

3 Bachelor-Studiengänge - Lehrämter

3.1 Arbeitslehre

Einführung lehramtsbezogene Bachelorstudiengänge Arbeitslehre und berufliche Fachrichtungen/ Studienanteile Erziehungswissenschaft (Modul EWI 1 und EWI 2) und Deutsch als Fremdsprache

3134 EF 001, Einführungsveranstaltung, 2.0 SWS

Fr, Einzel, 09:00 - 11:00, 11.10.2013 - 11.10.2013, A 053 , Marburger

Inhalt **Allgemeine Einführung** in die lehramtsbezogenen Bachelorstudiengänge
Arbeitslehre und **Berufliche Fachrichtungen** mit den Studienanteilen
Erziehungswissenschaft und Deutsch als Zweitsprache

- Module EWI 1, EWI II und DaZ

Zeit: 11.10.2013, 9:30 - 10:30 Uhr

Raum: A 053 (Erdgeschoss)

Ort: Architekturgebäude, Straße des. 17. Juni 152, 10623 Berlin Charlottenburg

Voraussetzung Neuimmatrikulation im lehramtsbezogenen Bachelorstudium

DaZ: Sprachliche Grundlagen - Grundlagenmodul DaZ im BA-Lehramt

3135 L 434, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, HBS 407 , Börsel

Bemerkung Um Anmeldung per E-Mail an anke.boersel@tu-berlin.de wird gebeten.

Aktuelle Hinweise und Änderungen entnehmen Sie bitte der Homepage.

3.1.1 BA Arbeitslehre Fachwissenschaft

Semesterabschlusspräsentation

Sonderveranstaltung

Fr, Einzel, 08:00 - 20:00, 04.10.2013 - 04.10.2013, MAR 0.002

Fr, Einzel, 08:00 - 20:00, 14.02.2014 - 14.02.2014, MAR 0.007

Fr, Einzel, 14:00 - 20:00, 14.02.2014 - 14.02.2014, MAR 0.009

Fr, Einzel, 16:00 - 20:00, 14.02.2014 - 14.02.2014, MAR 0.011

Fr, Einzel, 16:00 - 20:00, 14.02.2014 - 14.02.2014, MAR 0.015

Fr, Einzel, 18:00 - 20:00, 14.02.2014 - 14.02.2014, MAR 0.013

Diagnose und Förderung BA-Lehramt

3135 L 440, Übung, 1.0 SWS

Mo, 14tägl, 12:00 - 13:00, 21.10.2013 - 10.02.2014, HBS 407 , Börsel

Bemerkung Um Anmeldung an anke.boersel@tu-berlin.de wird gebeten.

Aktuelle Hinweise und Änderungen entnehmen Sie bitte der Homepage.

Für Ihre Planung: Blocktermin: Do, 10.04.14, 10:00 - 18:00 Uhr

Einführung in das projektorientierte Arbeiten in arbeitslehrespez. Werkstätten (AL-P1)

3136 L 208, Übung, 10.0 SWS

Mo, wöchentl, 08:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.003 , Barndt

Mo, wöchentl, 08:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.064 , Jäger

Mo, wöchentl, 08:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.031

Mo, wöchentl, 08:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.037 , Groth, Klaus

Mo, wöchentl, 08:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.034

Mo, wöchentl, 08:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.033

Mi, wöchentl, 08:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.003 , Eisen

Mi, wöchentl, 08:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.064

Mi, wöchentl, 08:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.031 , Barbe

Mi, wöchentl, 08:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.034 , Groth, Klaus

Mi, wöchentl, 08:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.033

Mi, wöchentl, 08:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR U.037

Inhalt Einführung in die Werkstätten. Dabei werden in Kleingruppen sämtliche Werkstätten des Bereiches Arbeitslehre durchlaufen.

Bemerkung Arbeitslehrewerkstätten des Instituts. Einzelne Veranstaltungen weichen aus organisatorischen Gründen von den angegebenen Zeiten ab. Bitte bezüglich der Gruppeneinteilung Aushänge beachten. Anmeldung erfolgt nach der Einführungsveranstaltung

Projektarbeit in Werkstätten (AL-P1)

3136 L 260, Übung, 10.0 SWS

Di, wöchentl, 08:00 - 12:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001

Inhalt Aufbauen auf die LV "Einführung in das projektorientierte Arbeiten in arbeitslehrespez. Werkstätten" werden in Kleingruppen Projekte bearbeitet und am Semesterende präsentiert.

Bemerkung MAR 1.001 und in den Werkstätten

08:00 bis 10:00 Plenum

10:00 bis 12:00 Projektarbeit

Arbeit und Beruf im internationalen Vergleich (AL-P2)

3136 L 213, Seminar, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 14:00 - 16:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001 , Weng

Bemerkung Einführungsveranstaltung und Terminvergabe im MAR 1.001, Beginn der Veranstaltung siehe Aushang!!!

25.10.2013 Einführung
(14-16 Uhr)

01.11.2013 Grundlagen von Arbeit und Beruf im internationalen Vergleich I
(14-18 Uhr)

08.11.2013 Grundlagen von Arbeit und Beruf im internationalen Vergleich II
(14-18 Uhr)

15.11.2013 Internationalität von Arbeit und Beruf in institutioneller Betrachtung I (14-18 Uhr)

22.11.2013 Internationalität von Arbeit und Beruf in institutioneller Betrachtung II
(14-18 Uhr)

29.11.2013 Workshop: Arbeit und Beruf in ausgewählten Ländern
(14-20 Uhr)

30.11.2013 Workshop: Arbeit und Beruf in ausgewählten Ländern
(10-18 Uhr) Analyse, Aussichten und Abschlussdiskussion

Grundlagen der beruflichen Orientierung (AL-P2)

3136 L 235, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001 , Kadi

Inhalt

Einführende Veranstaltung zu Berufsorientierung und Berufswahl Jugendlicher: aktuelle Bezüge und Zusammenhänge, theoretische Ansätze, institutionelle Berufsorientierung, ausgewählte Aspekte schulischer Berufsorientierung.

Bemerkung anrechenbar für Haushalt / Arbeitslehre : Hauptstudium

Spezielle Probleme benachteiligter Jugendlicher in Arbeit und Beruf AL-P2

3136 L 258, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 08:00 - 10:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001 , Kadi

Inhalt

Zukunft der Arbeit in der Informationsgesellschaft (AL-P2)

3136 L 273, Seminar, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 16.02.2014, MAR 0.007 , Reibeling

Inhalt Überblick über Entwicklungen auf dem Arbeitsmarkt, die für die Berufs- und Arbeitsplatzwahl in der Informationsgesellschaft richtungsweisend sind

Technische Grundlagen der Arbeitslehre (AL-P3)

3136 L 100, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 22.10.2013, MA 542

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 05.11.2013 - 15.02.2014, MAR 0.013

Inhalt Überblicksveranstaltung zur Technik

Themen: Einbettung der Technik in historische und gesellschaftliche Zusammenhänge, wissenschaftliches Arbeiten, mechanische und thermodynamische Grundlagen, einfache Maschinen, Dampfmaschinen, Regelungen, Belastungsarten, Otto-Motor, andere Motoren, spezielle Themen.

Ökonomische Grundlagen der Arbeitslehre (AL-P3)

3136 L 106, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, Schrader

Inhalt Wirtschaftswissenschaftliche Grundbegriffe aus den Bereichen Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre und Haushaltswissenschaften

Bemerkung Die Vorlesung entfällt; sie kann im SoSe 2013 vorgeholt oder im SoSe 2014 nachgeholt werden. Die Möglichkeit zur (Nach-)Prüfung im Februar 2014 besteht weiterhin.

Arbeit als organisierendes Prinzip der Arbeitslehre (AL-P3)

3136 L 230, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001 , Kadi

Inhalt Ziel des Seminars ist die kritische Reflektion des Arbeitsbegriffs unter Bezugnahme auf die Arbeitswissenschaften. Daneben werden unterschiedliche Formen von Arbeit analysiert und die gegenwärtigen Wandlungstendenzen der Arbeit kritisch in den Blick genommen.

Bemerkung Für Bachelor-Studierende ab dem 3. Studiensemester geeignet.

Haushaltswissenschaftliche Grundlagen der Arbeitslehre (AL-P3)

3136 L 261, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001 , Muster

Inhalt Im Seminar soll die Relevanz des privaten Haushaltes für die/den Einzelne/n und die Gesellschaft in verschiedenen Themenbereichen wie Hausarbeit, Lebensführung und Technisierung analysiert und diskutiert werden.

Informations- und Kommunikationstechniken in Arbeit und Beruf (AL-P4)

3136 L 251, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001

Inhalt Überblick über die Grundlagen der Kommunikation, Einführung in die Kommunikations- und Informationstechnik

Übung zu Grundlagen der Fertigung (AL-P4)

3136 L 342, Übung, 4.0 SWS

Fr 18.10.2013 - 15.02.2014, Schulz, Glugla

Inhalt Werkstattübung zur Vorlesung

Bemerkung Hauptstudium; muss gemeinsam mit 3136 L 370 belegt werden; anrechenbar für Übungen zur Fertigungs- und Verfahrenstechnik; Termine werden in der ersten Veranstaltung der 3136 L 370 festgelegt; findet im Raum MAR U.034 statt.

Grundlagen der Fertigung (AL-P4)

3136 L 370, Vorlesung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.009 , Glugla

Inhalt Es werden grundlegende Kenntnisse über Werkstoffe und Materialien sowie exemplarische Kenntnisse über die Fertigungsverfahren nach DIN 8580 erworben und umgesetzt. Zu den Grundlagen gehören ebenfalls Produktgestaltung und Design. Dieser Themenkomplex enthält auch Fragestellungen nach ressourcenschonender und abfallvermeidender Produktion.

Bemerkung Anrechenbar für das HS Fertigungs- und Verfahrenstechnik I; siehe Aushang

Ausgewählte Beispiele der Energieumwandlung (AL-P4)

3136 L 371, Seminar, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001 , Eisen

Inhalt Die besprochenen Energieumwandlungssysteme beziehen sich im Wesentlichen auf die Maschinen- und Elektrotechnik mit exemplarischen Beispielen, weniger auf Großtechnik als den Bereich Konsumgüter.

Bemerkung anrechenbar Hauptstudium auslaufender Studiengang Technik Arbeitslehre Empfohlen wird, die LV 371 gemeinsam mit der LV 251 zu besuchen.

Projekte im Modul Produkte und Produktion (AL-P4)

3136 L 377, Übung, 2.0 SWS

Di, Einzel, 14:00 - 16:00, 29.10.2013 - 29.10.2013, MAR 2.071 , Dienel, Jäger

Bemerkung Informationsveranstaltung am 29.10.2013; weitere Informationen bitte dem Aushang entnehmen

Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaft (AL-WP1)

3136 L 219, Integrierte LV (VL mit UE), 6.0 SWS

Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.063 , Groth, Grundmann

Do, wöchentl, 10:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.064 , Groth, Grundmann

Inhalt Lebensmittellehre m. praktischen Übungen / Ernährungslehre mit praktischen Übungen

Bemerkung Anrechenbar für den Studiengang Haushalt/Arbeitslehre (Hauptseminar).

Ernährungsökologie (AL-WP1)

3136 L 243, Seminar, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001 , Grundmann

Verbraucherpolitik (AL - WP2)

3136 L 227, Seminar, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.009 , Gnielczyk

Bemerkung (Marketing - Verbraucherpolitik II anrechenbar) Pflichtveranstaltung im Modul AL-WP2

Informationsökonomie (AL-WP2)

3136 L 245, Hauptseminar, 2.0 SWS

Mi

Inhalt Verbraucher und Internet-Nutzung; Elektronischer Handel; Anbieterkennzeichnung, Preistransparenz, Allgemeine Geschäftsbedingungen, Datenschutz und Datensicherheit, elektronische Signatur, optimale Web-Site aus Verbrauchersicht.

Bemerkung Anrechenbar für Haushalt / Arbeitslehre im Hauptstudium

Seminar entfällt; stattdessen kann im Wahlbereich des WP 2 im SoSe 2013 oder 2014 das Seminar Konsumökologie belegt werden.

Anwendung einfacher CAD-Programme (AL-WP3)

3136 L 373, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.017

Inhalt Umgang mit CAD-Programmen (z.B. Architekturprogramme)

Technikbewertung und Ethik (AL-WP3)

3136 L 374, Kombinierte LV (VL mit SE), 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR 2.068 , Doz. d. Einr.

Bemerkung Siehe L 843 Technik, Technikbewertung und technisches Handeln, anrechenbar für BA Studiengang Arbeitslehre

Projekt im Modul Steuerungstechnik und Technikbewertung (AL-WP 3)

3136 L 378, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.011 , Doz. d. Einr.

Bauen und Wohnen (AL-WP4)

3136 L 212, Seminar, 2.0 SWS

Fr, Einzel, 08:00 - 20:00, 04.10.2013 - 04.10.2013, MAR 0.011

Fr, Einzel, 08:00 - 20:00, 04.10.2013 - 04.10.2013, MAR 0.010

Fr, Einzel, 08:00 - 20:00, 04.10.2013 - 04.10.2013, MAR 0.013

Fr, Einzel, 08:00 - 20:00, 04.10.2013 - 04.10.2013, MAR 0.009

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001 , Barbe

Inhalt Wohnbedürfnisse und Wohnbedarf, Grundrißdiskussion, Wohnungsmarkt und Wohnungsbaupolitik.

