

Schülerstudium "Studieren ab 16"

Fakultät I - Geisteswissenschaften

Wissenschaftsgeschichte V: Spätes 19. und 20. Jahrhundert

3130 L 300, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, H 2013 , Steinle

Inhalt Ab Mitte des 19. Jhs. begann wissenschaftliche Forschung begann erstmals, die Lebensverhältnisse weiter Bevölkerungskreise tiefgreifend zu verändern und kulturelle Wertungen zu verschieben. Großmaßstäbliche Expansion, Herausbildung neuer Sozialstrukturen und zunehmende Verzahnung von Naturwissenschaft und Technik sind Kennzeichen der wissenschaftlichen Entwicklung jener Zeit. Im frühen 20. Jh. fanden fundamentale Verschiebungen statt – Relativitäts- und Quantentheorie, Wiederentdeckung der Mendelschen Gesetze, Statistik in der Biologie, physikalische Methoden in der Chemie sind markante Beispiele. Die beiden Weltkriege waren geprägt durch Naturwissenschaft und Technik – die Atombombe ist nur das sichtbarste Zeichen – und führten ihrerseits zu markanten Umstrukturierungen der Wissenschaftslandschaft. Kalter Krieg, Big science, Expertentum im Dienste der Politik, Mikrobiologie, Informatik und Genetik bezeichnen stichwortartig die neue Unübersichtlichkeit von Wissenschaft, Politik und Technik in der zweiten Jahrhunderthälfte. – Parallel und abgestimmt zur Vorlesung findet eine Übung statt, in der Quellen zum Vorlesungsstoff gelesen werden. Die Teilnahme daran ist nicht zwingend, aber hilfreich und empfehlenswert.

Bemerkung BA KulT WTG 1, 2

Wahlbereich

MA GKWT 1/1, 2

Geschichte von Elektrizität und Magnetismus

3130 L 301, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, A 053

Inhalt Die Vorlesung gibt einen Überblick zur Entwicklung von Elektrizität und Magnetismus in Forschung, technischer Verwendung und ihren gesellschaftlichen Folgen. Wie kaum ein anderes Erscheinungsfeld haben Elektrizität und Magnetismus eine dramatische Karriere von einer unbeachteten Kuriosität zu einer fundamentalen Eigenschaft aller Materie genommen, von einer akademischen Spielerei zu einer unser Alltagsleben tiefgreifend verändernden Technologie. Nach einem Überblick über Antike, Mittelalter und frühe Neuzeit wird ein Schwerpunkt der Vorlesung auf dem 18. und 19. Jahrhundert liegen. Es werden so unterschiedliche Aspekte wie experimentelle Aneignung, Theoriebildung, technische Verwendung, Institutionalisierung, elektrische Großindustrie, und gesellschaftliche Folgen und Bedingtheiten angesprochen werden. Die Vorlesung schließt mit einem Ausblick auf die Entwicklungen des 20. Jahrhunderts.

Bemerkung BA-KulT WTG 1, 2

Wahlbereich

MA GKWT 1/1, 2

Technikgeschichte IV (1880 - Gegenwart)

3130 L 302, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, MA 042 , König

Inhalt Überblick mit Schwerpunkt auf Europa und den USA:
Rationalisierung, Massenproduktion, Konsumgesellschaft; Rüstung und Militärtechnik; Elektrifizierung, Chemie, Verkehrswesen, Kommunikations- und Informationstechnik usw.

Bemerkung BA-KulT WTG 1, 3

BA: Wahlbereich

MA-GKWT 1/1, 3;

MA: Freie Profilbildung

Quellen zur Wissenschaftsgeschichte des späten 19. und des 20. Jahrhunderts

3130 L 314, Proseminar

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, H 7112 , Steinle

Inhalt Es werden Quellentexte zur Wissenschaftsgeschichte des späten 19. und des 20. Jhs. behandelt, dabei werden die Charakteristika verschiedener Quellentypen und ihre spezifische Aussagekraft zur Sprache kommen. Der Besuch der Vorlesung „Wissenschaftsgeschichte V: Spätes 19. und 20. Jahrhundert“ ist für die Teilnahme am Proseminar von Vorteil, aber nicht zwingend.

Bemerkung BA-KuIT WTG 2, 4

BA: Wahlbereich

MA-GKWT 1/1

MA: Freie Profilbildung

Kommunikationspsychologie

3135 L 024, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, A 151

Inhalt Diese Lehrveranstaltung behandelt die Grundlagen der Kommunikation aus psychologischer Perspektive, von der Wahrnehmung bis zu komplexen Interaktionsphänomenen.

Bemerkung Zur Vorbereitung empfohlene **Literatur** :

Goldstein, B. (2002). *Wahrnehmungspsychologie* . Heidelberg: Spektrum.

Watzlawick et al. (2000). *Menschliche Kommunikation* . Bern: Huber.

Linguistische und semiotische Aspekte der Orientierung im Raum

3135 L 291, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, FH 312

Inhalt Weil Menschen als mobile Lebewesen täglich im realen Raum unterwegs sind, fassen sie auch viele andere Sachgebiete – etwa Epochen, Texte, Gefühle und soziale Beziehungen – als Räume auf, in denen es Orte, Richtungen und Entfernungen gibt. Es wird jeweils untersucht, welche Struktur diese Räume haben, welche Zeichen die Orientierung in ihnen erleichtern und welche Zusammenhänge zwischen Zeichen und Wissen bestehen. Für die kognitive Linguistik ist der Raum eine grundlegende und sehr fruchtbare Quelldomäne von Metaphern wie „Lebensreise“ oder „ein Berg von Problemen“.

Bemerkung Testate werden ausgestellt, Hausarbeiten können aber nicht angenommen werden.

Kritik des Empirismus

3130 L 003, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MA 043 , Gil

Inhalt Die Vorlesung führt in die Erkenntnistheorie und die Moralphilosophie des „Klassischen“ sowie des „Logischen Empirismus“ ein. Defizite und Stärken der verschiedenen Varianten einer empiristischen Philosophie stehen im Mittelpunkt der Vorlesung.

Bemerkung BA-KuIT Phil 3, 5

Wahlbereich

MA Phil 2, 3, 5

Was ist und was kann Philosophie? Eine systematische Einführung

3130 L 004, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, H 1058 , Abel

Inhalt Einführung in Probleme und Perspektiven der Philosophie unter den Fragestellungen: Was ist, was kann und was soll Philosophie heute? Was sind genuin philosophische Fragen? Wodurch unterscheiden sich Philosophie und Einzelwissenschaften? Was zeichnet einen philosophischen Gedanken aus? Welcher Art ist das Verhältnis von Philosophie und Lebenswelt? Kann ein zeitgemäßes Philosophieren zu unserer Orientierung in der Welt sowie anderen Personen und Kulturen gegenüber beitragen? Entwickelt werden diese Fragestellungen im Blick auf die Teildisziplinen der Philosophie: Sprachphilosophie; Philosophie des Geistes; Erkenntnistheorie; Handlungstheorie; Ethik und Ästhetik.

Bemerkung BA-KuIT Phil 1, 5; Wahlbereich

Philosophie der Wissenschaften

3130 L 008, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, H 0106 , Heit

Inhalt Wissenschaft gehört zu den wichtigsten Leistungen der menschlichen Zivilisation und hat dementsprechend seit je das Interesse der Philosophen auf sich gezogen. Dabei ist nicht allein zu diskutieren, auf welche Weisen wissenschaftliche Wissensansprüche (im Unterschied zu anderen) hervorgebracht, begründet und verteidigt werden, sondern auch, worin die sozialen, kulturellen und ethischen Einflüsse auf die und die Auswirkungen von den Wissenschaften bestehen.

Bemerkung BA-KuIT Phil 1, 2

Wahlbereich

MA-Phil 3, 5

Philosophische Psychologie: Seelenfunktionen

3130 L 030, Proseminar, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, H 3002 , Gil

Mi, Einzel, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 16.10.2013, BH-N 333

Inhalt Menschliche Lebewesen haben eine Reihe von geistigen Vermögen, auf die sich Aristoteles in seiner Schrift „De Anima“ mit dem Begriff der Seelenfunktionen bezieht. Ausgehend von B. Russells klassischer Studie „Die Analyse des Geistes“ wollen wir im Seminar einige dieser Funktionen untersuchen.

Bemerkung BA KulT Phil 3, 5

Wahlbereich

Was ist ein Begriff?

3130 L 033, Proseminar, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, H 3008 , Remmers

Inhalt Die Frage nach dem Wesen des Begriffs liegt an der Schnittstelle von Erkenntnisphilosophie, Sprachphilosophie, Philosophie des Geistes und Ontologie. Begriffstheorien tragen u.a. zu folgenden Themen bei: Die Rolle des Begrifflichen im Erkenntnisprozess sowie in der Wahrnehmung; die Bestimmung der Grenze zwischen Begrifflichem und Nicht-Begrifflichem; der Begriff als Bedeutungsinhalt

sprachlicher Ausdrücke; der ontologische Status von Begriffen. Darüber hinaus werden auch methodische Fragen der Philosophie berührt, zumal Methoden wie Analyse und Konstruktion von Begriffen sowie Begriffsgeschichte zum Handwerkszeug der Philosophie gehören. Das Seminar bietet eine historisch-systematische Einführung in Begriffstheorien anhand der Lektüre klassischer und neuerer Texte.

