Veranstaltung Begleitseminar zum Fachpraktikum Holztechnik. Beide Veranstaltungen sollten parallel belegt werden!

Bauforensik Conference Workshop

Kolloquium

Rapp, Andreas O. (verantwortlich) | Bornemann, Thomas (begleitend)

	Block	07:00 - 19:00	06.10.2014 - 08.10.2014	4201 - A-114
	Block	07:00 - 19:00	06.10.2014 - 08.10.2014	4201 - A-116
	Block	08:00 - 18:00	06.10.2014 - 08.10.2014	4201 - A-111
Di	Einzel	07:00 - 19:00	07.10.2014 - 07.10.2014	4201 - C150
Di	Einzel	07:00 - 19:00	07.10.2014 - 07.10.2014	4201 - A001
Di	Einzel	07:00 - 19:00	07.10.2014 - 07.10.2014	4201 - C032
Di	Einzel	12:30 - 19:00	07.10.2014 - 07.10.2014	4201 - C050
Mi	Einzel	07:00 - 19:00	08.10.2014 - 08.10.2014	4201 - C150
Mi	Einzel	07:00 - 19:00	08.10.2014 - 08.10.2014	4201 - A001
Mi	Einzel	07:00 - 19:00	08.10.2014 - 08.10.2014	4201 - C032
Mi	Einzel	08:30 - 09:00	08.10.2014 - 08.10.2014	4201 - C050
Mi	Einzel	13:30 - 16:30	08.10.2014 - 08.10.2014	4201 - C050