Bemerkung anrechenbar für Wohnökologie I

4.10.2013 "Shoe goes sustainable" Symposium

Sozialisationsprozesse im privaten Haushalt (AL-WP4)

3136 L 246, Kurs, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.001 , Fricke

Studienarbeit - Fachpraktische Leistung

3136 L 218, Anleitung zum wiss. Arbeiten, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14.10.2013 - 15.02.2014, Groth

Bemerkung Prüfungscolloquium siehe Aushang

3.1.2 BA Arbeitslehre Fachdidaktik

Diagnose und Förderung BA-Lehramt

3135 L 440, Übung, 1.0 SWS

Mo, 14tägl, 12:00 - 13:00, 21.10.2013 - 10.02.2014, HBS 407 , Börsel

Bemerkung Um Anmeldung an anke.boersel@tu-berlin.de wird gebeten.

Aktuelle Hinweise und Änderungen entnehmen Sie bitte der Homepage.

Für Ihre Planung: Blocktermin: Do, 10.04.14, 10:00 - 18:00 Uhr

Einführung in das Fach Arbeitslehre (AL-FD1)

3136 L 125, Proseminar, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.008 , Meschenmoser

Bemerkung Die Vertretung von Herrn Prof. Meschenmoser wird von Frau Anja Kathrin Schultz übernommen.

Tutorium - Vorbereitung und Begleitung von Schulbesuchen in Schulen (BA FD-1)

3136 L 253, Tutorium, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.008 , Meschenmoser

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.008

Inhalt Besuch ausgewählter Schulen und Beobachtung von Unterricht unter fachdidaktischen Fragestellungen

Bemerkung Begleitung von Schulbesuchen in Schulen Termine siehe Aushang

Teilnehmerbegrenzung: 20 Studierende

Voraussetzung für das Tutorium ist die gleichzeitige Teilnahme am Seminar:

"Einführung in das Fach Arbeitslehre"

Unterrichtspraktikum in Schulen (AL-FD2)

3136 L 257, Schulpraktikum

, Meschenmoser, Knab, Penning

Inhalt

Bemerkung Das Unterrichtspraktikum ist sowohl als semesterbegleitendes als auch als Blockpraktikum möglich. Die Anmeldefristen entnehmen Sie bitte den Aushängen.

(Studierende AL als Zweitfach besuchen die Lehrveranstaltung im Master)

BITTE BEACHTEN SIE:

FÜR DIESES SEMINAR WIRD ES EINEN DOZENTENWECHSEL GEBEN!

Bedingungen, Ziele und Inhalte von Arbeitslehreunterricht (AL-FD1)

3136 L 271, Seminar, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.008

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.008 , Knab

Inhalt

Bemerkung (Grundkurs Fachdidaktik Arbeitslehre anrechenbar) Grundstudium ab 2.Semester

Eine nähere Zuordnung zu den Seminaren siehe Aushang am fachdidaktischen Brett.

Teilnahmebegrenzung: 20 Studierende, entnehmen Sie bitte Informationen für den Eintrag in Teilnehmerlisten für die Seminare dem fachdidaktischen Brett (Listen hängen circa vier Wochen vor Vorlesungsende des vorangehenden Semesters).

Planung von Unterricht im Fach Arbeitslehre (AL-FD 2)

3136 L 272, Seminar, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.008 , Knab

Inhalt

Bemerkung anrechenbar als Vorbereitung zum Unterrichtspraktikum

BA 3136 L 272: diese Veranstaltung kann nur von

DIESES SEMINAR WIRD AB WS 13/14 FRAU DORO SCHULTZ ÜBERNEHMEN.

3.2 Bachelor-Studiengänge mit einer beruflichen Fachrichtung

3.2.1 Bauingenieurtechnik Fachwissenschaft

Statik und Elementare Festigkeitslehre (vorm. Mechanik I)

0530 L 011, Vorlesung, 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, H 0105 , Müller

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, H 0105 , Müller

Mo, Einzel, 12:00 - 14:00, 21.10.2013 - 21.10.2013, ER 270

Mo, Einzel, 12:00 - 14:00, 04.11.2013 - 04.11.2013, ER 270

Inhalt Begriffe Kraft/Moment, Gleichgewichtsbedingungen der Statik, allgemeine Kräftesysteme, Schwerpunkt, Lager, Trag- und Fachwerke, biegesteifer Träger, Grundlagen der Festigkeitslehre, Spannung, Verzerrung, Hookesches Gesetz, Balkenbiegung, Biegelinie, Torsion, Schub, zusammengesetzte Beanspruchung

Bemerkung Die Anmeldung für die Tutorien zur Vorlesung muss unter <https://moseskonto.tu-berlin.de/moseskonto/> vorgenommen werden. Bitte beachten Sie, dass Sie sich bis Montag, den 21.10.2013 um 23:59:59 Uhr für ein Tutorien angemeldet haben müssen.

Statik und Elementare Festigkeitslehre (vorm. Mechanik I)

0530 L 012, Tutorium, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 08:00 - 10:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, KWT-A 014 , Zehn

Mo, wöchentl, 08:00 - 10:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, H 3013

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, E-N 193

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, M 128

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, KWT-A 014

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, M 123

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, BH-N 333

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, HL 102

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, BH-N 333

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, EMH 025

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, TC 010

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, EMH 025

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, KWT-A 014

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, BH-N 333

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, M 128

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MA 549

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, H 0112

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, M 128

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, E-N 183

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, E 020

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, EW 203

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, ER 164

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, KWT-A 014
 Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, TK 017
 Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, EMH 025
 Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, BH-N 333
 Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, BH-N 333
 Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MA 841
 Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, EW 229
 Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, EW 016
 Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, EW 226
 Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, E-N 183
 Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, EW 016
 Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MA 642
 Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, BH-N 333
 Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MA 851
 Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, M 123
 Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, M 128
 Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, E-N 191
 Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, E-N 185
 Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, E-N 183
 Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, H 3002
 Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, E-N 183
 Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, E-N 187
 Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, E-N 185
 Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, KWT-A 014
 Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, M 128
 Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, E-N 183
 Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, KWT-A 014
 Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, EW 246
 Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, E-N 185
 Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, KWT-A 014
 Di, Einzel, 10:00 - 12:00, 29.10.2013 - 29.10.2013, A 052

Inhalt Kleingruppenübung zur Vorlesung Statik und Elementare Festigkeitslehre
 Bemerkung Die Anmeldung für die Tutorien muss unter <https://moseskonto.tu-berlin.de/moseskonto/> vorgenommen werden. Bitte beachten Sie, dass Sie sich bis Montag, den 21.10.2013 um 23:59:59 Uhr für ein Tutorium angemeldet haben müssen.

Statik und Elementare Festigkeitslehre (vorm. Mechanik I)

0530 L 014, Übung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, H 0105 , Abali

Grundlagen des Schienenverkehrs

0533 L 197, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, H 1028 , Siegmann, Blome

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, H 1028 , Siegmann, Blome

Inhalt Grundlegende Betrachtungen als Einführung in die vertiefenden Fächer im Eisenbahnwesen. Entwicklung und Eigenschaften des Systems Bahn, grundlegende Betrachtung des Fahrwegs, des Betriebes, des Entwurfs von Anlagen des Schienenverkehrs und deren Planung.

Bemerkung Wichtig: Unbedingt am 1. Termin teilnehmen
 BSc Verkehrswesen: Grundlagen der Studienrichtung Planung und Betrieb sowie Fahrzeugtechnik
 Auch für Studierende der Geografie: Teil 1 von WP2C.

2. Hälfte entspricht LV "Grundlagen der Fahrwegkonstruktion und des Entwurfs von Schienenverkehrswegen", ist Teil des Pflichtmoduls "Infrastruktur I" gem. Modulkatalog Studiengang Bauing. BSc und Bautechnik/Bauingenieurtechnik (B LA).

1. Hälfte entspricht LV "Grundlagen der Planung und des Betriebs im Schienenverkehr", ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Infrastruktur IIa: Straßenverkehrsanlagen/Schienenverkehr" gem. Modulkatalog Studiengang Bauing. BSc und Bautechnik/Bauingenieurtechnik (B LA Vertiefung).

Nachweis Weitere Informationen in der Modulbeschreibung und auf der Website des Fachgebietes.

Infrastruktur II - Grundlagen der Planung und des Betriebs im Schienenverkehr

0533 L 198, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, H 1028 , Siegmann

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, H 1028 , Siegmann

Inhalt Grundlegende Betrachtungen des Systems Bahn. Entwicklung und Eigenschaften des Systems Bahn. Grundlagen des Bahnbetriebs.

Bemerkung Diese LV entspricht der ersten Hälfte von "Grundlagen des Schienenverkehrs" (0533 L 197, Raum H1028). Die LV findet vierstündig in der ersten Semesterhälfte statt, wodurch sich in Summe 2 SWS ergeben.

Die LV ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Infrastruktur II" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc und Bautechnik/Bauingenieurtechnik (B LA Vertiefung).

Nachweis Weitere Informationen in der Modulbeschreibung und auf der Website des Fachgebietes.

Grundlagen der Baustoffe

06311300 L 10, Vorlesung, 3.0 SWS

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, H 1012

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 18.12.2013, TIB13B -A

Inhalt Einführung der Baustoffe (Beton, Stahl, Holz, Glas, Kunststoff); Charakterisierung wichtiger Werkstoffeigenschaften; Festigkeits- und Verformungsverhalten der wichtigsten Baustoffe; Mikro- und Makrostruktur zum Aufbau von Baustoffen; Herstellung und Formgebung von Baustoffen; Versuche zu wichtigen Baustoffeigenschaften an unterschiedlichen Baustoffen

Bemerkung Gehört zu dem Pflichtmodul "Grundlagen der Baustoffe" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Nachweis Klausur

Grundlagen der Baustoffe

06311300 L 10, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, TIB13B -A

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, TIB13B -A

Inhalt Einführung der Baustoffe (Beton, Stahl, Holz, Glas, Kunststoff); Charakterisierung wichtiger Werkstoffeigenschaften; Festigkeits- und Verformungsverhalten der wichtigsten Baustoffe; Mikro- und Makrostruktur zum Aufbau von Baustoffen; Herstellung und Formgebung von Baustoffen; Versuche zu wichtigen Baustoffeigenschaften an unterschiedlichen Baustoffen

Grundlagen der Tragwerkslehre

06311400 L 01, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, TIB13B -A , Schlaich

Bemerkung Gehört zu dem Pflichtmodul "Grundlagen der Tragwerkslehre" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Das Modul ist außerdem Pflichtmodul im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Bautechnik/Bauingenieurtechnik.

Bodenmechanik

06311600 L 01, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 12.12.2013 - 13.02.2014, TIB13B -A , Savidis

Inhalt	Physikalische Eigenschaften des Bodens und deren Ermittlung im Labor, geotechnische Bodenuntersuchungen, Spannungen im Baugrund, Scher- und Verformungsverhalten von Böden.
Bemerkung	Gehört zu dem Pflichtmodul "Strömungs- und Bodenmechanik" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Bodenmechanik

06311600 L 02, Übung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 12.12.2013 - 13.02.2014, TIB13B -A , Remspecher, Ney, Glasenapp

Inhalt Große Rechenübung zum Inhalt der Vorlesung.

Bemerkung Gehört zu dem Pflichtmodul "Strömungs- und Bodenmechanik" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Bodenmechanik

06311600 L 03, Tutorium, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.12.2013 - 12.02.2014, TIB13B -566

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.12.2013 - 12.02.2014, TIB21-004

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 18.12.2013 - 12.02.2014

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 19.12.2013 - 13.02.2014, TIB13B -370

Inhalt Ergänzend zur Vorlesung und Übung "Bodenmechanik" werden in kleinen Gruppen Rechenaufgaben selbständig bearbeitet.

Bemerkung Gehört zu dem Pflichtmodul "Strömungs- und Bodenmechanik" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Strömungsmechanik I

06311900 L 11, Vorlesung, 1.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 05.12.2013, TIB13B -A , Hinkelmann

Inhalt Fluideigenschaften, ruhende und gleichförmig bewegte Fluide (Hydrostatik), Kinematik und Kinetik der räumlichen Strömung, Erhaltungssätze, Rohrströmung, Potential- und Grundwasserströmungen

Bemerkung Gehört zum Pflichtmodul "Strömungs- und Bodenmechanik" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Nachweis Das Modul wird am Ende des Semesters mit einer schriftlichen Prüfung (Klausur) abgeschlossen. Die schriftliche Prüfung (Dauer 3h) des Pflichtmoduls "Strömungs- und Bodenmechanik" wird am Ende des Semesters, am zweiten Dienstag in der vorlesungsfreien Zeit abgeschlossen. Eine Wiederholungsprüfung wird am vorletzten Freitag in der vorlesungsfreien Zeit angeboten. Die dreistündige Schriftliche Prüfung wird in 3 Abschnitte wie folgt unterteilt: 1. Prüfungsabschnitt: 40 Min. (Theoretische Fragen ohne Unterlagen) 2. Prüfungsabschnitt: 70 Min. (Aufgaben Strömungsmechanik mit Unterlagen) 3. Prüfungsabschnitt: 70 Min. (Aufgaben Bodenmechanik mit Unterlagen)

Literatur Die Vorlesungsunterlagen der Veranstaltung finden Sie im ISIS (siehe weitere Links). Der zur Einschreibung in den Kurs notwendige Schlüssel wird in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben.