Bemerkung BA-KuLT Phil 1, 3, 5

Wahlbereich

Grundkurs Philosophie

3130 L 039, Proseminar, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, H 3012

Inhalt Das Seminar dient der Einführung in Fragestellungen, Probleme, Grundbegriffe und Disziplinen der Philosophie. Dies geschieht anhand ausgewählter Passagen klassischer philosophischer Texte in Kombination mit einem Einführungsband von Thomas Nagel (Was bedeutet das alles? Eine ganz kurze Einführung in die Philosophie, Stuttgart 1990, neueste Aufl. 2012). Durch die Auseinandersetzung mit unterschiedlichen Arbeitsbereichen der Philosophie soll geklärt werden, was einen philosophischen Gedanken auszeichnet und worin sich philosophische Fragen von einzelwissenschaftlichen Fragen unterscheiden. Darüber hinaus geht es um das praktische Üben philosophischer Argumentation sowie um die Vermittlung von Arbeitsmethoden und Hilfsmitteln zum erfolgreichen Beginn des Philosophiestudiums.

Bemerkung Lehrperson: Dr. Astrid Wagner

Begleitendes Tutorium: Can Atli

BA-KuLT Phil 1

Wahlbereich

Film und Wahrnehmung

3130 L 057, Proseminar, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 14:00 - 16:00, 18.10.2013 - 21.02.2014, H 7112 , Remmers

Inhalt Ziel des Seminars ist eine Bestimmung der philosophischen Relevanz von Filmwahrnehmung. Es werden u.a. Positionen aus der klassischen Philosophie des Films, aus der Philosophie der Wahrnehmung, aus dem filmtheoretischen Kognitivismus sowie aus der Phänomenologie diskutiert. Ein Schwerpunkt liegt auf der Frage, wie die Grenze und der Übergang von Filmwahrnehmung zu „filmischem“ Wissen konzipiert werden kann.

Bemerkung BA-KuLT Phil 3

Wahlbereich

Technikphilosophie

3130 L 058, Proseminar, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, H 2051 , Asmuth

Inhalt Technik ist allgegenwärtig. Technik ist unauffällig. Und trotzdem bestimmt sie unser Leben bis in seine kleinsten Vollzüge. Die Ablehnung von Technik, Technikkritik, Fortschrittsglaube – das sind Reaktionen auf die Entwicklung der Technik. Das Seminar gibt einen Überblick über wichtige Positionen der Technikphilosophie. Es geht dabei nicht nur darum, den ethischen, gesellschaftlichen, also praktischen Umgang mit der Technik zu untersuchen. Das Seminar fragt auch, nach der anthropologischen Bestimmung von Technik, danach, was der Mensch tut, wenn er Techniken entwirft, entwickelt und nutzt.

Unter <http://www.christoph-asmuth.de/content/allgemein/studium.htm> steht ab Ende August 2013 ein Reader zur Verfügung. Anmeldung, Benutzername und Passwort unter christoph.asmuth@tu-berlin.de

Bemerkung BA-KuIT Phil 4, 5

Literatur Wahlbereich
Unter <http://www.christoph-asmuth.de/content/allgemein/studium.htm> steht ab Ende August 2013 ein Reader zur Verfügung. Anmeldung, Benutzername und Passwort unter christoph.asmuth@tu-berlin.de

Einführung in die Umweltgeschichte Chinas

3130 L 206, Proseminar, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MAR 2.068 , Sternfeld

Inhalt Dieses Seminar erkundet die Geschichte Chinas in ihren Wechselwirkungen zwischen Menschen und natürlicher Umwelt. Ausgehend vom Neolithikum bis in die jüngere Geschichte werden sowohl naturräumliche Bedingungen und deren Veränderungen (wie Klimaerwärmung oder Eiszeiten) in ihrer Beziehung zur Entwicklung der Zivilisation betrachtet als auch anthropogene Eingriffe in die Natur behandelt. Diskutiert werden inwieweit Naturbilder, gesetzliche Regelungen, sich verändernde Wirtschafts- und Sozialsysteme sowie Einführung von neuen Technologien den Umgang mit der natürlichen und kultivierten Umwelt prägten. Anhand von ausgewählten Themen (Klima, Wasserwirtschaft, Demographie, Naturkatastrophen, Nachhaltigkeit der Landwirtschaft, Wald und Zerstörung der natürlichen Ressourcen, Geschichte der Umweltpolitik u.a.) werden relevante Forschungsfelder und wichtige Publikationen zur chinesischen Umweltgeschichte vorgestellt.

Bemerkung BA-KuIT Wahlbereich: BA China 1, 2

WTG 3, 4

Phil 4, 5

BA: Wahlbereich

Wahlbereich

MA GKWT 1/1

Freie Profilbildung

Wissenschaft und Technik im modernen China. Eine Einführung

3130 L 210, Proseminar, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.001 , Sternfeld

Inhalt Im Rahmen dieses Einführungsseminars werden die wichtigsten Diskurse, Protagonisten und Institutionen der Wissenschafts- und Technologieentwicklung im modernen China vorgestellt. Die Rückschau beginnt im späten 19. Jahrhundert, der Schwerpunkt der Betrachtung liegt dabei auf der Entwicklung in der Volksrepublik China seit 1949. Die Technologieentwicklung und deren Perspektiven wird anhand ausgewählter Branchen diskutiert.

Bemerkung BA-KuIT Wahlbereich: BA China 1

BA-KuIT WTG 2, 3, 4

BA: Wahlbereich

MA GKWT 1/1

MA: Freie Profilbildung

Einführung in die Wissenschaftsgeschichte

3130 L 313, Proseminar, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MA 144 , Wüthrich

Inhalt Das Seminar vermittelt grundlegende wissenschaftliche Arbeitsmethoden der Wissenschaftsgeschichte.

Bemerkung BA-KuIT WTG 1

BA Wahlbereich

MA-GKWT 1/1

MA: Freie Profilbildung

Einführung in die Technikgeschichte

3130 L 315, Proseminar, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, H 2038

Mi, Einzel, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 16.10.2013, H 2033

Inhalt Das Seminar vermittelt grundlegende wissenschaftliche Arbeitsmethoden der Technikgeschichte.

Bemerkung BA KuIT WTG 1

BA Wahlbereich

MA-GKWT 1/1

MA: Freie Profilbildung

Tutorium zu den Einführungsseminaren WG und TG

3130 L 315, Tutorium, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, H 7112 , Kiprijanov

Inhalt Das Tutorium richtet sich an Studierende des Bachelorstudiengangs "Kultur und Technik" wie auch des Masterstudiengangs "Geschichte und Kultur der Wissenschaft und Technik" und ist als Ergänzung zu den Einführungsseminaren in Wissenschafts- und Technikgeschichte gedacht. Es bietet eine gezielte Hilfestellung zu den Leistungsanforderungen der beiden Proseminare sowie einen Einstieg in die Methoden des geschichtswissenschaftlichen Arbeitens. Im Rahmen des Tutoriums findet außerdem eine Einführung in Literaturrecherche und Nutzung der Universitätsbibliothek statt.

Bemerkung Tutorium

Architektur in Zeiten des Kalten Krieges

3132 L 505, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 18:00 - 20:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, A 053 , Wittmann-Englert

Bemerkung BA-KuIT KUWI 3, IS 3
MA-KUWI 2, 8

Fakultät II - Mathematik und Naturwissenschaften

Mathematik

Mathematik I für Ökonomen (Einführungskurs Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler für Studienanfänger)

3236 L 026, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, MA 043 , Riedel

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, A 151 , Riedel
Bemerkung Belegung im Bachelor-Studiengang Economics (Pflichtkurs)

Lineare Algebra für Ingenieure (WiSe)

3236 L 002, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, HE 101 , Eigel
Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, H 0104 , Wojtylak
Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, MA 001 , Nabben
Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, HE 101 , Roegner
Mo, Einzel, 14:00 - 16:00, 04.11.2013 - 04.11.2013, ER 270 , Wojtylak

Inhalt Vektoren, Lineare Abbildungen, Lineare Gleichungen, Vektorgeometrie, Matrizenrechnung, Lineare Differentialgleichungen, Theorie und Anwendungen auf Probleme der Ingenieurwissenschaften.

Analysis I für Ingenieure (WiSe)

3236 L 007, Vorlesung, 4.0 SWS

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MA 001 , Penn-Karras
Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, H 0104 , Hömberg
Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, H 0105 , Kreuzler
Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MA 001 , Philipp
Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MA 001 , Penn-Karras
Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, HE 101 , Hömberg
Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, H 0105 , Kreuzler
Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, MA 001 , Philipp
Mo, Einzel, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 21.10.2013, ER 270

Inhalt Zahlbereiche, Grenzwerte von Folgen, Reihen und Funktionen, Elementare Funktionen, Differential- und Integralrechnung für Funktionen einer Variablen, Fourierreihen.

Analysis II für Ingenieure (WiSe)

3236 L 012, Vorlesung, 4.0 SWS

Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MA 005 , Gündel-Vom Hofe
Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, H 0105 , Gündel-Vom Hofe
Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, MA 001 , Bank
Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, H 0104 , Gündel-Vom Hofe
Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, MA 005 , Gündel-Vom Hofe
Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, EB 301 , Bank
Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, HE 101 , Gündel-Vom Hofe
Mo, Einzel, 10:00 - 12:00, 04.11.2013 - 04.11.2013, ER 270 , Gündel-Vom Hofe

Inhalt Der mehrdimensionale Raum, Differentiation in mehreren Variablen, Vektoranalysis, Integration in mehreren Variablen, Integralsätze der Vektoranalysis.

Analysis I

3236 L 101, Vorlesung, 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MA 004 , Mehl
Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 17.02.2014, MA 001 , Mehl

Inhalt Analysis von Folgen und Reihen, stetige Abbildungen, Grundbegriffe der Analysis in metrischen Räumen, Differential- und Integralrechnung von Funktionen einer reellen Veränderlichen.

Bemerkung Erster Teil einer dreisemestrigen LV für Studierende der Bachelorstudiengänge "Mathematik". "Techno- u. Wirtschaftsmath."

Anmeldung zu den Tutorien erfolgt über Moses: <https://moseskonto.tu-berlin.de/moseskonto/>

Literatur Königsberger: Analysis 1

Analysis I

3236 L 102, Übung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, C 130 , Schäfer

Bemerkung Große Übung mit Tutorien in kleinen Gruppen

Analysis II

3236 L 103, Vorlesung, 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, MA 005 , Yserentant

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, BH-N 243 , Yserentant

Analysis II

3236 L 104, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MA 004 , Scholz

Lineare Algebra I

3236 L 107, Vorlesung, 4.0 SWS

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MA 001 , Mehrmann

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MA 004 , Mehrmann

Inhalt Grundlagen, algebraische Grundbegriffe, Vektorräume, lineare Abbildungen und Gleichungen, Determinanten

Bemerkung

Lineare Algebra I

3236 L 108, Übung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, MA 004 , Miedlar

Lineare Algebra II

3236 L 109, Vorlesung, 4.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 16.10.2013 - 16.02.2014, MA 005 , Mehl

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MA 004 , Mehl

Mi, Einzel, 08:00 - 10:00, 06.11.2013 - 06.11.2013, MA 001

Inhalt

- Linearformen und Bilinearformen,
- Dualräume,
- Euklidische und unitäre Vektorräume,
- Jordansche Normalform,
- spezielle Klassen von Endomorphismen/Matrizen,
- Schurform,
- Singulärwertzerlegung.

Nachweis Details werden auf der Webseite der Vorlesung bekanntgegeben.

Voraussetzung Lineare Algebra I

Literatur Wird auf der Webseite der Vorlesung bekanntgegeben.

Lineare Algebra II

3236 L 110, Übung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MA 005 , Batzke

Di, Einzel, 08:00 - 10:00, 05.11.2013 - 05.11.2013, TA 201

Computerorientierte Mathematik I

3236 L 142, Vorlesung, 4.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, MA 001 , Klimm, Stiller

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 21.10.2013 - 10.02.2014, MA 001 , Klimm, Stiller

Inhalt	Einführung in die Rechnerbenutzung, Objektorientiertes Programmieren mit Java, grundlegende Datenstrukturen (Arrays, Listen, Stacks) und Algorithmen (Suchen, Sortieren, Hashing, Gauss-Algorithmus, kürzeste Wege in Graphen), Korrektheit und Analyse von Algorithmen, Rechnerarithmetik
Bemerkung	Pflicht-LV für die Bachelorstudiengänge Mathematik, Techno- und Wirtschaftsmathematik

Computerorientierte Mathematik I

3236 L 143, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, MA 001 , Kappmeier, Loho

Inhalt Siehe VL

Bemerkung Zusätzlich finden Übungen im Umfang von 2 SWS am Rechner als Praktikum statt.

Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure

3236 L 079, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MA 241

Fr, wöchentl, 10:00 - 14:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, MA 241

Mo, wöchentl, 14:00 - 18:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, MA 241

Mi, wöchentl, 10:00 - 14:00, 23.10.2013 - 15.02.2014, MA 241

Inhalt Einführung in die Datenverarbeitung und die Grundtechniken des Programmierens. Erlernen einer Programmiersprache (wahlweise Fortran 95 oder C). Im 2. Kursteil Einführung in MATLAB; Computergrafik; Messdatenverarbeitung; Textverarbeitung mit LaTeX.

- Bemerkung
- Bestandteil der Modulliste "Einführung in die Informationstechnik".
 - Kurszeiten hängen von der gewählten Programmiersprache ab.
 - Programmiersprache C: Mi + Fr 10-14 Uhr
 - Programmiersprache Fortran 95: Mo 14-18 Uhr, Do 10-14 Uhr
 - Es besteht Anwesenheitspflicht für 6 Stunden/Woche!
 - Weitere Informationen zu beiden Kursen unter <http://www3.math.tu-berlin.de/ppm> und in der Einführungsveranstaltung am Mittwoch, den 16.10.2013 um 10 Uhr im BH-N 243. Elektronische Anmeldung ab 01.10.2013 unter <http://www3.math.tu-berlin.de/ppm>.
 - Registrierung der Kursteilnehmer: Do 17.10. + 18.10. von 10-12 in MA 141.

Die Klausur findet am 10.02.2014 von 14-16 in ER 270 statt.

Physik

Chemie für Physiker

0235 L 096, Vorlesung, 4.0 SWS

Do, wöchentl, 16:00 - 20:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, PC 203 , Fischer, Weidinger

Inhalt Chemische Grundbegriffe, Atombau und chemische Bindung, chemische Analyse, Grundlagen der Energetik und Kinetik, Grundlagen der organischen Chemie.

Bemerkung Veranstaltung identisch mit 0235 L 097 - Chemische Grundlagen der Energie und Verfahrenstechnik

Einführung in die Klassische Physik für Ingenieure

3231 L 082, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, H 0105 , Maultzsch, Thomsen

Mi, Einzel, 10:00 - 12:00, 13.11.2013 - 13.11.2013, ER 270

Inhalt Zur Einführung in die Klassische Physik werden behandelt: Mechanik, Schwingungen und Wellen, Elektrizitätslehre und Optik, Thermodynamik. Die Stoffauswahl erfolgt unter Berücksichtigung der Studiengänge der Ingenieurwissenschaften.

Literatur C. Thomsen, H.-E. Gumlich: Ein Jahr für die Physik, 3. Auflage, ISBN 978-3-928943-94-2

Einführung in die Klassische Physik für Ingenieure

3231 L 083, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, H 0104 , Thomsen

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, EW 201 , Thomsen

Inhalt Vertiefung der in der Vorlesung behandelten Themen anhand ausgewählter Beispiele.
Für alle Hörerinnen und Hörer der Vorlesung.

Einführung in die Klassische Physik für Ingenieure

3231 L 085, Tutorium, 2.0 SWS

wöchentl, EW 109

wöchentl, EW 111

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, EW 184

Inhalt Zur Einführung in die Klassische Physik werden behandelt: Mechanik, Schwingungen und Wellen, Elektrizitätslehre und Optik, Thermodynamik. Die Stoffauswahl erfolgt unter Berücksichtigung der Studiengänge der Ingenieurwissenschaften.

Bemerkung Einteilung über das Internet: <http://moses.tu-berlin.de/konto>
Beginn der Tutorien in der 2. VL-Woche!

Literatur C. Thomsen, H.-E. Gumlich. Ein Jahr für die Physik. Newton, Feynman und andere. W & T Verlag, 3. erw. Auflage, Berlin 2008. (ISBN 978-3-928943-94-2)

Mathematik für PhysikerInnen I

3236 L 031, Vorlesung, 4.0 SWS

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MA 005 , Bücking

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, MA 005 , Bücking

Mi, Einzel, 12:00 - 14:00, 06.11.2013 - 06.11.2013, HE 101

Inhalt Lineare Algebra, Differential- und Integralrechnung einer Veränderlichen

Bemerkung Die Einteilung in die Übungsgruppen erfolgt elektronisch ab dem ersten Tag der Vorlesungszeit bis zum ersten Mittwoch (3 Tage) über: <http://www.moses.tu-berlin.de/Mathematik/>

Grundlagen der Astronomie und Astrophysik

3251 L 001, Vorlesung, 4.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, EW 201

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 21.10.2013 - 10.02.2014, EW 201

Inhalt Lokale Organisation der Materie im Universum: a) Entwicklung der astronomischen Welterkenntnis; b) Physik des Planetensystems; c) die Rolle des Lichts, Wechselwirkung Strahlung - Materie; d) physikalische Beschreibung der Sterne (Sternatmosphären, Aufbau, Entstehung und Entwicklung der Sterne, Endstadien)

Voraussetzung Grundkenntnisse in Physik und Mathematik.

Literatur H. Karttunen, P. Kröger, H. Oja, M. Poutanen, K.J. Donner: "Astronomie", Springer Verlag Berlin.

A. Unsöld, B. Baschek: "Der neue Kosmos", Springer Verlag Berlin.

B.W. Caroll, D.A. Ostlie: "An introduction to modern astrophysics", Addison Wesley, San Francisco

Übungen zu Grundlagen der Astronomie und Astrophysik

3251 L 003, Übung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, EW 226 , Breitschwerdt

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, EW 229 , Breitschwerdt

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, EW 226 , Breitschwerdt

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, EW 114 , Breitschwerdt

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, EW 226 , Breitschwerdt

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, EW 226 , Breitschwerdt

Inhalt Aufsuchen astronomischer Objekte, Massenbestimmung von Doppelsternen, Klassifikation von Sternspektren, Bestimmung der Entfernung und des Alters von Sternhaufen, Sternstromparallaxe der Hyaden, Beobachtungen am Teleskop, Entfernungsbestimmung extragalaktischer Objekte (Cepheidenmethode).

Bemerkung Begrenzte Anzahl der Übungsplätze!

Online-Anmeldung bis Mittwoch, 16.10.2013 (23:59 Uhr) über das MOSES-Konto:
<https://moseskonto.tu-berlin.de/moseskonto/>

Übungen beginnen erst in der zweiten Vorlesungswoche.

Voraussetzung Grundkenntnisse in Mathematik und Physik

Leben auf anderen Planeten? - Eine Einführung in die Astrobiologie (Teil 1)

3251 L 054, Vorlesung, 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, H 1028

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, H 1058

Inhalt Definition des Lebens, Ursprung des Lebens, Generelle Konzepte möglichen Lebens, Entwicklung des Lebens, Mögliche Lebensräume im Universum, Extrasolare Planeten

Einführung in die Physikalischen Grundpraktika

3237 L 051, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, EW 202 , Kronfeldt, Sowoidnich

Inhalt Einführung in die Grundlagen der klassischen und modernen Physik mit Experimenten. Allgemeine Messtechnik, Auswertungsverfahren, Fehlerbewertung. 2-stündige Vorlesung für Physiker und Lehramtskandidaten mit Haupt- oder Nebenfach Physik und für Mathematiker.