Strömungsmechanik I

06311900 L 12, Übung, 1.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 05.12.2013, TIB13B -A , Seemann

Inhalt Übung zur Vorlesung Strömungsmechanik I (06311900 L 11)

Bemerkung Gehört zum Pflichtmodul "Strömungs- und Bodenmechanik" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Literatur Die Vorlesungsunterlagen der Veranstaltung finden Sie im ISIS (siehe weitere Links). Der zur Einschreibung in den Kurs notwendige Schlüssel wird in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben.

Grundlagen der Bauphysik

06312300 L 00, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, TIB13B -A

Inhalt Wärmetransport in festen, flüssigen und gasförmigen Medien, Winterlicher Wärmeschutz, Energetische Bilanzierung von Wohngebäuden, Sommerlicher Wärmeschutz, Arten

	des Feuchttransportes, Tauwasserschutz, Grundlagen des baulichen Schallschutzes, Umsetzung bauphysikalischer Grundlagen an ausgewählten Baukonstruktionen.
Bemerkung	Gehört zu dem Pflichtmodul "Grundlagen der Bauphysik" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.
Nachweis	2-stündige Klausur am Semesterende, Details siehe Homepage des Fachgebietes

Grundlagen der Bauphysik

06312300 L 01, Übung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 01.11.2013 - 15.02.2014, TIB13B -A

Inhalt Winterlicher Wärmeschutz, Energetische Bilanzierung von Wohngebäuden, Sommerlicher Wärmeschutz, Tauwasserschutz, Schallschutz

Bemerkung Gehört zu dem Pflichtmodul "Grundlagen der Bauphysik" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Nachweis 2-stündige Klausur am Semesterende, Details siehe Homepage des Fachgebietes

Grundprojekt

06312500 L 08, Projekt, 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 14.02.2014, TIB13B -B , Schmid, Kosky, Graf

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 14.02.2014, TIB13B -B , Schmid, Kosky, Graf

Inhalt Einführung in das Projekt, Entwerfen und Konstruieren von Tragwerken, Grundlagen des Projektmanagements, Kommunikation im Projekt, Erkennen der Abhängigkeiten und Teamarbeit, selbstständiges Erarbeiten und Anwenden von Fachwissen

Bemerkung Gehört zu dem Pflichtmodul "Grundprojekt" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc. Die Projektarbeit findet in Gruppen statt. Die Ergebnisse der Projektarbeit werden im Rahmen von Präsentationen vorgestellt.

Vermessungskunde für berufliche Fachrichtung Landschaftsgestaltung

3633 L 901, Vorlesung, 1.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 07.02.2014, H 6105 , Neitzel

Inhalt Koordinatensysteme. Winkelmessung. Theodolit. Elektron. Entfernungsmessung. Polygonzüge. Kleinaufnahme. Kartierung. Gaußsche Flächenformeln, graphische Flächenbestimmung. Berechnung und Absteckung von Bauten: Gerade mit Hindernissen, Kreisbögen, Prinzip kompliz. Absteckungen. Baulandumlegung, Fehlerlehre. Photogrammetrie.

Bemerkung Serviceveranstaltung für Bauing.wesen, Bauing.technik B LA; Landsch.gest. B LA. Die Vorlesung ist inhaltlich und zeitlich integriert mit der Übung.

Bitte die Aushänge beachten Hauptgebäude 6. Stock!

Informationen über die Veranstaltung unter: axel.fischer@tu-berlin.de

Vermessungskunde für berufliche Fachrichtung Landschaftsgestaltung

3633 L 902, Integrierte LV (VL mit UE), 1.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, Neitzel, Fischer

Inhalt Flächenbestimmung aus Koordinaten, Winkelmessung, Kleinaufnahme, Kartierung. Flächenbestimmung aus Koordinaten, Nivellement, Trigonometrische Höhenmessung, Berechnung der Absteckung eines Kreisbogens vom trassennahen Polygonzug aus. Fehlerrechnung.

Bemerkung Die Veranstaltung findet auf dem Geodätenstand H 6101 (6. Stock Hauptgebäude TU Berlin) Zugang über Terrasse ist ausgeschildert.

Serviceveranstaltung für Bauingenieurwesen, Bautechnik/Bauing.technik B LA;

Land- u. Gartenbauwiss.Landsch.gest. B LA. Die Übungen sind inhaltlich und zeitlich integriert mit der Vorlesung 3633 L 901. Bitte die Aushänge beachten! Informationen über die Übungen unter: axel.fischer@tu-berlin.de

Tragwerkslehre I / Vorlesung (zu Modul 6.1.1 Architektur Bachelor)

06382000 L 10, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, A 053 , Rückert

Inhalt Einführung in die Statik und Festigkeitslehre.

Bemerkung Bestandteil des Moduls 6.1.1 Tragwerkslehre I & II (10 LP nach ECTS); Tragwerkslehre I findet im WiS 2013/2014 statt.

Nachweis	Weitere Informationen unter www.tek.tu-berlin.de . Das Modul wird nach 2 Semestern mit einer Klausur abgeschlossen; Prüfungsvorleistungen in Form von Hausarbeiten jedes Semester.
Literatur	Siehe Homepage des Fachgebietes www.tek.tu-berlin.de

Links- und Literaturliste

Tragwerkslehre I / Übung (zu Modul 6.1.1 Architektur Bachelor)

06382000 L 11, Übung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, A 151 , Kendir

Inhalt Übung zur Vorlesung Tragwerkslehre I

Bemerkung Bestandteil des Moduls 6.1.1 Tragwerkslehre I & II (10 LP nach ECTS); Tragwerkslehre I findet im WiSe 2013/2014 statt. Weitere Informationen unter www.tek.tu-berlin.de.

Literatur Siehe Homepage des Fachgebietes www.tek.tu-berlin.de

Link- und Literaturliste

3.2.2 Bauingenieurtechnik Fachdidaktik

Berufliche Didaktik im Berufsfeld Bautechnik (FD 2)

3136 L 723, Seminar, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.049 , Svensson

Inhalt In diesem Seminar wird ein grundlegendes fachdiaktisches Verständnis entwickelt

Bemerkung Die Veranstaltung ist der zweite Teil des Grundlagenmoduls Fachdidaktik Bautechnik

3.2.3 Elektrotechnik Fachwissenschaft

Elektrische Energieversorgung

0430 L 001, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, EMH 225 , Plath, Strunz

Inhalt "Electrical Power Supply" - Elektrische Energieerzeugung, Kraftwerksarten konventionell und regenerativ, Energieübertragung mit hohen Spannungen, Verbundbetrieb, Netzbetriebsführung, HGÜ, Bemessung von Betriebsmitteln, Überspannungsarten, Durchschlag, Erzeugung und Messung von Prüfspannungen; Grundlagen der Analyse Symmetrischer Dreiphasen-Netze, Modellierung von Netzen der Energieversorgung, Leistungsflussberechnung, Dynamische Netzregelung, Gefahr von Blackouts

Bemerkung Für weitere Informationen besuchen Sie bitte vor Vorlesungsbeginn die Internetseiten der Fachgebiete (<http://www.tu-berlin.de/?id=44507> und <http://www.sense.tu-berlin.de>).

Elektrische Energieversorgung

0430 L 002, Praktikum, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 14:00 - 16:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, EMH 225 , Broniecki, Klein

Inhalt "Electrical Power Supply" - Teil 1: Erzeugung und Messung von Blitzstossspannungen, Durchschlagverhalten von Gasen; Teil 2: Leistungsflussberechnung mit dem Newton-Raphson-Verfahren: Implementierung in MATLAB

Bemerkung Anmeldung erforderlich unter <http://www.ht.tu-berlin.de>, <http://www.sense.tu-berlin.de>

Termin für Gruppeneinteilung: siehe Aushang bzw. Webpage

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte vor Vorlesungsbeginn die Internetseiten der Fachgebiete (<http://www.tu-berlin.de/?id=44521> und <http://www.sense.tu-berlin.de>).

Analog- und Digitalelektronik

0430 L 180, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MA 004 , Orglmeister

Inhalt	"Analog and Digital Electronics" - Aktive Filter, Rauschen, Verstärkertechnik, AD-/ DA-Umsetzer, analoge Spezialschaltungen, PLL, programmierbare Schaltungen, digitale Systeme.
Bemerkung	Diese Veranstaltung ist Bestandteil des Moduls ADELE.

Klausuranmeldung über Quispos.

Praktikum Grundlagen der elektronischen Messtechnik - MT I

0430 L 239, Praktikum, 2.0 SWS

14.10.2013 - 15.02.2014, Gühmann, Nowoisky

Inhalt	"Instrumentation Laboratory (Fundamentals)" - Praktikumsversuche zur Erfassung von Strom, Spannung, Leistung, zur Statistik, zu Messbrücken und zur digitalen Messdatenerfassung.
Bemerkung	Anmeldung erfolgt über "MOSES" ab 2 Wochen vor Vorlesungsbeginn. Diese Veranstaltung ist Bestandteil des BSc-Pflichtmoduls GLeMT.

Rechenübungen zu Analog- und Digitalelektronik

0430 L 280, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 18.02.2014, MA 043

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 18.02.2014, EMH 225

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 24.10.2013 - 18.02.2014, EMH 225

Inhalt	"Analog and Digital Electronics - Exercises" - Vertiefung des Vorlesungsstoffes durch Entwurfsbeispiele zu L 180.
Bemerkung	Diese Veranstaltung ist Bestandteil des Moduls ADELE.

Die Einteilung für die Rechenübungen findet über MOSES statt.

Klausuranmeldung über Quispos.

Grundlagen der Elektrotechnik (Service)

0430 L 522, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, HE 101 , Dieckerhoff

Inhalt	"Basics of Electrical Engineering" - Grundbegriffe und -größen der Elektrotechnik, Strömungsgesetze in Gleichstromkreisen, elektr. Feld, magnet. Feld und Induktionsgesetz, Grundgesetze in Wechselstromkreisen, Drehstromschaltungen, erzwungene und freie Schwingungen, Halbleiter, Verstärker, Digitalelektronik, Motor.
Bemerkung	Serviceveranstaltung für Nicht-Elektrotechnikstudierende. Bitte informieren Sie sich bei Ihren jeweiligen Studienberatungen, ob Sie die Veranstaltung besuchen sollen.

Die Tutorien zu der Veranstaltung beginnen ab der 2. Vorlesungswoche. Die Termine und Räume werden über MOSES bzw. auf der Homepage (www.pe.tu-berlin.de) angekündigt. Bitte melden Sie sich in der 1. Vorlesungswoche zu den Tutorien an. Vielen Dank!

Mikroprozessortechnik

0430 L 580, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, HE 101 , Orglmeister

Inhalt	Nach einem Überblick über die grundsätzliche Funktion, Struktur, Arbeitsweise und Programmierung eines Prozessors werden zunächst grundlegende Logikbausteine und deren Verknüpfungsmöglichkeiten eingeführt. Darauf aufbauend werden Grundlagen der Rechnerarithmetik samt Zahlendarstellungen bis zum Entwurf und zu Realisierungsmöglichkeiten eines Rechenwerkes betrachtet. Es folgen der Befehlssatz, der Datenpfad und das Steuerwerk mit Entwurfsgesichtspunkten für verschiedene Architekturen. Nach der Betrachtung der Speicherhierarchie und -verwaltung wird dann auf Metriken zur Leistungsmessung von Rechnersystemen eingegangen. Ein wichtiger Punkt zum Abschluss ist die Kopplung von Prozessor und Peripherie. Dazu werden Einblicke in aktuelle 8-Bit-Controllerfamilien vermittelt.
Bemerkung	Klausuranmeldung über QISPOS.

Mikroprozessortechnik

0430 L 581, Übung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 14.02.2014, HFT-FT 617

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 21.10.2013 - 14.02.2014, MAR 0.008

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 2.069

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, MA 042

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, MAR 0.003

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, MAR 0.003

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, MA 043

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 25.10.2013 - 14.02.2014, MA 042

Inhalt Vertiefung des Vorlesungsstoffes durch Entwurfsbeispiele und Rechenübungen.

Bemerkung Anmeldung über das Moses Portal.

<http://www.moses.tu-berlin.de>**Praktikum Grundlagen und Bauelemente**

0431 L 004, Praktikum, 4.0 SWS

Di, Einzel, 15:00 - 16:00, 15.10.2013 - 15.10.2013, MA 001

Di, Einzel, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 22.10.2013, H 3010

Di, wöchentl, 08:00 - 12:00, 29.10.2013 - 14.02.2014

Di, wöchentl, 14:00 - 18:00, 29.10.2013 - 14.02.2014

Do, wöchentl, 08:00 - 12:00, 31.10.2013 - 14.02.2014

Do, wöchentl, 14:00 - 18:00, 31.10.2013 - 14.02.2014

Inhalt Inhalt:
Praktische Aufgaben zu den Grundlagen der ET und Bauelementen: elektrisches Feld (Feldstärke, Potenzial, Kapazitäten); Diode, Transistor, MOSFET (Kennlinien, Grundsaltungen, Temperaturverhalten); spannungsabhängige Kapazität (bei Diode und MOS-Varaktor)

Bemerkung Termine und Raumvergabe über MosesKonto, Anmeldung bis 16.10.2013 23:59h - <https://moseskonto.tu-berlin.de>

Einführungsveranstaltung am Di., 15.10.2013 im Anschluss an die erste Übung "Halbleiterbauelemente" 15-16 Uhr im Raum MA001.