Literatur Eichler-Kronfeldt-Sahm: Das Neue Physikalische Grundpraktikum, 2. Auflage, ISBN-13 978-3-540-21453-3, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York (2006)

Physikalisches Grundpraktikum I für Physiker und LAK

3237 L 052, Praktikum, 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 18:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, EW 158 , Dyatlova, Gührs, Kronfeldt, Genz, Schöps, Kaptan, Eisebitt, Woggon

Di, wöchentl, 14:00 - 18:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, EW 158

Mi, wöchentl, 14:00 - 18:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, EW 158

Do, wöchentl, 14:00 - 18:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, EW 158

Fr, wöchentl, 12:00 - 16:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, EW 158

Inhalt Einführung in die experimentelle Physik, Grundphänomene der Physik, wichtige Messmethoden und Geräte. Einführung in die Methodik quantitativer experimenteller wissenschaftlicher Arbeit; Forschungsübung, kritische Wertung von Messergebnissen. 4-stündiges Praktikum. Ein Praktikumsnachmittag pro Woche.

Bemerkung Persönl. Anmeldung erforderlich. Termin: siehe 3237 L 001 und Aushang im Flur vor ER 169 bzw. EW 158. Online-Anmeldung bis zum ersten Mittwoch der Vorlesungszeit (23.59 Uhr) über das MOSES-Konto: <https://moseskonto.tu-berlin.de/moseskonto/>

Literatur Eichler-Kronfeldt-Sahm: Das Neue Physikalische Grundpraktikum, 2. Auflage, ISBN-13 978-3-540-21453-3, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York (2006)

Chemie

Einführung in d. Allg. und Anorganische Chemie für Nebenfachstudierende

0235 L 001, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, HE 101 , Enthaler

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, HE 101 , Enthaler

Inhalt Atombau und Periodensystem. Chemische Bindung. Grundgesetze chemischer Reaktionen. Gleichgewichte bei Säuren, Basen und Salzen. Redoxvorgänge. Besprechung wichtiger Elemente und Verbindungen (Experimentalvorlesung).

Bemerkung **BITTE BAECHTEN:** Die VL findet Di+Do immer von **12.10-13.00 Uhr** (50 min!) statt!

Nähere Informationen siehe Aushang im BA-Gebäude (2. OG)!

Einführung in d. Allg. und Anorganische Chemie für Nebenfachstudierende

0235 L 003, Seminar, 1.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 13:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, C 130

Di, wöchentl, 11:00 - 12:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, C 243

Di, wöchentl, 13:00 - 14:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, C 130

Mi, wöchentl, 12:00 - 13:00, 23.10.2013 - 15.02.2014, C 130

Do, wöchentl, 13:00 - 14:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, C 243

Inhalt Vertiefung des Lehrstoffes der Lehrveranstaltung 0235 L 001

Bemerkung Nähere Informationen (z. B. Seminareinteilung) siehe Aushang im BA-Gebäude (2. OG)!

Anorganisch-Analytisches Praktikum für Nebenfachstudierende

0235 L 006, Praktikum

Mo, Einzel, 09:00 - 12:00, 24.02.2014 - 24.02.2014, C 130

Mo, Einzel, 09:00 - 10:00, 03.03.2014 - 03.03.2014, C 130

Mo, Einzel, 09:00 - 12:00, 10.03.2014 - 10.03.2014, C 130

Inhalt Ionenreaktionen in wässriger Lösung. Grundlagen der qualitativen Analyse. Quantitative Bestimmungen auf gravimetrischer und volumetrischer Grundlage.

Bemerkung 1. PR-Termin: 24.02. - 28.02.2014, Beginn 24.02.2014 um 9.00 Uhr im Raum C 130

2. PR-Termin: 03.03. - 07.03.2014, Beginn 03.03.2014 um 9.00 Uhr im Raum C 130

3. PR-Termin: 10.03. - 14.03.2014, Beginn 10.03.2014 um 9.00 Uhr im Raum C 130

Nähere Informationen (Anmeldung usw.) erhalten Sie im BA-Gebäude (2. OG)!

Mathematik für Chemiker I

0235 L 610, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 11:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, TC 006 , Friedrich

Mi, wöchentl, 08:00 - 09:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, TC 006 , Friedrich

Inhalt Komplexe Zahlen, Vektoralgebra, unendliche Zahlenfolgen und Reihen, Konvergenz, Funktionen, Differential- und Integralrechnung von Funktionen einer und mehrerer Variablen, Bereichsintegrale

Bemerkung Für Chemiker (Bachelor und Diplom) und Lebensmittelchemiker; Online-Anmeldung zur Klausur für B.Sc.-Studierende über QISPOS; Vorbesprechung und Einteilung zu den Übungen in der ersten Vorlesungsstunde

Mathematik für Chemiker I

0235 L 611, Übung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MA 841 , Wiss. Mitarb., Tutor/innen

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, Wiss. Mitarb., Tutor/innen

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, H 1029 , Wiss. Mitarb., Tutor/innen

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MA 544 , Wiss. Mitarb., Tutor/innen

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, E-N 187 , Wiss. Mitarb., Tutor/innen

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, MA 548 , Wiss. Mitarb., Tutor/innen

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, PC 203 , Wiss. Mitarb., Tutor/innen

Inhalt Siehe unter 0235L610.

Bemerkung Übung zur Vorlesung 0235 L 610; Bestandteil des Moduls "Mathematik für Chemiker I"

Fakultät III - Prozesswissenschaften

Luftreinhaltung

0333 L 111, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, EW 203 , Frenzel

Inhalt Die Vorlesung gibt eine Einführung in das Gebiet der Luftreinhaltung und Atmosphärenforschung. Es werden insbesondere die Entstehung und Verhütung von Schadstofftransport und die Umwandlung in der Atmosphäre, die Schadstoffimmission und Maßnahmen zur Luftreinhaltung behandelt. Weitere Themen sind Klimawandel und Ozonloch.

Bemerkung Pflicht neue StudienPO; Bestandteil des Moduls "TUS I"

Grundlagen der Biologie für L-Chemiker, Chemiker und Brauereitechnologen

0333 L 700, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 18:00 - 20:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, BH-N 243 , Szewzyk

Inhalt Übersicht über Bau und Funktion wichtiger Pflanzen- und Tiergruppen, Grundlagen der Genetik, Physiologie. Einführung in die Ökologie. Bespr. wichtiger Nutztiere und -pflanzen. Schädlinge und ihre Bekämpfung (Parasiten, Vorratsschädlinge, "Unkräuter").

Nachweis mündl. Prüfung bzw. Staatsexamen für LMC, 2 LP

Literatur Campbel: Biologie. Spektrum Verlag

Allgemeine Toxikologie

3332 L 034, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 14:00, 16.10.2013 - 27.11.2013, TIB17A -308 , Kroh

Inhalt Resorption, Verteilung, Metabolismus und Ausscheidung von Fremdstoffen; akute und chronische toxische Wirkungen durch unterschiedliche Substanzklassen; chemische Kanzerogenese; toxikologische Untersuchungsmethoden und Risikoermittlung; Grenzwerte

Bemerkung Vorlesung findet in der 1. Semesterhälfte statt, Pflicht für LMC und Chemie BSc

VL findet im TIB Raum 308 statt.

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.

Ökobilanz

0333 L 414, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Mi, wöchentl, 12:00 - 16:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, H 2013 , Finkbeiner

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 13.02.2014

Inhalt

- * Phasen und Bestandteile der Ökobilanz
- * Voraussetzungen, Möglichkeiten und Grenzen der Methode, Vorgehen von ISO 14040/14044
- * Aspekte der Systemanalyse für die Sachbilanz: Zieldefinition, Untersuchungsrahmen, Nutzengleichheit, funktionelle Einheit, Referenzfluss, Systemelemente, Datenqualität, Prozess- und Systemmodellierung, Systemgrenzen und Abschneidekriterien, Elementarflüsse, Allokation, Systemerweiterung, Berechnung des Gesamtsystems
- * Grundlagen der Wirkungsabschätzung (Life Cycle Impact Assessment): globale, regionale und lokale Wirkungskategorien, Charakterisierungsmodelle und -faktoren, Wirkungsindikatoren und -endpunkte, Normierung, Ordnung und Gewichtung
- * Grundlagen der Bewertung (LC Interpretation): Methoden des Screenings, der Nutzwert-, Wirksamkeits-, Fehler-, Sensitivitäts-, Konsistenz- und Vollständigkeitsanalysen, Schlussfolgerungen, Systemzusammenhänge für die Bewertung von Schlussfolgerungen

Übung: Eigenständige Bearbeitung einer selbstgewählten Ökobilanzfragestellung in Gruppen mit Hilfe einer Ökobilanzsoftware

Bemerkung Die gleichzeitige Teilnahme an der LV 0333 L 415 (Übung) ist zwingend notwendig, um die volle Punktzahl von 6 Credits erhalten zu können. Die LV findet bei weniger als 40 Teilnehmern im Raum Z 113 statt. Bestandteil der "Kernmodulliste", Bestandteil des Moduls "Ökobilanz"

Integrierte Veranstaltung mit Vorlesungs- und Übungskomponenten. Die Übung findet im Laufe des Semesters auch im PC-Pool Z214 statt. Als Standardausweichtermin ist

der Donnerstag von 14:00Uhr bis 16:00Uhr eingerichtet worden. Dieser Übungstermin findet im Raum z214 statt.

Voraussetzung Prüfung und Benotung ist in der Prüfungsordnung geregelt. Eine mündliche Prüfung am Ende der Lehrveranstaltung. Zulassungsvoraussetzung ist ein Schein in der Übung. Dieser wird durch regelmäßige, aktive Teilnahme und ein Referat erworben.
wünschenswert: Modul "Risiko und Bewertung" des Fachgebiets Sustainable Engineering

Literatur Die erfolgreiche Teilnahme an der Übung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung des Moduls Ökobilanzen.
DIN EN ISO 14040/44; The international Journal of Life Cycle Assessment (Int J LCA); Henrikke Bauman & Anne-Marie Tillman: The Hitch Hiker's Guide to LCA, 543 pages, Publisher: Studentlitteratur AB (March 30, 2004), ISBN-10: 9144023642, ISBN-13: 978-9144023649 ; Jeroen B. Guinée (Editor): Handbook on Life Cycle Assessment: Operational Guide to the ISO Standards (Eco-Efficiency in Industry and Science), 708 pages, Publisher: Springer; 1 edition (May 31, 2002), ISBN-10: 1402005571, ISBN-13: 978-1402005572; Wenzel, H.; Hauschild, M.; Alting, L.: Environmental Assessment of Products. Vol. 1: Methodology, tools and case studies in product development. 2. Aufl. Boston : Kluwer Academic, 2000

Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen für Studierende der Ingenieurwissenschaften

0330 L 540, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, MA 001 , Erdmann

Inhalt Betriebliches Rechnungswesen; Produktionsplanung (Kostenrechnung); Investitionsplanung (Investitionsrechnung); Investitionsförderung; Finanzierung / Kapitalmarkt; Risikomanagement; Bewertung von Unternehmen; Liquidität und Konkurs

Bemerkung Bestandteil des Moduls "Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen für Studierende der Ingenieurwissenschaften"; Pflichtveranstaltung im Grundstudium für Studenten der Fak. III (1. Semester); als fachübergreifende Veranstaltung für alle Studiengänge empfehlenswert. Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur ist die erfolgreiche Teilnahme an den Hausaufgaben.

Nachweis Am Ende des Semesters wird der Leistungsnachweis in Form einer 90-minütigen Klausur erbracht. Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur ist die erfolgreiche Teilnahme an den Hausaufgaben.

Literatur E. F. Brigham, F. Eugene (1995) Fundamentals OF Financial Management (7. Auflage), Chicago: Dryden Press
K. Spremann (1996) Wirtschaft, Investition und Finanzierung (5. Auflage), München: Oldenbourg
E. Fischer (1996) Finanzwirtschaft für Anfänger (2. Auflage) München: Oldenbourg
S. Peters (1994) Betriebswirtschaftslehre (6. Auflage), München: Oldenbourg, Lehrbuchs.: 5 LD 649

Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen für Studierende der Ingenieurwissenschaften

0330 L 541, Übung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 21.10.2013 - 10.02.2014, H 2033

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 21.10.2013 - 10.02.2014, H 2038

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MA 144

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 302

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, H 2033

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, H 1029

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, H 2033

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, MAR 0.011

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, H 2033

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, EB 407

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, FH 311

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, EB 407

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, MA 144

Inhalt Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Bemerkung Bitte beachten, dass die endgültigen Termine für die Übungen in der ersten Vorlesung bekannt gegeben werden. Welche Übungen tatsächlich statt finden, können der Homepage entnommen werden.

Bestandteil des Moduls "Wirtschaftswiss. Grundlagen für Studierende der Ingenieurwissenschaften" Für die Zulassung zur Klausur ist das erfolgreiche Bearbeiten regelmäßiger Übungsaufgaben erforderlich. Grundstudium für FAK III-Studierende (1. Semester)

Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik

Elektrotechnik

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.

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>

Informatik**TheGI1: Grundlagen und algebraische Strukturen**

0401 L 155/T, Tutorium, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, FH 315

Mi, wöchentl, 12:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, FH 303

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, FH 312

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, MA 545

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, FH 315

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, FH 316

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, MA 545

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, FH 314

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, FH 313

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, FH 316

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, MAR 0.015

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, FH 314

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, FH 311

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, MAR 0.003

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, FH 312

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 25.10.2013 - 14.02.2014, FH 313

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 25.10.2013 - 14.02.2014, FH 312

Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 25.10.2013 - 14.02.2014, MAR 0.008

Fr, wöchentl, 14:00 - 16:00, 25.10.2013 - 14.02.2014, FH 316

Bemerkung Anmeldung zu den Tutorien über www.moses.tu-berlin.de/Konto

Die Tutorien finden erst ab der 2. Semesterwoche statt.

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.

Praktisches Programmieren und Rechneraufbau/IT für Ingenieure

0434 L 627, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, MA 005 , Obermayer, Trowitzsch

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, MA 005 , Obermayer, Trowitzsch

Inhalt Rechneraufbau, Einführung in das Betriebssystem UNIX und die Shell-Programmierung, Einführung in die Programmierung in der imperativen Sprache C oder der objektorientierten Sprache JAVA, Programmierpraxis an den UNIX-Rechnern des Fakultätsnetzes. Weitere Informationen unter <http://www.ni.tu-berlin.de>

Bemerkung Äquivalent zu "Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure"; Bestandteil der Modulliste: "Einführung in die Informationstechnik" Bestandteil des Bachelor-Moduls: "PPR" Die Vorlesung findet zunächst für alle Studenten 4-stündig im MA 005 statt. Weitere Informationen werden in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.

Praktisches Programmieren und Rechneraufbau/IT für Ingenieure

0434 L 627, Übung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 21.10.2013 - 12.02.2014, MAR 6.001

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 21.10.2013 - 12.02.2014, MAR 6.057

Mo, wöchentl, 18:00 - 20:00, 21.10.2013 - 12.02.2014, MAR 6.057

Di, wöchentl, 18:00 - 20:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, MAR 6.057

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, MAR 6.057

Inhalt Rechneraufbau, Einführung in das Betriebssystem UNIX und die Shell-Programmierung, Einführung in die Programmierung in der imperativen Sprache C oder der objektorientierten Sprache JAVA, Programmierpraxis an den UNIX-Rechnern des Fakultätsnetzes.

Bemerkung Äquivalent zu "Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure"; Bestandteil der Modulliste: "Einführung in die Informationstechnik"; Bestandteil des Bachelor-Moduls: "PPR"

MPGI 1: Algorithmische und funktionale Lösung diskreter Probleme

0401 L 205, Vorlesung, 4.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, HE 101 , Glesner

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, HE 101 , Glesner

Inhalt Die Lehrveranstaltung vermittelt Grundlagen zur Entwicklung von Algorithmen in einer funktionalen Programmiersprache. Im Vordergrund steht das Verständnis grundlegender Algorithmen und Datenstrukturen und ihrer Eigenschaften.

TheGI1: Grundlagen und algebraische Strukturen

0401 L 155, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, H 0104 , Kreutzer

Di, Einzel, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.10.2013, H 3010

Inhalt - Mengen, Aussagen, Beweisnotation, Beweistechniken

- Relationen, Ordnungen, Abbildungen, Äquivalenzen, Quotienten

- Wörter, Sprachen, Ausdrücke

- Elementare Zahlentheorie

- Elementare Kombinatorik

- Algebraische Strukturen

- Graphen, Bäume

Nachweis Übungen während und eine schriftliche Leistungskontrolle in der Mitte und am Ende des Semesters.

Voraussetzung Keine

Literatur - Ehrig, H. - Mahr, B. et al.: Mathematisch strukturelle Grundlagen der Informatik, Springer Verlag, 2. Aufl. 2001.

- Rosen, K.: Discrete Mathematics and its Applications. McGraw Hill Publishing Company.

TheGI1: Grundlagen und algebraische Strukturen

0401 L 155/2, Übung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 04.02.2014, MA 005 , Wagner, Yonova-Karbe

Di, Einzel, 14:00 - 16:00, 05.11.2013 - 05.11.2013, MA 042

Bemerkung Diese Großübung ist keine Pflichtveranstaltung, wird aber zusätzlich zur Vorlesung angeboten.

TechGI 1: Digitale Systeme

0401 L 400, Vorlesung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, ER 270 , N.N.

Inhalt Kenngößen digitaler Schaltungen, Schaltalgebra, Schaltungsprinzipien für Logikfunktionen, Schaltnetze wichtiger Funktionen, Flipflops, Schaltwerke, Arithmetische Schaltungen, ALU, Programmierbare Logikschaltungen, Grundlagen der Hardwarebeschreibungssprache VHDL.

TechGI 1: Digitale Systeme

0401 L 400, Übung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 04.11.2013 - 24.02.2014, MAR 0.013

Inhalt Kenngößen digitaler Schaltungen, Schaltalgebra, Schaltungsprinzipien für Logikfunktionen, Schaltnetze wichtiger Funktionen, Flipflops, Schaltwerke, Arithmetische Schaltungen, ALU, Programmierbare Logikschaltungen, Grundlagen der Hardwarebeschreibungssprache VHDL.