Vorbereitungsveranstaltung am 22.10.2013 14-16 Uhr im Raum H 3010.

Erster Praktikumsversuch am 29.10. bzw. 31.10.2013 (siehe MosesKonto).

Die Lehrveranstaltung ist Bestandteil des Moduls BET-GL-Glg/PR Praktikum Grundlagen und Bauelemente 4PR - 6LP P(Pflicht)

Bitte informieren Sie sich immer aktuell über das online-Vorlesungsverzeichnis!

ISIS-Kurs: <https://www.isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=8701>

Integraltransformationen u. Part. Differentialgleichungen für Ingenieure

3236 L 020, Vorlesung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, MA 004 , Penn-Karras

Inhalt Laplacetransformation, Fouriertransformation, lineare partielle Differentialgleichungen, Separationslösungen, Ebene-Wellen-Lösungen, Besselgleichung, Legendregleichung.

Bemerkung Übung in kleinen Gruppen. Die Einteilung in Übungsgruppen erfolgt vom 1. Semestertag bis Mittwoch der 1. Vorlesungswoche um 23:59 Uhr über: <http://www.moses.tu-berlin.de/Mathematik/>

Grundlagen der elektronischen Messtechnik - MT I

0430 L 213, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, H 3010 , Gühmann

Inhalt "Measurement of electrical Quantities MT I (Fundamentals)" - Grundlagen der Messtechnik. Die Vorlesung behandelt die Grundlagen der Messtechnik beginnend mit dem Internationalen Einheitensystem und der Behandlung und Bestimmung der (statistischen) Messfehler. Anschließend werden prinzipielle Strukturen von Messsystemen erläutert, um dann die Messverfahren und Messgeräte für elektrische Signale darzustellen.

Bemerkung Veranstaltung ist Bestandteil des BSc-Pflicht-Moduls GLeMT

Grundlagen der elektronischen Messtechnik - MT I

0430 L 221, Übung, 1.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, EB 301 , Gühmann, Wiss. Mitarb.

Inhalt "Tutorial MT I" - Es werden Aufgaben aus dem Stoff der Vorlesung Grundlagen der elektronische Messtechnik - MT I behandelt.

Bemerkung Veranstaltung ist Bestandteil des BSc-Pflicht-Moduls GLeMT

Halbleiterbauelemente

0431 L 001, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, EB 301 , Boit

Inhalt "Solid State Materials and Devices of Electrical Engineering I (Devices)" Bändermodell, Stromtransport, pn-Übergang, Diode, Bipolarbauelemente, MOSFET, Speicherzellen, Technologie der Bauelemente-Herstellung

Bemerkung Die Lehrveranstaltung ist Bestandteil des Moduls BET-GL-HLB Halbleiterbauelemente - 2VL + 2UE -> 6 LP P (Pflicht)

ISIS-Kurs: <https://www.isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=8702>

Halbleiterbauelemente

0431 L 003, Übung, 2.0 SWS

Di, Einzel, 14:00 - 15:00, 15.10.2013 - 15.10.2013, MA 001

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 15.02.2014, H 0107 , Helfmeier, Scholz

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, TC 006 , Helfmeier, Scholz

Fr, wöchentl, 14:00 - 16:00, 25.10.2013 - 15.02.2014, H 1058 , Helfmeier, Scholz

Inhalt Vertiefung des Vorlesungsstoffes zur Vorlesung "Halbleiterbauelemente"

Bemerkung Die erste Übung findet am 15.10.2013 in großer Gruppe nach der ersten Vorlesung im Raum MA 001 statt. Dabei wird nochmals die Anmeldung für die Übungsgruppen über das MosesKonto erklärt (Anmeldeschluss ist 16.10.2013 um 23:59 Uhr). Ab der zweiten Vorlesungswoche finden die Übungen in Gruppen am Mi, Do und Fr statt.

Die Lehrveranstaltung ist Bestandteil des Moduls BET-GL-HLB Halbleiterbauelemente - 2VL + 2UE -> 6 LP P (Pflicht)

Bitte informieren Sie sich immer aktuell über das online-Vorlesungsverzeichnis!

ISIS-Kurs: <https://www.isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=8702>

Projektorientiertes Praktikum im Grundstudium (Projektlabor)

0431 L 120, Projekt, 6.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 20:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, EMH 225

Inhalt Berechnung und Anwendung von Analog- und Digitalelektronik, Schaltungsentwurf und -Analyse, Aufbau- und Test. Erarbeitung grundlegender EDV-Kenntnisse (u.a. computergestützte Simulation und Schaltungslayout, Office-Software). Erwerb

Bemerkung grundlegender Methoden zur Planung und Organisation von Projekten. Dokumentation und Präsentation eigener Arbeiten (u.a. Referat, Abschlussbericht)
Begrenzte Teilnehmerzahl. Anmelde- und Anwesenheitspflicht. Informationen unter

FG AVT
<http://www.projektlabor.tu-berlin.de/>
Daniel Triebs, Tel: 314-78681 bzw. 314-72255

FG Elektronik und medizinische Signalverarbeitung
http://www.emsp.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/projektlabor/
Maik Pflugradt, Tel: 314-23889

Einführung in die Informatik I (Technikorientierung)

0434 L 350, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, A 151 , Hellwich, Obermayer

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, H 0104

Inhalt Aufbau und Wirkungsweise von Rechenanlagen, Struktur von Betriebssystemen, Zahldarstellungen, Boolesche Algebra, logischer Entwurf von digitalen Systemen, Konzepte objektorientierter Programmiersprachen am Beispiel von JAVA.

Bemerkung Aushang gegenüber MAR 5043 beachten und <http://www.ni.tu-berlin.de>

Nachweis Am Ende des Semesters findet eine Klausur statt. Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur ist der bestandene Übungsschein.

3.2.4 Elektrotechnik Fachdidaktik

Berufliche Didaktik im Berufsfeld Elektrotechnik (FD 2)

3136 L 740, Seminar, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.050 , Schütte

Bemerkung Die Veranstaltung findet im Raum MAR 1.050 statt

3.2.5 Ernährung/Lebensmittelwissenschaft Fachwissenschaft

Grundlagen der Chemie

0235 L 051, Vorlesung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 09:00 - 11:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, L 009 , Merkel

Inhalt Bedeutung des Periodensystems; Formel, Eigenschaften und Struktur chemischer Verbindungen; anwendungsbezogene chemische Reaktionen; Identifizierung und Nachweis ausgewählter anorganischer und organischer Substanzen; Umgang mit Gefahrstoffen und deren Entsorgung.

Bemerkung Nur für Bachelorstudierende im Lehrerstudiengang mit der beruflichen Fachrichtung Ernährung/Lebensmittelwissenschaft.

Grundlagen der Chemie

0235 L 052, Seminar, 1.0 SWS

Di, wöchentl, 13:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, L 009 , Merkel

Do, wöchentl, 13:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, L 009 , Merkel

Inhalt Seminar zur Vorlesung "Grundlagen der Chemie".

Bemerkung Nur für Bachelorstudierende der beruflichen Fachrichtung Ernährung/Lebensmittelwissenschaft und in Verbindung mit der gleichnamigen Vorlesung.

Das Seminar beginnt in der **zweiten Vorlesungswoche** (ab 22. bzw. 24. Oktober 2013).

Grundlagen der Chemie

0235 L 052, Praktikum, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 18:00, 10.12.2013 - 15.02.2014, Merkel, Wiss. Mitarb.

Do, wöchentl, 14:00 - 18:00, 12.12.2013 - 15.02.2014, Merkel, Wiss. Mitarb.

Inhalt Das in Vorlesung und Seminar vermittelte theoretische Wissen soll anhand praktischer Übungen vertieft und veranschaulicht werden. Nachdem zu Beginn die Grundlagen des

Bemerkung sicheren Arbeitens in einem chemischen Laboratorium und der Umgang mit Chemikalien vermittelt werden, erfolgt eine Einführung in die chemische Synthese und Analyse.
Nur für Bachelorstudierende der beruflichen Fachrichtung Ernährung/
Lebensmittelwissenschaft und in Verbindung mit der gleichnamigen Vorlesung und dem Seminar.

Das Praktikum findet in der zweiten Semesterhälfte jeweils im Anschluss an das Seminar im Praktikumsaal des Gebäude L statt.

Mikrobiologie für berufl. Fachrichtung Ernährung

0335 L 001, Praktikum, 4.0 SWS

Di, wöchentl, 11:00 - 19:00, 22.10.2013 - 03.12.2013, TIB17A -494 , Schmidt, Müller-Hagen

Inhalt Übungen mit dem Mikroskop; Präparation und Differenzierung von Bakterien, Hefen und Pilzen; Färbemethoden; Grundlagen mikrobiologischer Techniken; Anzucht von Mikroorganismen; Wirksamkeit von Desinfektionsmaßnahmen; Keimzahlbestimmungsmethoden; Mikrobiologische Untersuchung und Qualitätskontrolle von Wasser, Milch, Gewürzen, milchsaurem Gemüse etc.; PCR-Diagnostik von Mikroorganismen.

Bemerkung Für Lehramtsstudierende "Bachelor mit berufl. Fachrichtung Ernährung/
Lebensmittelwiss." im Grundstudium. Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte mit doppelter Stundenanzahl statt.

Beginn: 43. KW, Dienstag, 22.10.2013

Weitere Informationen (Voraussetzungen, Platzverteilung etc.) am Donnerstag, 17.10.2013, zu Beginn der VL "Mikrobiologie für Lebensmittelchemie und berufl. Ernährung", Zeit: 8:00 -10:00 Uhr, Ort: TIB-Gelände, Hörsaal TIB13B-B, Gustav-Meyer-Allee 25

Mikrobiologie für Lebensmittelchem. und berufl. Fachrichtung Ernährung

0335 L 005, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, TIB13B -B , Schmidt

Inhalt Grundlagen der Cytologie und Taxonomie von Bakterien, Hefen und Pilzen; Züchtung, Keimabtötung, Substratansprüche, Lebensmittelverderber, Toxinbildner, Konservierung von Lebensmitteln, Betriebskontrolle, Gärungsorganismen, Nachweis von Mikroorganismen.

Bemerkung Für Lebensmittelchemiker und Lehramtsstudierende mit berufl. Fachrichtung, Ernährung / Lebensmittelwissenschaften im Grundstudium

Die Vorlesung findet gemeinsam mit der Vorlesung "Grundlagen der Mikrobiologie" für LMT im Hörsaal TIB13B-B auf dem TIB Gelände, Gustav-Meyer-Allee 25, statt.

Biochemische Grundlagen der Lebensmittel- und Biotechnologie

0335 L 109, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 14:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, TIB21 -C

Inhalt Molekulare Bausteine der Zelle - Aminosäuren und Proteine - Enzyme, Mechanismen, Kinetik - Lipide - Kohlenhydrate - Katabolismus und Energiegewinn der Zelle - Bioenergetik - Glycolyse - TCC - Elektronentransport und Phosphorylierung - Abbau von Fettsäuren und Aminosäuren

Bemerkung Bestandteil des Moduls "Biochemie für LMT"
Die Klausur zu der Veranstaltung findet am 13. Februar 2014 (anstelle der letzten Vorlesung) statt.

Apparate der Lebensmittelindustrie

0340 L 356, Kombinierte LV (VL mit SE), 4.0 SWS
Mi, wöchentl, 09:00 - 12:00, 11.12.2013 - 12.02.2014, ZI 102
Do, wöchentl, 09:00 - 12:00, 12.12.2013 - 13.02.2014, ZI 102

Lebensmittelmaterialwissenschaften

0340 L 400, Vorlesung, 2.0 SWS
Di, wöchentl, 08:00 - 12:00, 15.10.2013 - 03.12.2013, KL-H 006

Prozess- und Qualitätskontrolle

0340 L 403, Vorlesung, 2.0 SWS
Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 17.12.2013, KL-H 006
Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 19.12.2013, KL-H 006

Berufliche Fachwissenschaft Lebensmittelwissenschaft

0340 L 441, Seminar, 2.0 SWS
Mi, wöchentl, 15:00 - 17:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, ZI 102 , Pfaffe
Inhalt Denk- und Arbeitsweisen der beruflichen Fachwissenschaft, der Natur- und der Ingenieurwissenschaften; Berufsfelder und Berufe in der Lebensmittelwissenschaft; berufsbefähigende Kompetenzen; Projekte im Studium.
Bemerkung max. 25 Teilnehmer Pflichtveranstaltung für Studierende der Beruflichen Fachrichtung Ernährung/Lebensmittelwissenschaft

Projekt "Ernährungslehre"

0340 L 445, Projekt, 4.0 SWS
Fr, wöchentl, 10:00 - 14:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, ZI 102 , Pfaffe
Inhalt Bearbeitung ernährungswissenschaftl. Themen mit ernährungsphysiologischem Schwerpunkt. Gruppenarbeit.
Bemerkung Pflichtveranstaltung für Studierende der Berufl. Fachrichtung Ernährung/Lebensmittelwissenschaft

Arbeitsschutz und arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren

0532 L 025, Vorlesung, 2.0 SWS
Inhalt Jeder Unternehmer hat die Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheit seiner Beschäftigten. Trotzdem sterben jedes Jahr zwischen 700 und 800 Menschen durch Unfälle bei der Arbeit. Mehr als 4000 Personen erkranken durch schädigende Einwirkungen während ihrer Arbeit so schwer, dass sie eine Berufskrankheitenrente erhalten.
Die Vorlesung vermittelt Grundkenntnisse zum Arbeits- und Gesundheitsschutz, erläutert die Ursachen arbeitsbedingter Erkrankungen und erklärt, wie Arbeit menschengerecht gestaltet wird.

Themen:

- EU, Gesetz und Co. - welche Rechte, welche Pflichten habe ich als Führungskraft und Mitarbeiter?
- Gewerbeaufsicht und Berufsgenossenschaft - Aufgaben und Leistungen
- Unfall und Berufskrankheit - Ursachen und Prävention
- Erkrankungen der Haut und des Muskel-Skelett Systems, Lärmschwerhörigkeit
- Psychische Belastungen - Mobbing, Stress, Burnout
- Gefährdungen am Arbeitsplatz - erkennen und bewerten
Bemerkung Die Veranstaltung findet voraussichtlich als Block statt. Sobald die Termine feststehen, findet man sie unter www.awb.tu-berlin.de, Lehrveranstaltungen.

Welche LVs zu welchen Modulen gehören, findet man auch auf unserer Homepage, je nachdem welche Auswahl man bei dem Punkt "Lehrveranstaltungen" trifft (Dipl./Mag. bzw. Bc./Ms.) erhält man die entsprechende Auflistung.

Die Modulbeschreibungen finden Sie auf unserer Homepage www.awb.tu-berlin.de links in der Navigationsleiste unter "Module MA/BA"

Nachweis Mündliche Prüfung
Voraussetzung keine

Mathematik I für die Berufl. Fachrichtungen Ernährung/Lmw. und Landschaftsgestaltung, Bau-, Elektro- und Metalltechnik

3236 L 731, Integrierte LV (VL mit UE), 6.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MA 043 , Gündel-Vom Hofe

Inhalt Aufbau des Zahlensystems, Trigonometrie, Logarithmus und Exponentialfunktion, Elementargeometrie, komplexe Zahlen mit geometrischer Deutung (Vektorrechnung), Funktionen.

Bemerkung LV gem. neuer StuPO vom 20.06.2005 bzw. 27.06.2005 im Bachelorstudium der Berufl. Fachrichtungen. 4 SWS VL + 2 SWS UE Übung in Kleingruppen (Tutorien). Tutorien finden nach terminl. Absprache statt.

ACHTUNG!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Zu Semesterende wird ein Schriftlicher Test als Teil der Pruefungsaequivalenten Studienleistungen (PaeS) geschrieben. Zeit und Ort: wird noch bekannt gegeben.

Literatur Es wird in der VL ein "Kurzskript" zu den mathematischen Themen verteilt. Das Kurzskript darf im Schriftlichen Test (Pruefungsaequivalente Studienleistung) zu Semesterende verwendet werden.

Biochemie der Ernährung I

3332 L 031, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 25.11.2013, TIB17A -308 , Keil

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 25.11.2013, TIB17A -308 , Keil

Inhalt Aufbau und Funktion von Zellen; Stofftransport; Signalübertragung; Gastrointestinaltrakt und Verdauung; Resorption von Nährstoffen

Bemerkung Vorlesung findet in der 1. Semesterhälfte statt Achtung! Termin der Veranstaltung kann sich noch ändern.

Statistik für Prozesswissenschaftler (LMT)

3332 L 850, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, TIB21 -C , Römisch

Inhalt Einführung in die Methoden der angew. Statistik mit Anw. in den Prozesswiss., deskriptive Meth. (Merkmale u. ihre Häufigkeitsverteilungen, Lage-, Streuungs- u. Zusammenhangsmaße, lin. Regression, graf. Darstellungen), Wahrsch.rechnung, induktive Methoden (Punkt- und Intervallschätzungen und Tests für Mittelwerte u. Varianzen mit Anw. in der Qualitätskontrolle, Varianzanalyse)

Bemerkung Bestandteil des Moduls: "Statistik für Prozesswissenschaftler (LMT)"

Pflicht für LMT 3. Semester (StuPO 2003)

VL: 2 SWS + UE/PR: 1 SWS = 3 LP

Vorlesung identisch mit VL 0340 L 710!

Nachweis Klausur bei 3 LP

3.2.6 Ernährung/Lebensmittelwissenschaft Fachdidaktik

Berufliche Didaktik im Berufsfeld Ernährung (FD 2)

3136 L 762, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 08:00 - 10:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.009 , Horlacher

Kulturelle und soziologische Aspekte der Ernährung

3136 L 770, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.007 , Horlacher

Inhalt Verschiedene Erklärungsansätze für unsere Esskultur werden präsentiert. Dazu wird ein Überblick der Entwicklung unseres Essverhaltens von der Antike bis in die Neuzeit vorgestellt.

Bemerkung Das Seminar ist bei entsprechenden Leistungen als Wahlpflichtseminar im Rahmen des Bachelors anrechenbar. Nähere Informationen bitte in der ersten VA erfragen.

3.2.7 Landschaftsgestaltung Fachwissenschaft

Grundlagen der Bodenkunde P 1

06341100 L 11, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, H 0112 , Kaupenjohann

Mi, Einzel, 08:00 - 10:00, 30.10.2013 - 30.10.2013, H 0110

Inhalt Teil des MODUL P1, Faktoren und Prozesse der Bodenbildung, chemische Bodeneigenschaften, Bodenklassifikation und Bodenbewertung.

Literatur Scheffer/Schachtschabel (2010) "Lehrbuch der Bodenkunde", 16. Auflage, Verlag Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, 569 Seiten

E. Kandeler, L. Herrmann, K. Star und T. Streck (2008): Bodenkunde und Standortlehre. UTB Stuttgart, 318 Seiten

Grundlagen der Pflanzenökologie

06341200 L 12, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 15:00 - 17:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, AB-I 009

Inhalt Bau und Funktion von Pflanzen, Populationen und Lebensgemeinschaften von Pflanzen, Dynamik von Lebensgemeinschaften und Ökosystemen, Anwendung pflanzenökologischer Grundlagen in der Landschaftsplanung.

Bemerkung Für Studierende der Studiengänge BA Landschaftsarchitektur und BA Ökologie und Umweltplanung

Ingenieurbiologie

06351400 L 13, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 10.02.2014, EB 202 , Günther

Inhalt Verwendung von Pflanzen für Sicherungs- und Gestaltungsarbeiten in der Landschaftsplanung. Biologisch-technische Eigenschaften von Pflanzen. Ingenieurbiologische Bauweisen zur Hang- und Böschungssicherung.

Bemerkung Wahlpflichtveranstaltung für den Bachelorstudiengang Landschaftsplanung und -architektur; Äquivalent für den Diplomstudiengang Landschaftsplanung Modul 4.4.1.2 Ingenieurbiologie II

Technisch-konstruktive Grundlagen I

06351500 L 00, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 14.02.2014, EB 407 , Loidl-Reisch

Inhalt Einführung in die Theorie des Landschaftsbaus und Vermittlung von technisch-konstruktivem Grundlagenwissen zum Objektbau.

Bemerkung Bestandteil von Modul LA P 4 - Konstruktion und Pflanze (construction and plants in landscape architecture)

Literatur Niesel, A.: Bauen mit Grün, Berlin 2002, Blackwell Wissenschafts-Verlag
Lehr, R.: Taschenbuch für den Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau, Stuttgart 2003, Verlag Eugen Ulmer
Lomer, W.: Garten- und Landschaftsbau, Stuttgart 2001, Verlag Eugen Ulmer

Technisch-konstruktive Grundlagen I

06351500 L 01, Übung, 1.0 SWS

Fr, wöchentl, 14:00 - 18:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, EB 315

Inhalt Beispielhafte Durchführung der Technischen Planung in der Freiraum- und Objektplanung.

Bemerkung Bestandteil von Modul LA P 4 - Konstruktion und Pflanze (construction and plants in landscape architecture)

Nachweis Prüfungsäquivalente Studienleistungen

Literatur Niesel, A.: Bauen mit Grün, Berlin 2002, Blackwell Wissenschafts-Verlag
Lehr, R.: Taschenbuch für den Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau, Stuttgart 2003, Verlag Eugen Ulmer
Lomer, W.: Garten- und Landschaftsbau, Stuttgart 2001, Verlag Eugen Ulmer

Kulturgeschichte des Bauens in der Landschaft

06351500 L 30, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 06.02.2014, EB 315 , Loidl-Reisch

Inhalt MA LA 1.2.1 Kulturgeschichte des Bauens in der Landschaft

Nachweis Prüfungsäquivalente Studienleistungen

Literatur Küster, Hansjörg 2009: Schöne Aussichten. Kleine Geschichte der Landschaft. München (Beck Verlag)
 Norberg-Schulz, Christian 1982: Genius loci. Landschaft. Lebensraum. Baukunst. Stuttgart (Klett-Cotta)
 Rudofsky, Bernard 1989: Architektur ohne Architekten. Wien, Salzburg (Residenz Verlag)
 Valena, Tomás´ 1990: Stadt und Topographie. Berlin (Ernst & Sohn)
 Valena, Tomás´ 1994: Beziehungen. Über den Ortsbezug in der Architektur. Berlin

Konstruktion und Baustoffe

06351500 L 31, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 17:00, 21.10.2013 - 10.02.2014, EB 315

Inhalt MA LA 1.2.2

Die Studierenden werden befähigt, Entwürfe selbständig in eine realisierbare Ausführungsplanung (Werkplanung) umzusetzen und dabei spezielle Kenntnisse der Baustoffe und technisch-konstruktiver Bauweisen unter Berücksichtigung aktueller Normenwerke und baurechtlicher Aspekte kreativ einzusetzen.

- Vermittlung von gestaltungsgerechter Baustoffverwendung sowie von Konstruktions- und Bauweisen in der Objektplanung gemäss den allgemein anerkannten Regeln der Technik und den einschlägigen Normen
 - Diskussion aktueller Regelwerke und Vorschriften
 - Auseinandersetzung mit spezifischen Eigenschaften unterschiedlicher Materialien und ihrer möglichen Konstruktionsweisen
 - Erkundung neuer Materialien, Bauweisen und Produktionsformen von Bauelementen
- Äquivalenz für Modul 4.3.4 Landschaftsbau - Technisch-konstruktive Grundlagen II nach Stupo 03 Äquivalenz zu B4 - Bau von Sport- und Spielflächen

Bemerkung

Nachweis

Literatur

Zimmermann, Astrid (Hrsg.) Landschaft konstruieren Basel 2008, Birkhäuser

Niesel, A. Bauen mit Grün Berlin 1995, Blackwell Wissenschafts-Verlag, 461 Seiten

Lehr, Richard Taschenbuch für den Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Berlin 1997, Parey Buchverlag, 952 Seiten

Lomer, W; Loppen, R (Hrsg.) Garten- und Landschaftsbau 200, Verlag Ulmer

Frohmann, Martin (Hrsg.) Tabellenbuch Landschaftsbau Stuttgart 2003, Ulmer (Eugen), 592 Seiten

Mathematik I für die Berufl. Fachrichtungen Ernährung/Lmw. und Landschaftsgestaltung, Bau-, Elektro- und Metalltechnik

3236 L 731, Integrierte LV (VL mit UE), 6.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MA 043 , Gündel-Vom Hofe

Inhalt Aufbau des Zahlensystems, Trigonometrie, Logarithmus und Exponentialfunktion, Elementargeometrie, komplexe Zahlen mit geometrischer Deutung (Vektorrechnung), Funktionen.

Bemerkung LV gem. neuer StuPO vom 20.06.2005 bzw. 27.06.2005 im Bachelorstudium der Berufl. Fachrichtungen. 4 SWS VL + 2 SWS UE Übung in Kleingruppen (Tutorien). Tutorien finden nach terminl. Absprache statt.

ACHTUNG!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Literatur Zu Semesterende wird ein Schriftlicher Test als Teil der Pruefungsaequivalenten Studienleistungen (PaeS) geschrieben. Zeit und Ort: wird noch bekannt gegeben. Es wird in der VL ein "Kurzschrift" zu den mathematischen Themen verteilt. Das Kurzschrift darf im Schriftlichen Test (Pruefungsaequivalente Studienleistung) zu Semesterende verwendet werden.

Vermessungskunde für berufliche Fachrichtung Landschaftsgestaltung

3633 L 901, Vorlesung, 1.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 07.02.2014, H 6105 , Neitzel

Inhalt Koordinatensysteme. Winkelmessung. Theodolit. Elektron. Entfernungsmessung. Polygonzüge. Kleinaufnahme. Kartierung. Gaußsche Flächenformeln, graphische Flächenbestimmung. Berechnung und Absteckung von Bauten: Gerade mit Hindernissen, Kreisbögen, Prinzip kompliz. Absteckungen. Baulandumlegung, Fehlerlehre. Photogrammetrie.