Bemerkung Anmeldung über "Moses" in der ersten Vorlesungswoche, aktuelle Informationen unter <http://www.moses.tu-berlin.de/Konto/> und Sekr. MAR 5-2 (MAR 5018)

Technische Grundlagen der Informatik für Wirtschaftsinformatiker (TechGI Wilnf)

0401 L 421, Übung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 4.064

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, MAR 0.017

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, MAR 2.068

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 4.063

Di, wöchentl, 08:00 - 10:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.002

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.015

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.003

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.016

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, E-N 189

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.008

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 314

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 313

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, E-N 185

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.003

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 303

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, E-N 181

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.001

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 2.068

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 302

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 316

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 315

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 313

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.017

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, E-N 189

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, E-N 181

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.015

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MAR 0.002

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 312

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, FH 311

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, MA 841

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, MAR 0.002

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, FH 302

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, FH 313

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, MAR 0.008

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, MAR 0.017

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, FH 301

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 12.02.2014, FH 312

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 24.10.2013 - 14.02.2014, MAR 0.002

Inhalt Die Absolventinnen und Absolventen dieses Moduls verstehen die grundsätzliche Arbeitsweise eines Computers und das Zusammenspiel seiner Komponenten. Sie kennen die Aufgaben eines Betriebssystems und haben einen Überblick über dessen wesentliche Funktionen. Sie haben ein Verständnis der Arbeitsweise von Rechnernetzen und sind mit den Aufgaben der einzelnen Schichten des TCP/IP-Protokollstacks vertraut. Sie haben einen Überblick über die spezifischen Probleme verteilter Systeme hinsichtlich Zeitverhalten, Konsistenz und Fehlertoleranz.

Die begleitenden Übungen sind als interaktive Tutorien in Gruppen zu 15-20 organisiert. In ihnen wird der Stoff der Vorlesung anhand praktischer Beispiele vertieft. Regelmäßige Übungsaufgaben sollen von den Studierenden in Kleingruppen erarbeitet werden. Unterrichtssprache in dem Modul ist deutsch.

Bemerkung Pflichtveranstaltung im Modul .

Die Lehrveranstaltung ist auch für alle anderen Studiengänge offen.

Die Einteilung zu den Übungsgruppen findet am Anfang des Semesters über unsere Webseite statt. Nicht alle hier aufgelisteten Termine finden statt (siehe ISIS).

Siehe auch: <http://www.kbs.tu-berlin.de>

PROG 1 WINF: Programmierung für Wirtschaftsinformatik

0434 L 700, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, HE 101

Inhalt In diesem Modul werden grundlegende Komponenten einer objektorientierten Sprache am Beispiel Java vermittelt:

- Grundlagen der Softwaremodellierung mit UML
- Grundlegende Konzepte von Programmiersprachen
- Einführung in die Programmiersprache Java
- Entwicklung und Verständnis des Ablaufs von Programmen
- Programmierung im Kleinen
- Aufwandsabschätzungen (O-Kalkül)
- Suchen und Sortieren
- Datenstrukturen: Stack, Queue, verkettete Listen, Hashing, Suchbäume, B- Bäume, Realisierung von Mengen
- Spezielle Algorithmen (z.B. Tiefen-, Breitensuche, in Bäumen, kürzeste Wege in Graphen, Optimierungsaufgaben: z.B. Branch-and-Bound, Backtracking, etc.)

Bemerkung Das Modul kann in 1 Semester abgeschlossen werden.

Dieses Modul wird seit dem Start des Studiengangs Wirtschaftsinformatik im WS 2011/12 an der TU Berlin regelmäßig jedes Wintersemester angeboten.

Pflichtmodul im Bachelor Wirtschafts-Informatik

Beachten Sie bitte unbedingt alle Regelungen Ihres Studienganges!

Nachweis

Voraussetzung

Literatur

Keine

- Booch, G.; Rumbaugh, J.; Jacobson, I.: UML User Guide. 2nd ed. Addison-Wesley 2005
- Pepper, P.: Programmieren mit Java. Springer, 2005
- Echte, K.; Goedicke, M.: Lehrbuch der Programmierung mit Java. dpunkt, 2000

- Goodrich, M. Tamassia, R.: Data Structures and Algorithms in Java, 2nd ed., John Wiley, 2000
- Ottmann, TH.; Widmayer, P.: Algorithmen und Datenstrukturen, 4. Aufl. Spektrum-Verlag, 2002
- Sedgewick, R.: Algorithms in Java, Addison-Wesley, 2002
- Weiss, M. A.: Data Structures and Algorithm Analysis in Java, Addison-Wesley, 2001
- Waite, M.; Lafore, R.: Data Structures & Algorithms in Java, Waite Group, 1998

PROG 1 WINF Programmierung für Wirtschaftsinformatik

0434 L 700, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, MAR 0.015

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, MAR 0.002

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, MAR 0.008

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, MAR 0.002

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, MAR 0.015

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, MAR 0.008

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, MA 144

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, MAR 0.015

Fr, wöchentl, 14:00 - 16:00, 18.10.2013 - 14.02.2014

Fr, wöchentl, 14:00 - 16:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, MAR 0.017

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 30.10.2013 - 12.02.2014, HFT-FT 441

Literatur Siehe Angaben zur Vorlesung

Fakultät V - Verkehrs- und Maschinensysteme

Arbeits- und Organisationspsychologie

0532 L 320, Vorlesung, 4.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 13.02.2014, HL 001

Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, MA 041

Inhalt Das Modul soll Studierende mit den wichtigsten theoretischen und methodischen Grundlagen sowie Befunden der Arbeits- und Organisationspsychologie vertraut machen. Neben einer Vermittlung der wesentlichen Grundlagenkenntnisse in diesem Bereich wird dabei auch ein Schwerpunkt auf spezifische Probleme der Arbeit in komplexen Mensch-Maschine-Systemen und die Sicherheit und Zuverlässigkeit solcher Systeme gelegt. Behandelt werden folgende Inhalte: Geschichte und theoretische Grundlagen der Arbeits- und Organisationspsychologie, Konzepte der Arbeitsanalyse und -bewertung, Konzepte humaner Arbeitsgestaltung und neue Formen der Arbeitsorganisation, arbeitspsychologische Aspekte der Gestaltung und Arbeit in Mensch-Maschine-Systemen, spezifische Belastungen am Arbeitsplatz (Lärm, Hitze), Arbeits- und Systemsicherheit, Personalauswahl und Personalentwicklung, Führungstheorien, Organisationsdiagnose und Organisationsentwicklung.

Bemerkung Die Lehrveranstaltung ist Bestandteil des Moduls "Arbeits- und Organisationspsychologie".

Psychologie für Ingenieure I

0532 L 640, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 21.10.2013 - 14.02.2014, PTZ S001 , Dreßler

Inhalt Die gesamte Veranstaltung besteht aus 2 Vorlesungen: Psychologie für Ingenieure I am Montag (Methodische Grundkonzepte, Wahrnehmung, Aufmerksamkeit, Motivation und Emotion) und Psychologie für Ingenieure II am Donnerstag (Lernen, Denken, Sprache und Persönlichkeit). Beide Veranstaltungen sollten parallel besucht werden.

Psychologie für Ingenieure II

0532 L 641, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, H 1012 , Brandenburg

Do, Einzel, 14:00 - 16:00, 07.11.2013 - 07.11.2013, ER 270

Do, Einzel, 14:00 - 16:00, 21.11.2013 - 21.11.2013, ER 270

Inhalt Die gesamte Veranstaltung besteht aus 2 Vorlesungen: Psychologie für Ingenieure I am Montag (Methodische Grundkonzepte, Wahrnehmung, Aufmerksamkeit, Motivation und Emotion) und Psychologie für Ingenieure II am Donnerstag (Lernen, Denken, Sprache und Persönlichkeit). Beide Veranstaltungen sollten parallel besucht werden.

Bemerkung Die Lehrveranstaltung ist Bestandteil des Moduls "Psychologie für Ingenieure".

Nachweis In der Veranstaltung kann durch das Bestehen einer Klausur ein Leistungsschein erworben werden.

Einführung in das Verkehrswesen

0551 L 000, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, H 3010

Inhalt Verkehr im Kontext von Umwelt und Gesellschaft. Einführung zu den Verkehrsträgern und den Rahmenbedingungen des Verkehrs.

Bemerkung Das Modul erfordert eine Anmeldung! Hinweise zur Anmeldung und zu den Anmeldefristen entnehmen Sie der TU-Webseite mit Direktzugang: 15170.

Ringvorlesung Partizipative Entscheidungsprozesse

3500 L 004, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, 14tägl, 18:00 - 20:00, 31.10.2013 - 13.02.2014

Inhalt Auch im Wintersemester 2013/14 veranstaltet der Bereich Partizipationsforschung des ZTG gemeinsam mit dem Center for Metropolitan Studies (CMS) der TU Berlin eine Ringvorlesung zum Thema "Partizipative Entscheidungsprozesse".

Bemerkung

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.

Technologiemanagement

3536 L 242, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, PTZ 001

Inhalt Wechselwirkungen Management und Technologie, Wachstums- und Produktivitätsmanagement; Qualitätsmanagement; Gründungsmanagement; Innovationsmanagement; Wissensmanagement; Kooperation in Netzwerken; Qualifikationsmanagement; strategische Unternehmensplanung, Umweltmanagement.

Bemerkung Für interessierte Studenten, Wissenschaftliche Mitarbeiter und Doktoranden

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 014, Übung, 2.0 SWS

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

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.

Kinematik und Dynamik / Mechanik II

0530 L 021, Vorlesung, 4.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, H 0104 , Zehn
 Mo, Einzel, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 14.10.2013, HE 101
 Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, H 0104 , Zehn

Inhalt Grundlagen der Kinematik, Begriffe Kraft, Drehmoment, Arbeit, Leistung, Energie, Impuls, Drehimpuls; Schwerpunktsatz, Drallsatz, elastische/ nichtelastische Stöße, Bewegung des starren Körpers (Winkelgeschwindigkeit, Trägheitstensor, Grundbegriffe der Kreiseltheorie), Schwingungen (freie / erzwungene Schwingungen, Dämpfung, Resonanz), dynamische Stabilität.

Bemerkung Anmeldung zu den Tutorien unter <http://www.moses.tu-berlin.de/Konto>

Kinematik und Dynamik / Mechanik II

0530 L 024, Übung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, H 0105 , Wesolowski

Inhalt siehe Vorlesung

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.

Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (EDV 1)

0531 L 300, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, H 2053 , Sesterhenn

Inhalt Einführung in das Betriebssystem Linux, strukturierte Programme wahlweise anhand der Programmiersprachen Fortran95 oder C, Umgang mit dem WWW, Netzwerken und E-Mail, Rechneraufbau, graf. Datenverarbeitung und Textverarbeitung. Der Stoff wird in der VL dargestellt und in Tutorien und Übungen an Linux-PCs vertieft.

Bemerkung Anmeldung und Info unter: <http://edv1.cfd.tu-berlin.de/> ab 1. April. Bestandteil der Modulliste: "Einführung in die Informationstechnik"

Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (EDV 1)

0531 L 301, Übung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MB 13A , Wiese

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, MB 13A , Gilka

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MB 13A , Gilka

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, MB 13A , Wiese

Inhalt Praktische Vorführungen und Vertiefung des Stoffes aus der VL 0531 L 300 zu einem der angegebenen Termine. Zusätzlich finden Tutorien statt, in denen eigenständiges und betreutes Arbeiten möglich ist. Eine Anmeldung ist erforderlich! In der ersten Vorlesungswoche Einführungsveranstaltung!

Bemerkung Anmeldung und Info unter: <http://edv1.cfd.tu-berlin.de/> ab 1. April. Bestandteil der Modulliste: "Einführung in die Informationstechnik"

Tutorium für Einf. in die Informationstechnik f. Ingenieure (EDV 1)

0531 L 302, Tutorium, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 08:00 - 18:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, MB 001 , Tutor/innen

Inhalt Tutorium (2 SWS) zur LV 0531 L 300, in denen sowohl eigenständiges als auch betreutes Arbeiten möglich ist. Es sollen dabei praktische Erfahrungen im Umgang mit dem Rechner, Linux, dem Programmieren und dem Internet gesammelt werden. Eine Anmeldung ist erforderlich!

Bemerkung Anmeldung und Info unter: <http://edv1.cfd.tu-berlin.de> ab 1. April. Bestandteil der Modulliste: "Einführung in die Informationstechnik"

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.

Bemerkung 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. 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.

Fakultät VI - Planen Bauen Umwelt

Bauinformatik II

06311100 L 06, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, TIB13B -A

Bemerkung Pflichtmodul gemäß Modulkatalog Bauingenieurwesen BSc.

Bauinformatik II

06311100 L 07, Praktikum, 2.0 SWS

wöchentl

Inhalt Praktikum am Rechner in kleinen Gruppen, Anmeldung über das ISIS System

Bemerkung Gehört zum Pflichtmodul gemäß Modulkatalog Bauingenieurwesen BSc.

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

Angewandte Baustofftechnologie

06311300 L 40, Übung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, TIB13B -370

Inhalt Das Modul Angewandte Baustofftechnologie vertieft die theoretischen Kenntnisse vor allem im Verhalten von Baustoffen. Die makroskopischen Baustoffeigenschaften werden aus dem mikroskopischen Aufbau der Baustoffe erklärt. Dadurch sollen die Studierenden die Sicherheit und Lebensdauer von Baustoffen einschätzen können.

Angewandte Baustofftechnologie

06311300 L 40, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, TIB21-004

Mo, wöchentl, 13:00 - 14:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, TIB21 -C

Inhalt Das Modul Angewandte Baustofftechnologie vertieft die theoretischen Kenntnisse vor allem im Verhalten von Baustoffen. Dabei erlernen die Studierenden das Verhalten der verschiedenen Baustoffe bei unterschiedlichen Beanspruchungen. Die makroskopischen Baustoffeigenschaften werden aus dem mikroskopischen Aufbau der Baustoffe erklärt. Dadurch sollen die Studierenden die Sicherheit und Lebensdauer von Baustoffen einschätzen können.

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.

Grundlagen der Tragwerkslehre

06311400 L 04, Tutorium, 1.0 SWS

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 16.02.2014, TIB21-004 , Schlaich

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, TIB21 -C

Bemerkung Gehört zu dem Pflichtmodul "Grundlagen der Tragwerkslehre" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc. Terminplan siehe Aushang. Gruppeneinteilung erfolgt in Vorlesung.

Baubetrieb und Vertragsrecht

06311700 L 31, Vorlesung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 25.10.2013 - 15.02.2014, TIB13B -B

Inhalt Baubetrieb, Baubetriebsplanung, Baubetriebsführung, Bauvertragsrecht

Bemerkung VL (2 LP) gehört zu dem Pflichtmodul "Baubetrieb und Vertragsrecht" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Nachweis schriftliche Prüfung (3h)

Literatur Grundlagen der Baubetriebslehre 1-3

Baubetrieb und Vertragsrecht

06311700 L 32, Übung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 25.10.2013 - 15.02.2014, TIB13B -B

Inhalt Baubetrieb, Baubetriebsplanung, Baubetriebsführung, Bauvertragsrecht

Bemerkung Übung (3 LP) gehört zu dem Pflichtmodul "Baubetrieb und Vertragsrecht" gemäß Modulkatalog Studiengang Bauingenieurwesen BSc.

Nachweis schriftliche Prüfung (3h)

Literatur Grundlagen der Baubetriebslehre 1-3

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

Bodennutzung und Bodenfunktionen

06341100 L 15, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, H 0111 , Wagner

Inhalt	Spezifische, mit der agrarischen und forstlichen Nutzung von Böden verbundene ökologische Auswirkungen: Nährstoffkreislauf, Düngung, Pflanzenschutz, Bodenverdichtung, Erosion, Humushaushalt. Konventionelle, ökologische Landwirtschaft, Nahrungsproduktion versus Energieerzeugung.
--------	--

Nachweis Prüfungsäquivalente Studienleistung

Ökologie und Gesellschaft I

06341100 L 91, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, BH-N 243 , Kaupenjohann, Pflugmacher Lima, Wessolek

Inhalt	Ökologie und Naturschutz; Entstehung, Funktion, und Dynamik typischer Landökosysteme; Rolle von Böden, Klima, Pflanzen und Tieren; Beispiele für die Anwendung ökologischer Grundlagen.
--------	---

Bemerkung Wahlveranstaltung für Biologen, Landschaftsplaner, Umwelttechniker und andere Studiengänge

Nachweis Prüfungsäquivalente Studienleistung

Grundlagen der Klimatologie

06341300 L 01, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 13:00 - 15:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, AB-I 009

Inhalt	Grundlegende Kenntnisse der Klimatologie, soweit diese für Studierende planerischer Studiengänge relevant sind: -Allgemeine, Klimatologie -Energieumsatz, Wärmeströme, Strahlungshaushalt -Lufthygiene.
--------	---

Klimatologie für Umweltwissenschaften

06341300 L 07, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, BIB 014

Meteorologie für Umweltwissenschaften

06341300 L 08, Integrierte LV (VL mit UE), 2.0 SWS

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, BIB 014

Inhalt	Im Rahmen der IV werden grundlegende Sachverhalte aus unterschiedlichen Teilgebieten der Meteorologie vermittelt. Schwerpunkte bilden die allgemeine Meteorologie sowie spezifische Themen der Umweltmeteorologie und meteorologische Einflüsse auf luftchemische Prozesse.
--------	---

Architektursoziologie (zu Modul 3.1.1 Architektur Bachelor)

06371400 L 01, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, A 151 , Löw

Inhalt	Studiengang Architektur Bachelor: Modul 3.1.1, 2 LP nach ECTS (nach StuPO vom 12. März 2008)
--------	--

In dieser Vorlesung werden Grundlagen der Planungs- und Architektursoziologie dargestellt. Hierzu werden wichtige Autoren/ Autorinnen und prägende Ideen vorgestellt (z.B. Foncault, Elias, Latour). Wichtige Themen sind soziale Ungleichheit und sozialer Wandel, Akteure und Akteurskonstellationen bei der Produktion von städtischen Räumen und Bauten, Nutzung und Aneignung von städtischen Räumen, Raumdämpfe und Raumbilder, Gender und Diversity im Kontext von Städtebau und Architektur.

Nachweis Prüfungsäquivalente Studienleistung. Die genaue Art der Studienäquivalenten Studienleistung wird in der ersten Vorlesung und durch Aushang bekannt gegeben.

Tragwerkslehre I / Tutorium (zu Modul 6.1.1 Architektur Bachelor)

06382000 L 12, Tutorium

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, Kendir

Inhalt In der Lehrveranstaltung wird die Bearbeitung der Hausaufgaben aus Modul 6.1.1 TWL 1 durch Hilfestellung und erläuternde Beispiele unterstützt. Außerdem gibt es die Möglichkeit, individuelle Rückfragen zu Vorlesung und Übung zu stellen.

Bemerkung

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

Studium und Lehre # Skript- und Literaturliste

Technische Gebäudeausrüstung 1 (Technischer Ausbau und Stadttechnik; Lichttechnik) (zu Modul 6.3.1 Architektur Bachelor)

06382200 L 00, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, HL 001 , Steffan

Inhalt Grundkenntnisse von Technischem Ausbau Stadttechnik, Lichttechnik und Lichtgestaltung, Heiz- und Raumlufttechnik. Die Vermittlung übergreifender Zusammenhänge im Sinne der "Grundlagen der integrierten Planung".

Bemerkung Teile des Moduls werden auch in Modulen der Studiengänge Gebäudetechnik eingesetzt. Weitere Informationen unter <http://www.a.tu-berlin.de/GtE/> sowie im "Kommentierten Vorlesungsverzeichnis WS 2013/14 Architektur" der Fakultät VI.

Nachweis Anmeldung durch QISPOS. Klausurtermin 03.03.2014
Prüfung und Benotung des Moduls 6.3.1 schriftliche Prüfung (Klausur).

Das Bestehen der Prüfung ist Voraussetzung an der Teilnahme von Modul 6.3.2 im folgenden Sommersemester.