Bemerkung Serviceveranstaltung für Bauing.wesen, Bauing.technik B LA; Landsch.gest. B LA. Die Vorlesung ist inhaltlich und zeitlich integriert mit der Übung. Bitte die Aushänge beachten Hauptgebäude 6. Stock! Informationen über die Veranstaltung unter: axel.fischer@tu-berlin.de

Vermessungskunde für berufliche Fachrichtung Landschaftsgestaltung

3633 L 902, Integrierte LV (VL mit UE), 1.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, Neitzel, Fischer

Inhalt Flächenbestimmung aus Koordinaten, Winkelmessung, Kleinaufnahme, Kartierung. Flächenbestimmung aus Koordinaten, Nivellement, Trigonometrische Höhenmessung, Berechnung der Absteckung eines Kreisbogens vom trassennahen Polygonzug aus. Fehlerrechnung.

Bemerkung Die Veranstaltung findet auf dem Geodätenstand H 6101 (6. Stock Hauptgebäude TU Berlin) Zugang über Terrasse ist ausgeschildert.

Serviceveranstaltung für Bauingenieurwesen, Bautechnik/Bauing.technik B LA; Land- u. Gartenbauwiss.Landsch.gest. B LA. Die Übungen sind inhaltlich und zeitlich integriert mit der Vorlesung 3633 L 901. Bitte die Aushänge beachten! Informationen über die Übungen unter: axel.fischer@tu-berlin.de

3.2.8 Landschaftsgestaltung Fachdidaktik

Berufliche Didaktik im Berufsfeld Gartenbau/ Landschaftsgestaltung (FD 2)

3136 L 724, Seminar, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.049 , Svensson

Inhalt In diesem Seminar wird ein grundlegendes fachdidaktisches Verständnis entwickelt

Bemerkung Die Veranstaltung ist der zweite Teil des Grundlagenmoduls Fachdidaktik Land- und Gartenbau/Landschaftsgestaltung

3.2.9 Metalltechnik Fachwissenschaft

Technische Wärmelehre II

0330 L 102, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, H 2032 , Ziegler

Inhalt Wärmeübertragung, irreversible Strömung, Kreisprozesse, feuchte Luft, Verbrennung

Bemerkung Voraussetzung: Technische Wärmelehre I

Technische Wärmelehre II - Tutorien

0330 L 103, Tutorium, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, TK 017

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, TK 017

Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 25.10.2013 - 14.02.2014, M 123

Inhalt Inhalt wie VL 0330L102.

Bemerkung Die Bekanntgabe der Übungstermine und die Möglichkeit der Eintragung in Gruppenlisten erfolgt in der ISIS Plattform zu Beginn der Vorlesungszeit.

Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik

0339 L 101, Vorlesung, 4.0 SWS

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, H 1058 , King

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, H 1028 , King

Inhalt Mathematische Modellbildung, Beschreibung linearer Regelsysteme, Laplace-Transformation, Stabilität, Reglersynthese mit direkten und indirekten Verfahren, vermaschte Regelkreise, Messmethoden, physikal. Prinzipien, systemtechnische Entwurfsmethoden, Fehler in Messsystemen.

Bemerkung Diese Vorlesung ersetzt die Vorlesungen "Systemtechnische Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik" und "Regelungstechnik I"

Analytische Übungen zur VL. Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik

0339 L 108, Übung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, H 1028 , King

Inhalt In diesen Übungen wird den Studierenden die Möglichkeit gegeben, sich mit den theoretischen Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik vertraut zu machen. Die Lehrveranstaltung wiederholt, ergänzt und vertieft die in der Vorlesung erworbenen Kenntnisse. Es besteht die Möglichkeit, einen Übungsschein zu erwerben.

Bemerkung Bestandteil des Moduls: "Grundlagen der MRT"

Seminar Regelungstechnik und Systemdynamik

0339 L 110, Seminar, 2.0 SWS

ER 201 , King

Inhalt Berichte über Forschungsarbeiten des Fachgebietes, Vorträge von Spezialisten aus der Industrie und aus Forschungsstätten.

Bemerkung Termine siehe Aushang am Fachgebiet!

Für Ba Lehramt mit Studienbeginn vor WS 2010/11: Vertiefungsbereich
Regelungstechnik - Vertiefung

Grundlagen der Elektrotechnik (Service)

0430 L 522, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, HE 101 , Dieckerhoff

Inhalt "Basics of Electrical Engineering" - Grundbegriffe und -größen der Elektrotechnik, Strömungsgesetze in Gleichstromkreisen, elektr. Feld, magnet. Feld und Induktionsgesetz, Grundgesetze in Wechselstromkreisen, Drehstromschaltungen, erzwungene und freie Schwingungen, Halbleiter, Verstärker, Digitalelektronik, Motor.

Bemerkung Serviceveranstaltung für Nicht-Elektrotechnikstudierende. Bitte informieren Sie sich bei Ihren jeweiligen Studienberatungen, ob Sie die Veranstaltung besuchen sollen.

Die Tutorien zu der Veranstaltung beginnen ab der 2. Vorlesungswoche. Die Termine und Räume werden über MOSES bzw. auf der Homepage (www.pe.tu-berlin.de) angekündigt. Bitte melden Sie sich in der 1. Vorlesungswoche zu den Tutorien an. Vielen Dank!

Strömungslehre I - Grundlagen

0531 L 101, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 16.10.2013 - 04.12.2013, EB 301 , Thamsen

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 06.12.2013, EB 301 , Thamsen

Inhalt Hydrostatik, Kinematik der Fluide, Stromfadentheorie reibungsfreier Fluide, Impuls- und Drallsatz, Bewegung kompressibler Fluide, Navier-Stokes-Bewegungsgleichung mit Anwendungen, Potential-, Wirbel und Grenzschichtströmungen, Turbulente Strömungen, Rohrströmungen, Umströmung von Körpern, Ähnlichkeitsgesetze der Strömungslehre.

Bemerkung Lehrveranstaltung für die Module: - Grundlagen der Strömungslehre (1. Sem. Hälfte) - Strömungslehre - Technik und Beispiele (2. Sem. Hälfte) Beide Module können im gleichen Semester abgeschlossen werden. Weitere Informationen unter: www.tu-berlin.de/fsd

Strömungslehre I - Grundlagen

0531 L 102, Übung, 4.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 18:00, 22.10.2013 - 03.12.2013, H 0104 , Mengdehl, Höchel

Inhalt
Übungen zur Strömungslehre
Hydrostatik, Kinematik der Fluide, Stromfadentheorie reibungsfreier Fluide, Impuls- und Drallsatz, Bewegung kompressibler Fluide, Navier-Stokes-Bewegungsgleichung mit Anwendungen, Potential-, Wirbel und Grenzschichtströmungen, Turbulente Strömungen, Rohrströmungen, Umströmung von Körpern, Ähnlichkeitsgesetze der Strömungslehre.

Bemerkung
Lehrveranstaltung für die Module: - Grundlagen der Strömungslehre (1. Sem. Hälfte) - Strömungslehre - Technik und Beispiele (2. Sem. Hälfte) Beide Module können im gleichen Semester abgeschlossen werden. Weitere Informationen unter: www.tu-berlin.de/fsd

Strömungslehre II - Technik und Beispiele

0531 L 103, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 11.12.2013 - 12.02.2014, EB 301 , Thamsen

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 13.12.2013 - 14.02.2014, EB 301 , Thamsen

Inhalt
Hydrostatik, Kinematik der Fluide, Stromfadentheorie reibungsfreier Fluide, Impuls- und Drallsatz, Bewegung kompressibler Fluide, Navier-Stokes-Bewegungsgleichung mit Anwendungen, Potential-, Wirbel und Grenzschichtströmungen, Turbulente Strömungen, Rohrströmungen, Umströmung von Körpern, Ähnlichkeitsgesetze der Strömungslehre.

Bemerkung
Lehrveranstaltung für die Module: - Grundlagen der Strömungslehre (1. Sem. Hälfte) - Strömungslehre - Technik und Beispiele (2. Sem. Hälfte) Beide Module können im gleichen Semester abgeschlossen werden. Weitere Informationen unter: www.tu-berlin.de/fsd

Strömungslehre II - Technik und Beispiele

0531 L 104, Übung, 4.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 18:00, 10.12.2013 - 11.02.2014, H 0104 , Mengdehl, Höchel

Inhalt
Übungen zur Strömungslehre
Hydrostatik, Kinematik der Fluide, Stromfadentheorie reibungsfreier Fluide, Impuls- und Drallsatz, Bewegung kompressibler Fluide, Navier-Stokes-Bewegungsgleichung mit Anwendungen, Potential-, Wirbel und Grenzschichtströmungen, Turbulente Strömungen, Rohrströmungen, Umströmung von Körpern, Ähnlichkeitsgesetze der Strömungslehre.

Bemerkung
Lehrveranstaltung für die Module: - Grundlagen der Strömungslehre (1. Sem. Hälfte) - Strömungslehre - Technik und Beispiele (2. Sem. Hälfte) Beide Module können im gleichen Semester abgeschlossen werden. Weitere Informationen unter: www.tu-berlin.de/fsd

Arbeitswissenschaft I - Grundlagen der Arbeitswissenschaft

0532 L 001, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, TIB13B -B

Inhalt
Die Arbeitswissenschaft sieht den Menschen mit seinen geistigen, körperlichen und psychischen Fähigkeiten in Arbeitssystemen eingebunden. Ziel ist nicht nur die Vermeidung von gesundheitlichen Schäden, sondern vor allem eine lern- und persönlichkeitsförderliche Arbeitsgestaltung als Voraussetzung für nachhaltig effiziente Unternehmen. Es gilt innovative Konzepte für eine balancierte Abstimmung zwischen Mensch, Technik und Organisation zu generieren und dies in einer zunehmend komplexeren Arbeitswelt.

Die Vorlesung gibt einen Überblick über die wesentlichen Aspekte der Arbeitsgestaltung in Unternehmen, wie z.B.
Gestaltung komplexer Arbeitssysteme
Unternehmensprozesse und -strukturen
Management
Kooperation und Teamwork
Umgebungsfaktoren
Arbeitsplatzgestaltung
Partizipation

Bemerkung Die inhaltliche Gestaltung erfolgt in diesem Semester in enger Abstimmung mit der BVG, mehr Informationen hierzu ab voraussichtlich Anfang Oktober unter www.awb.tu-berlin.de
Aktuelle Infos und Termine ab Anfang Oktober unter: www.awb.tu-berlin.de

Weitere Informationen zur Anmeldung und dem Ablauf sind leider zur Zeit noch nicht vorhanden, da Prof. Friesdorf zum 30.9.2013 in Ruhestand geht und noch nicht klar ist, ob bis zum Semesterbeginn die ausgeschriebene Gastprofessor besetzt ist.

Welche LVs zu welchen Modulen gehören, findet man auch auf unserer Homepage, je nachdem welche Auswahl man bei dem Punkt "Lehrveranstaltungen" trifft (Dipl./Mag. bzw. Bc./Ms.) erhält man die entsprechende Auflistung.

Nachweis Klausur
Voraussetzung Keine

Arbeitsschutz und arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren

0532 L 025, Vorlesung, 2.0 SWS

Inhalt Jeder Unternehmer hat die Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheit seiner Beschäftigten. Trotzdem sterben jedes Jahr zwischen 700 und 800 Menschen durch Unfälle bei der Arbeit. Mehr als 4000 Personen erkranken durch schädigende Einwirkungen während ihrer Arbeit so schwer, dass sie eine Berufskrankheitenrente erhalten.
Die Vorlesung vermittelt Grundkenntnisse zum Arbeits- und Gesundheitsschutz, erläutert die Ursachen arbeitsbedingter Erkrankungen und erklärt, wie Arbeit menschengerecht gestaltet wird.

Themen:

- EU, Gesetz und Co. - welche Rechte, welche Pflichten habe ich als Führungskraft und Mitarbeiter?
- Gewerbeaufsicht und Berufsgenossenschaft - Aufgaben und Leistungen
- Unfall und Berufskrankheit - Ursachen und Prävention
- Erkrankungen der Haut und des Muskel-Skelett Systems, Lärmschwerhörigkeit
- Psychische Belastungen - Mobbing, Stress, Burnout
- Gefährdungen am Arbeitsplatz - erkennen und bewerten

Bemerkung Die Veranstaltung findet voraussichtlich als Block statt. Sobald die Termine feststehen, findet man sie unter www.awb.tu-berlin.de, Lehrveranstaltungen.

Welche LVs zu welchen Modulen gehören, findet man auch auf unserer Homepage, je nachdem welche Auswahl man bei dem Punkt "Lehrveranstaltungen" trifft (Dipl./Mag. bzw. Bc./Ms.) erhält man die entsprechende Auflistung.

Die Modulbeschreibungen finden Sie auf unserer Homepage www.awb.tu-berlin.de links in der Navigationsleiste unter "Module MA/BA"

Nachweis Mündliche Prüfung
Voraussetzung keine

Übung zur VL Arbeitsschutz und arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren

0532 L 026, Übung, 2.0 SWS

V Halle

Inhalt Nur in Kombination mit der VL "Arbeitsschutz möglich.

Bemerkung Themen und weitere Informationen beim 1. VL-Termin (Anmerkung: Die VL wird voraussichtlich als Block durchgeführt, Termine stehen erst zu Semesterbeginn fest).

Aktuelle Infos und Termine ab Anfang Oktober unter: www.awb.tu-berlin.de

Weitere Informationen zur Anmeldung und dem Ablauf sind leider zur Zeit noch nicht vorhanden, da Prof. Friesdorf zum 30.9.2013 in Ruhestand geht und noch nicht klar ist, ob bis zum Semesterbeginn die ausgeschriebene Gastprofessor besetzt ist.

Welche LVs zu welchen Modulen gehören, findet man auch auf unserer Homepage, je nachdem welche Auswahl man bei dem Punkt "Lehrveranstaltungen" trifft (Dipl./Mag. bzw. Bc./Ms.) erhält man die entsprechende Auflistung.

Nachweis Schriftliche Ausarbeitung
Voraussetzung Besuch der VL Arbeitsschutz und arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren.

UE VKM - Labor

0533 L 614, Übung, 4.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, CAR-B 104 , Zimmermann

Inhalt Untersuchungen im Institut an Verbrennungskraftmaschinen über Verbrennungsablauf, Gemischbildung und Ladungswechsel, Betriebswerte und Abgasanalysen.

Fertigungsverfahren der Mikrotechnik

0535 L 004, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, Schmidt

Inhalt Reinraumtechnik, Photolithographie, Elektronenstrahl- und Röntgenlithographie, Resistmaterialien, Dünnschichttechnologie, Aufdampf- und Sputterprozesse, CVD-Prozesse, Nass- und Trockenätztechniken, Galvanische Abscheidung, Si-Oberflächen- und Volumenmikromechanik, Aufbau- und Verbindungstechniken

Bemerkung Veranstaltung findet donnerstags 8-10 Uhr im Raum PTZ 001 statt.

Grundlagen der Medizintechnik

0535 L 511, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 14:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, SG-09 215 , Kraft

Inhalt Zulassung und Entwicklung von Medizinprodukten (Überblick), Klinische Bewertung von Medizinprodukten, Elektrophysiologie und Elektrodiagnostik, Funktionelle Elektrostimulation, Gelenkimplantate, Hilfsmittel zur Rehabilitation (Überblick), Hochfrequenz-Chirurgie, Infusionstechnik, Lungenfunktionsdiagnostik, Beatmungs-/Narkosegeräte, Blutdruckmesstechnik, Ultraschalldiagnostik, Radiologische Bildgebung, Kernspintomographie Vertiefung in Gruppenübungen: Qualitäts- und Risikomanagement in einem Medizintechnik-Unternehmen, Sicherheitsprüfung medizinischer Geräte, Medizinische Statistik, Recherchetechniken

Bemerkung Modul kann auch als Schwerpunktmodul im Bachelorstudiengang Maschinenbau gewählt werden. Online-Anmeldung über <http://biomed4.kf.tu-berlin.de/stuma/> erforderlich!

Voraussetzung a) obligatorisch: keine
b) wünschenswert: Wahlpflichtmodule "Medizinische Grundlagen für Ingenieure" und "Chemie"

Grundlagen der Rehabilitationstechnik

0535 L 529, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Di, wöchentl, 10:00 - 14:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, SG-09 215 , Kraft

Inhalt Hilfsmittelbegriff, Gesetzgebung, Hilfsmittelverzeichnis, Anforderungen an Hilfsmittel, Sicherheit von Hilfsmitteln, Menschlicher Stütz- und Bewegungsapparat, Biomechanik der Wirbelsäule, der oberen und unteren Extremitäten, Medizinische Aspekte der Behinderung und Rehabilitation nach Amputation, Bewegungs- und Ganganalytik, Historie und Zukunftstrends der Exoprothetik, Ausgewählte Beispiele aus den Themen: Exoprothetik der unteren und der oberen Extremität, Krankenfahrzeuge, Orthesen; Vertiefung weiterer ausgewählter Themen in experimentellen und analytischen Gruppenübungen.

Bemerkung Modul kann auch als Schwerpunktmodul im Bachelorstudiengang Maschinenbau gewählt werden. Online-Anmeldung über <http://biomed4.kf.tu-berlin.de/stuma/> erforderlich!

Einführung in die Produktionstechnik

0536 L 053, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 14.02.2014

Inhalt VL: Grundlagen, Begriffe, Definitionen; Allgemeine und spezielle Produktionstechnologie.
 UE: Grundlagenvermittlung anhand der praktischen Fertigung einer Baugruppe; Rechnerunterstützte Konstruktion; Fertigungsablaufplanung; Maschinenauswahl; Fertigung; Montage; Qualitätskontrolle.

Bemerkung Anmeldung zur Lehrveranstaltung und Übung im Raum PTZ 103 bei Frau Behrendt.
 Die Übung findet als Blockveranstaltung i.d.R. zum Ende des Semesters statt.

Bearbeitungssystem Werkzeugmaschine I

0536 L 054, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 14.02.2014

Do, wöchentl, 14:00 - 18:00, 17.10.2013 - 14.11.2013

Inhalt VL: Grundlagen der Gestaltung von Fertigungsanlagen; Bauelemente an Werkzeugmaschinen; Konstruktionssystematik.
 UE: Grundlagen dynamisches, thermisches und statisches Verhalten von Werkzeugmaschinen; Sicherheitstechnik.

Bemerkung Anmeldung zur Veranstaltung im Raum PTZ 103 bei Frau Behrendt.
 Übungen finden in der ersten Semesterhälfte statt.
 Prüfungsäquivalente Studienleistung muss in der zweiten Semesterwoche angemeldet werden.

Grundlagen der Automatisierungstechnik

0536 L 113, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 14:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, PTZ S001 , Krüger

Inhalt - Zahlensysteme und Grundlagen logischer Verknüpfungen - Boolesche Algebra - Realisierung logischer Verknüpfungen - Grundlagen der Systemtheorie - Grundlagen der Regelungstechnik - Lage und Drehzahlregelung an Werkzeugmaschinen - Grundlagen der Gleichstrom-, Synchron-, Asynchronantriebe - Umsetzung von Steuerungen in SPS- und NC-Technologie - Sensoren der Automatisierungstechnik

Bemerkung Anmeldung im ISIS-System für weitere Informationen und Vorlesungsunterlagen unter <https://www.isis.tu-berlin.de> (ab 01.10.2011). Die Vorlesung Grundlagen der Automatisierungstechnik ist eine Pflichtveranstaltung des Moduls "Produktions- und Automatisierungstechnik, Grundlagen".

Nachweis Die Prüfungsform ist eine "schriftliche Prüfung".
 Die Note bildet sich aus dem Ergebnis der Klausur sowie mündlichen und schriftlichen Beteiligung an Übungsaufgaben und Vorträgen.

Voraussetzung erforderlich: Ingenieursmathematik (Analysis 1 + 2)

Literatur M. Weck, Werkzeugmaschinen - Fertigungssysteme, Teil 4 Automatisierung von Maschinen und Anlagen, Springer Lehrbuch
 H.-J. Gevatter, U. Grünhaupt; Handbuch der Mess- und Automatisierungstechnik in der Produktion, Springer Lehrbuch
 Busch, Nickolay, Adam, Sensoren für die Produktionstechnik, Springer Lehrbuch
 Hans B. Kief, NC/CNC Handbuch, Springer Lehrbuch, Carl Hanser Verlag, München

Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure

0536 L 420, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, PTZ 001 , Stark

Inhalt Die Veranstaltung vermittelt grundlegende Kenntnisse in den Themen Rechnerinterne Informationsdarstellung, Rechnerarchitektur, Betriebssysteme, Algorithmen, Programmiersprachen, Datenbanken, Modellierungssprachen, Software Entwicklung und Rechnernetze. Desweiteren gibt die Vorlesung einen Einblick in Datensicherheit, Computergrafik und in die Praxis (durch externe Vorträge) sollten die zeitlichen Gegebenheiten es erlauben.

Die Übung vermittelt grundlegende Programmierkenntnisse und behandelt Themen wie: Ausdrücke, Anweisungen, Coding Standards, sowie objektorientierte Programmierung mit Klassen aber auch das Programmieren, flashen und testen mit einem Roboter.

Bemerkung Die Lehrveranstaltung wird Studierenden des Maschinenbaus als grundlegendes Fach zur Einführung in die Informationstechnik empfohlen. Bestandteil der Modulliste "Einführung in die Informationstechnik".

Übungen zur Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure

0536 L 421, Übung, 2.0 SWS

Inhalt Vermittlung von Grundkenntnissen in der Programmiersprache C++ anhand von praxisnahen Übungsbeispielen. Die erlernten Programmierkenntnisse werden in der abschließenden Gruppenarbeit bei der Programmierung einer Robotersteuerung angewendet. Ziel dieser Gruppenarbeit ist es, ein Roboter durch einen vorgegebenen Parcours zu steuern. Die Gruppenarbeit geschieht in 2er Teams.

Bemerkung Gruppenübung nur in Verbindung mit der zugehörigen Vorlesung. Anmeldungen im ISIS erforderlich.

Konstruktion 1 (VL)

3535 L 017, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, H 0105 , Göhlich

Mo, Einzel, 14:00 - 16:00, 21.10.2013 - 21.10.2013, ER 270

Inhalt Grundkenntnisse über allgemeine Methoden und Arbeitstechniken der Konstruktion. Im Besonderen: Grundlagenwissen über die mechanische Konstruktion, über das beanspruchungs-, fertigungs- und werkstoffgerechte Gestalten und Dimensionieren einfacher Bauteile und Maschinenelemente.

Bemerkung Anwesenheit bei der ersten Vorlesung ist für die weitere Teilnahme unbedingt erforderlich.

Voraussetzung Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, insb. Mechanik.

Konstruktion 1 (CAD)

3535 L 019, Kurs, 1.0 SWS

Mo, wöchentl, 08:00 - 18:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, Khoshnevis

Inhalt Einführung in die 3D-Modellierung

Bemerkung Die Anmeldung erfolgt über MOSES und ist für einen Platz in dem Kurs unbedingt erforderlich. Die Teilnahme an dem Kurs ist obligatorisch. Die Kurse finden im CAD-Pool im Raum H 2147 statt.

Konstruktion 1 (Tutorien)

3535 L 040, Tutorium, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 08:00 - 18:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, H 3025

Mi, wöchentl, 08:00 - 18:00, 23.10.2013 - 15.02.2014, H 3025

Do, wöchentl, 08:00 - 18:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, H 3025

Fr, wöchentl, 08:00 - 18:00, 25.10.2013 - 15.02.2014, H 3025

Inhalt Tutorium zur Vorlesung Konstruktion 1.

Grundkenntnisse über allgemeine Methoden und Arbeitstechniken der Konstruktion.

Im Besonderen: Grundlagenwissen über die mechanische Konstruktion, über das beanspruchungs-, fertigungs- und werkstoffgerechte Gestalten und Dimensionieren einfacher Bauteile und Maschinenelemente.

Bemerkung Die **Anmeldung zum Tutorium** erfolgt ausschließlich online über das **Moses-Konto** und ist zur Teilnahme **unbedingt erforderlich** .

Für das 1. Tutorium besteht Teilnahmepflicht!

Die Tutorien finden in den Seminarräumen der AG Konstruktion statt und werden nach der Anmeldung zu den Tutorien bekanntgegeben.

Voraussetzung Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, insb. Mechanik.

Werkstoffkunde II

0334 L 112, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 11.02.2014, EB 301

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 11.02.2014, EB 301

Inhalt Eisen-Kohlenstoff-Diagramm, Wärmebehandlung der Stähle und NE-Metalle, Erholung und Rekristallisation, Korrosion, werkstofftechnische Probleme der Fertigungsverfahren

Bemerkung Die Vorlesung ist Teil des Moduls Werkstoffkunde. Die Modul-Klausur Werkstoffkunde (Voraussetzung: Testat im PR WK I und II) findet statt am (bitte Homepage und Anschläge beachten). Es handelt sich um eine Online-Klausur, Anmeldung über Moses-Account erforderlich. Die Räume (Rechnerräume) werden kurz vor der Klausur bekannt gegeben.

Praktikum zu Werkstoffkunde II

0334 L 109, Praktikum, 1.0 SWS

Mo, wöchentl, 08:00 - 20:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, EB 126 , Fleck, Wiss. Mitarb.

Di, wöchentl, 08:00 - 20:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, EB 126 , Fleck, Wiss. Mitarb.

Mi, wöchentl, 08:00 - 20:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, EB 126 , Fleck, Wiss. Mitarb.

Do, wöchentl, 08:00 - 20:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, EB 126 , Fleck, Wiss. Mitarb.

Fr, wöchentl, 08:00 - 20:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, EB 126 , Fleck, Wiss. Mitarb.

Inhalt Struktur, Anwendung und Eigenschaften metallischer, keramischer und polymerer Werkstoffe

Bemerkung Die Veranstaltung ist Teil des Moduls Werkstoffkunde. Anmeldung über Moses-Account erforderlich, der genaue Beginn der Praktika wird auf der Homepage und am schwarzen Brett bekanntgegeben.

Voraussetzung Testat in WK I

Mechanik E

0530 L 001, Vorlesung, 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, EB 301 , Wille

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, EB 301 , Wille

Inhalt Infinitesimalrechnung. Vektoren. Kinematik. Statik starrer Körper. Gleichgewicht. Reaktionslasten. Schnittlasten. Fachwerke. Seile. Statik deformierbarer Körper. Stoffgesetze. Stab unter Längskraft, Biegung, Torsion. Kinetik starrer Körper. Impuls. Arbeit. Leistung. Energie. Schwingungen.

Bemerkung Für Studierende, in deren Prüfungsordnung nur ein Semester Mechanik vorgesehen ist. Bestandteil des Moduls "Mechanik E" Die Termine und Räume für die Übung im Online-Vorlesungsverzeichnis unter der LV-Nr. 0530 L 002.

Die Anmeldungen zu den Tutorien ist unter <http://www.moses.tu-berlin.de/> bis zum 16.10.2013 durchzuführen.

Konstruktion 2

0535 L 025, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, H 2013 , Meyer

Inhalt Grundlagen der funktions-, beanspruchungs- und fertigungsorientierten Gestaltung von Bauteilen und Maschinenelementen

Bemerkung Seit dem SoSe 2011 wird die bisherige Lehrveranstaltung Konstruktion II (A und B) auf zwei Semester aufgeteilt.

Die bisherige Lehrveranstaltung Konstruktion II B wurde durch Konstruktion 2 ersetzt und fand erstmalig im SoSe 2011 statt.

Der weiterführende Teil der Lehrveranstaltung Konstruktion II A wird durch Konstruktion 3 ersetzt und startete erstmalig im WiSe 2011/12.

Konstruktion 2

0535 L 026, Übung, 2.0 SWS

Do, 14tägl, 08:00 - 10:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, H 1028 , Phan

Inhalt 1 SWS Große Übung: Vorstellung von Rechenwegen und Lösungsstrategien zur VL 0535 L 025

Bemerkung 1 SWS Tutorium: Begleitetes Üben von Rechenwegen und Lösungsstrategien zur VL 0535 L 025 (Termine n. V.; Anmeldung ab 01.10. in Moses erforderlich) obligatorisch; HA als Prüfungsäquivalente Studienleistung (PS); Voraussetzung Modul Konstruktion 1

Fertigungstechnik (Bachelor)

0536 L 050, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, PTZ S001

Mi, wöchentl, 14:00 - 18:00, 16.10.2013 - 15.02.2014

Bemerkung Anmeldung zur Übung im Studiensekretariat Raum PTZ 103 vor der 1. Vorlesungswoche.

Elektronische Anmeldung zur Prüfung.

VL Raum PTZ-S 001 (großer Hörsaal), UE Raum PTZ-S 001 oder PTZ 001 sowie im Versuchsfeld, Aufteilung in zwei Gruppen

Nachweis Prüfungsäquivalente Studienleistung

3.2.10 Metalltechnik Fachdidaktik

Berufliche Didaktik im Berufsfeld Metalltechnik (FD 2)

3136 L 820, Seminar, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 1.050 , Schütte

Bemerkung Die Termine der Lehrveranstaltungen können sich noch ändern. Bitte informieren Sie sich in der Woche vor Beginn des Semesters bei den Verantwortliche der Lehrveranstaltung.

3.3 Erziehungswissenschaften und Pädagogische Psychologie für Lehramts-Bachelorstudiengänge

Einführung lehramtsbezogene Bachelorstudiengänge Arbeitslehre und berufliche Fachrichtungen/ Studienanteile Erziehungswissenschaft (Modul EWI 1 und EWI 2) und Deutsch als Fremdsprache

3134 EF 001, Einführungsveranstaltung, 2.0 SWS

Fr, Einzel, 09:00 - 11:00, 11.10.2013 - 11.10.2013, A 053 , Marburger

Inhalt **Allgemeine Einführung** in die lehramtsbezogenen Bachelorstudiengänge **Arbeitslehre** und **Berufliche Fachrichtungen** mit den Studienanteilen Erziehungswissenschaft und Deutsch als Zweitsprache

- Module EWI 1, EWI II und DaZ

Zeit: 11.10.2013, 9:30 - 10:30 Uhr

Raum: A 053 (Erdgeschoss)

Ort: Architekturgebäude, Straße des. 17. Juni 152, 10623 Berlin Charlottenburg

Voraussetzung Neuimmatrikulation im lehramtsbezogenen Bachelorstudium

Einführung in die Erziehungswissenschaft

3134 L 102, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 14.02.2014, MAR 0.011 , Marburger

Inhalt	Ausgehend von der Unterscheidung unterschiedlicher pädagogischer Wissensformen wird die Entwicklung pädagogischen Denkens nachgezeichnet. Neben der Konstituierung der Erziehungswissenschaft als Disziplin werden dabei die Geschichte der Schule und der Familie sowie qualitative und quantitative Forschungsmethoden beleuchtet.
Bemerkung	Module: BA EW I 1

Mitwirkung Tutor/in: Jana von der Beck

Einführung in die Erziehungswissenschaft

3134 L 201, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, BH-N 128 , Marburger

Bemerkung Modul BA EW I 1

Mitwirkung Tutor/in:

Grundbegriffe der Erziehungswissenschaft

3134 L 161, Seminar, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.011 , Müller (3134)

Inhalt Im Seminar stehen Erziehung, Bildung, Sozialisation u. a. Kernbegriffe der erziehungswissenschaftlichen Disziplin im Mittelpunkt. Wir erschließen sie uns anhand der Lektüre und Diskussion klassischer theoretischer Ansätze sowie über die Analyse ausgewählter "Fälle" pädagogischer Praxis.

Bemerkung Modul: BA EW I 1

Mitwirkung Tutor/in: Jana von der Beck

Grundbegriffe der Erziehungswissenschaft

3134 L 231, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, MAR 2.057 , Müller

Grundbegriffe der Erziehungswissenschaft

3134 L 260, Seminar, 2.0 SWS

Fr, Einzel, 14:00 - 20:00, 22.11.2013 - 22.11.2013, MAR 2.057 , Hansen-Schaberg

Sa, Einzel, 10:00 - 17:00, 23.11.2013 - 23.11.2013, MAR 2.057 , Hansen-Schaberg

Fr, Einzel, 14:00 - 20:00, 10.01.2014 - 10.01.2014, MAR 2.057 , Hansen-Schaberg

Sa, Einzel, 10:00 - 17:00, 11.01.2014 - 11.01.2014, MAR 2.057 , Hansen-Schaberg

Inhalt Im Seminar stehen mit Erziehung, Bildung und Sozialisation drei Kernbegriffe der erziehungswissenschaftlichen Disziplin im Mittelpunkt. Wir erschließen sie uns anhand der Lektüre und Diskussion klassischer theoretischer Ansätze sowie über die Analyse ausgewählter #Fälle pädagogischer Praxis.

Bemerkung Modul: BA EW I 1

Grundbegriffe der Erziehungswissenschaft

3134 L 411, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, MAR 2.068 , Lazarides

Inhalt Im Seminar stehen mit Erziehung, Bildung und Sozialisation drei Kernbegriffe der erziehungswissenschaftlichen Disziplin im Mittelpunkt. Wir erschließen sie uns anhand der Lektüre und Diskussion klassischer theoretischer Ansätze sowie über die Analyse ausgewählter #Fälle pädagogischer Praxis.

Bemerkung Modul: BA EW I 1

Pädagogisches Handeln am Lernort Schule

3134 L 459, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.001 , Demmer-Dieckmann

Betreuung des Praktikums

3134 L 454, Praktikum, 2.0 SWS

, Demmer-Dieckmann

Bemerkung Modul: BA EWI 2

Termine n.V.

Betreuung des Praktikums

3134 L 455, Praktikum, 2.0 SWS

, Demmer-Dieckmann

Bemerkung Modul: BA EWI 2

Termine n. V.

Lehren, Lernen, Motivation

3134 L 303, Seminar, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 2.057 , Ittel-Polatschek

Inhalt Das Seminar bietet eine Einführung in die Psychologie des Lehrens und Lernens. Themen sind: Grundbegriffe der Pädagogischen Psychologie sowie motivationale, emotionale und soziale Lehr- Lernbedingungen.

Bemerkung Module: BA Ewi 2 und BiMa 3

Literatur Oerter & Montada (2008). (Hrsg.) Entwicklungspsychologie. 6. Aufl., Weinheim: Beltz, 2008

Weidemann & Krapp (Hrsg.) (2006). Pädagogische Psychologie. Ein Lehrbuch (5. Auflage). Weinheim: Beltz

Rost, D. H. (2006). Handwörterbuch der Pädagogischen Psychologie. 3., überarb. und erw. Aufl. Weinheim: Beltz

Lukesch, H (1995). Einführung in die Pädagogische Psychologie. Reihe in der Lehrerausbildung. Bd.1. Regensburg: CH-Verlag

Lehren, Lernen, Motivation

3134 L 304, Seminar, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.007 , Ittel-Polatschek

Inhalt Das Seminar bietet eine Einführung in die Psychologie des Lehrens und Lernens. Themen sind: Grundbegriffe der Pädagogischen Psychologie sowie motivationale, emotionale und soziale Lehr- Lernbedingungen.

Bemerkung Module: BA Ewi 2 und BIMA 3

Literatur Oerter & Montada (2008). (Hrsg.) Entwicklungspsychologie. 6. Aufl., Weinheim: Beltz, 2008

Weidemann & Krapp (Hrsg.) (2006). Pädagogische Psychologie. Ein Lehrbuch (5. Auflage). Weinheim: Beltz

Rost, D. H. (2006). Handwörterbuch der Pädagogischen Psychologie. 3., überarb. und erw. Aufl. Weinheim: Beltz

Lukesch, H (1995). Einführung in die Pädagogische Psychologie. Reihe in der Lehrerausbildung. Bd.1. Regensburg: CH-Verlag

Integrationspädagogik

3134 L 453, Seminar, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MAR 2.057 , Demmer-Dieckmann

Inhalt Seit 30 Jahren werden in Deutschland Schülerinnen und Schüler mit sonderpädagogischem Förderbedarf im gemeinsamen Unterricht unterrichtet. In Berlin wird über ein Drittel integrativ beschult. Im Seminar werden Idee, Geschichte, Entwicklung, aktueller Stand und Forschungsergebnisse der Integrationspädagogik thematisiert. Erfahrungen aus den Praktika und Unterrichtskonzepte werden reflektiert. Welche Möglichkeiten und Grenzen bietet die integrative-inklusive Pädagogik für die Unterrichtung von heterogenen Lerngruppen?

Literatur Reader Eberwein, Hans/Knauer, Sabine (Hrsg.): Integrationspädagogik. Kinder mit und ohne Beeinträchtigung lernen gemeinsam. Weinheim und Basel 2009 (7. Auflage)

Integrationspädagogik

3134 L 456, Seminar, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 2.057 , Demmer-Dieckmann

Inhalt Seit 30 Jahren werden in Deutschland Schülerinnen und Schüler mit sonderpädagogischem Förderbedarf im gemeinsamen Unterricht unterrichtet. In Berlin werden inzwischen 40% integrativ/inklusiv beschult. Im Seminar werden Idee, Geschichte, Entwicklung, aktueller Stand und Forschungsergebnisse der Integrationspädagogik thematisiert. Erfahrungen aus den Praktika und Unterrichtskonzepte werden reflektiert. Welche Möglichkeiten und Grenzen bietet die integrative-inklusive Pädagogik für die Unterrichtung von heterogenen Lerngruppen?

Bemerkung Modul: BA EWI 2

Literatur Reader; Eberwein, Hans/Knauer, Sabine (Hrsg.): Integrationspädagogik. Kinder mit und ohne Beeinträchtigung lernen gemeinsam. Weinheim und Basel 2009 (7. Auflage)

Integrationspädagogik

3134 L 457, Seminar, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MAR 2.057 , Demmer-Dieckmann

Inhalt Seit 30 Jahren werden in Deutschland Schülerinnen und Schüler mit sonderpädagogischem Förderbedarf im gemeinsamen Unterricht unterrichtet. In Berlin werden inzwischen 40% integrativ/interaktiv beschult. Im Seminar werden Idee, Geschichte, Entwicklung, aktueller Stand und Forschungsergebnisse der Integrationspädagogik thematisiert. Erfahrungen aus den Praktika und Unterrichtskonzepte werden reflektiert. Welche Möglichkeiten und Grenzen bietet die integrative-inklusive Pädagogik für die Unterrichtung von heterogenen Lerngruppen?

Bemerkung Modul: BA EWI 2

Literatur Reader; Eberwein, Hans/Knauer, Sabine (Hrsg.): Integrationspädagogik. Kinder mit und ohne Beeinträchtigung lernen gemeinsam. Weinheim und Basel 2009 (7. Auflage)

DaZ: Sprachliche Grundlagen - Grundlagenmodul DaZ im BA-Lehramt

3135 L 434, Seminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, HBS 407 , Börsel

Bemerkung Um Anmeldung per E-Mail an anke.boersel@tu-berlin.de wird gebeten.

Aktuelle Hinweise und Änderungen entnehmen Sie bitte der Homepage.

Diagnose und Förderung BA-Lehramt

3135 L 440, Übung, 1.0 SWS

Mo, 14tägl, 12:00 - 13:00, 21.10.2013 - 10.02.2014, HBS 407 , Börsel

Bemerkung Um Anmeldung an anke.boersel@tu-berlin.de wird gebeten.

Aktuelle Hinweise und Änderungen entnehmen Sie bitte der Homepage.

Für Ihre Planung: Blocktermin: Do, 10.04.14, 10:00 - 18:00 Uhr