2 LP

Literatur siehe unter www.a.tu-berlin.de/gte

Technische Gebäudeausrüstung 1 (Heiz- und Raumlufttechnik) (zu Modul 6.3.1 Architektur Bachelor)

06382200 L 01, Projektintegr. Veranstaltung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 15.02.2014, HL 001 , Kriegerl

Inhalt In der Vorlesung werden zunächst die Bedürfnisse des Menschen in Bezug auf die thermische Behaglichkeit und die Luftqualität in Gebäuden erläutert. Anschliessend werden die relevanten Daten des Aussenklimas in verschiedenen Regionen vermittelt und deren Bedeutung für das klimagerechte Bauen dargestellt. Im weiteren Verlauf der Vorlesung werden Berechnungsverfahren für die Auslegung einer Heizungsanlage und einer Warmwasserversorgung (Heizlastberechnung, Energieeinsparverordnung) gelehrt und mögliche technische Lösungen vorgestellt. Dabei wird alternativ zu den konventionellen Energieträgern Öl und Gas auch der Einsatz von Wärmepumpen und der Solarthermie beleuchtet. Den Abschluss der Vorlesung bildet eine Einführung in die Klimatechnik. Neben einer Kühllastberechnung nach dem Kurzverfahren werden technische Lösungen für die Lüftung, Kühlung und Klimatisierung von Gebäuden vorgestellt.

Bemerkung Weitere Informationen unter <http://www.a.tu-berlin.de/GtE/> sowie im "Kommentierten Vorlesungsverzeichnis Architektur" der Fakultät VI.

Anmeldung durch QISPOS. Klausurtermin 04.03.2013 10.00 - 16.00

Nachweis Prüfung und Benotung des Moduls 6.3.1 schriftliche Prüfung (Klausur). Das Bestehen der Prüfung ist Voraussetzung an der Teilnahme von Modul 6.3.2 im folgenden Sommersemester.

2 LP

Grundlagen der Architekturtheorie (Architektur Bachelor 3.1.1)

06382500 L 10, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 16.10.2013 - 13.02.2014, A 151

Inhalt Dozent: Prof. Dr.-Ing. Jörg Gleiter

Architekturtheorie ist ein zutiefst modernes Anliegen. Das Bedürfnis der Architektur nach kritischtheoretischer Reflexion ihrer kulturellen Grundlagen resultiert unmittelbar aus der besonderen Entwicklungsdynamik der Moderne. Mit dem Aufkommen neuer Materialien, neuer Technologien und neuer gesellschaftlicher Ordnungen kann die Architektur zur Bewältigung ihrer kulturellen Aufgaben ihre orientierenden Maßstäbe nicht mehr unhinterfragt den Vorbildern vergangener Epochen entlehnen. Wo alles ständig in Bewegung und in Veränderung ist, muss sie immer wieder ihre Ziele, Mittel und Methoden aufs Neue bestimmen. Evident wird dies besonders am Übergang von der manuellen zu maschinellen Produktion im 19. Jahrhundert, wie auch heute an der Wende vom analogen zum digitalen Zeitalter.

Daher: Architekturtheorie ist das Medium der Reflexion über das Gemachtsein sowie Gemachtwerden der Architektur und über ihre kulturelle Funktion im jeweiligen, sich verändernden kulturellen Kräftefeld.

Die Vorlesung versteht sich als Einführung in die Architekturtheorie als jene Instanz kritischer Reflexion, die nach den Grundlagen der Architektur als sinnlich-ästhetische Erfahrung, als konstruktive Realität und soziales Bezugssystem im jeweiligen kulturellen Kräftefeld fragt. Sie versteht sich als Einführung in die philosophischen, ästhetischen, psychologischen, sozialen, wahrnehmungstheoretischen etc. Grundlagen der Architektur. Mit der nötigen historischen Vertiefung soll ein Überblick über die wichtigsten theoretischen Positionen, deren Defizite und Scheitern seit Ende des 18. Jahrhunderts bis heute gegeben werden.

Bemerkung Weitere Informationen unter <http://www.architekturtheorie.tu-berlin.de> sowie im "Kommentierten Vorlesungsverzeichnis WiS 2013/14 Architektur" der Fakultät VI.

Nachweis Schriftliche Prüfung als Teil des Moduls 3.1.1

Architektur der Moderne (Architektur Bachelor Modul 3.1.1)

06382600 L 02, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 18:00 - 20:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, A 151 , Cramer

Inhalt Die aktuelle Architekturproduktion ist von Vielfalt und schnellem Wechsel gekennzeichnet. Das unterscheidet sie von der älteren Baugeschichte vor der Mitte des 19. Jahrhunderts. Die Vorlesung setzt sich mit dem Ausgangspunkt dieser Entwicklung in der ersten Hälfte des 19. Jh.s auseinander, diskutiert die Suche nach neuen Lösungen um die Wende vom 19. zum 20. Jh., zeigt den Verlust der historischen Orientierung in den zwanziger Jahren auf und schildert die Neufindungen, welche seither das Baugeschehen prägen.

Bemerkung Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website <http://baugeschichte.a.tu-berlin.de/bg/> sowie in dem "Kommentierten Vorlesungsverzeichnis Architektur" der Fakultät VI. Beachten Sie bitte auch unsere Aushänge vor Raum A 902.

Nachweis Prüfung (schriftlicher Test)
Haupttermin: Anfang August 2014, Uhrzeit und Hörsaal noch offen

-
Nachschreibetermin: Letzte oder vorletzte Septemberwoche 2014, Uhrzeit und Hörsaal noch offen.

(für am Haupttermin verhinderte Prüflinge / nur mit Attest)

Literatur Literaturhinweise:

Claude MIGNOT: Architektur des 19. Jahrhunderts; Köln 1994

Leonardo BENEVOLO: Geschichte der Architektur des 19. Und 20. Jahrhunderts;
München 1994;

Barry BERGDOLL: European Architecture 1750-1890; Oxford 2000

Julius POSENER: Vorlesungen zur Geschichte der Neuen Architektur (1750-1933); =
arch+ 48/1979; 53/1980; 59/1981; 63-64/1982; 69-70/1983 (kann man gerade wieder
kaufen!)

Peter GÖSSEL, Gabriele LEUTHÄUSER: Architektur des 20. Jahrhunderts; Köln 1990

Wolfgang PEHNT: Deutsche Architektur nach 1900; München 2005

Ringvorlesung "Entrepreneurship - von der Idee zum Markt": Die eigene Geschäftsidee praxisnah entwickeln

06383300 L 77, Vortrag, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 16:00 - 18:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, C 264

Inhalt Die Ringvorlesung hat das Ziel, Studierende aller Studienrichtungen auf das Thema Selbstständigkeit vorzubereiten. Die Veranstaltung zeigt den Prozess einer Gründung von der Idee zum Markt und vermittelt wichtige Inhalte durch verschiedene Experten aus der Praxis u.a. aus den Bereichen Recht/Gewerbliche Schutzrechte, Steuern, Marketing/Vertrieb sowie Finanzierung/Fördermittel.

Bemerkung Für Studierende aller Fachrichtungen und -semester! Anrechnung als Wahlfach/ Zusatzfach. Erhalt eines Teilnahmezertifikats nach erfolgreicher Teilnahme. Abschluss durch Posterpräsentation in Gruppen. Für die Teilnahme der Veranstaltung erhalten Sie **3 Leistungspunkte**. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.gruendung.tu-berlin.de/506

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

Fakultät VII - Wirtschaft und Management

ABWL I (Produktion und Marketing)

0831 L 027, Vorlesung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 14:00 - 17:00, 18.10.2013 - 29.11.2013, H 0105

Fr, wöchentl, 14:00 - 17:00, 29.11.2013 - 07.02.2014, H 0104

Fr, wöchentl, 14:00 - 17:00, 13.12.2013 - 24.01.2014, H 0105

Bemerkung Bitte Aushänge beachten oder unter <http://www.pm.tu-berlin.de>

ABWL I (Produktion und Marketing); Übung

0831 L 028, Übung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, MA 001 , Wiss. Mitarb.

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, MA 001 , Wiss. Mitarb.

Bemerkung Bitte Aushänge am Lehrstuhl beachten.

ABWL II (Investition und Finanzierung)

0831 L 030, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 15.10.2013 - 12.02.2014, H 0105 , Zimmermann

Modul Organisation und Innovationsmanagement (ehemals ABWL 3 /b1)

0831 L 033, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 27.01.2014, H 0105

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 04.02.2014 - 11.02.2014, H 0105 , von Werder, Gemünden

Inhalt Teil Organisation (1.Semesterhälfte)
- Grundfragen der Planung
- Grundfragen der Organisation
- Grundfragen der Personallehre
Teil Innovationsmanagement (2.Semesterhälfte)
- Innovation und Innovationsmanagement
- Der Innovationsprozess: Die frühen Phasen (Die Entstehung von Innovationen)
- Der Innovationsprozess: Die späten Phasen (Prozess-Steuerung, Erfolgsbeurteilung)
- Die Schlüsselpersonen im Innovationsprozess
- Die Zusammenarbeit in Innovationsteams
- Der Markt als Innovationsmotor

Modul Organisation und Innovationsmanagement (ehemals ABWL 3 / b1) - Übung

0831 L 034, Übung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, H 2032

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, H 2032

Bemerkung Die Übung zum Innovationsmanagement (2.Semesterhälfte) findet nur Freitags von 10-12 Uhr im Raum H 2032 statt. Die Gruppeneinteilung 8-10 Uhr und 10-12 Uhr gilt nur für die Übung Organisation!!!

Tutorium zur ABWL Innovationsmanagement im Grundstudium

0831 L 035, Tutorium, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 01.01.2014 - 08.02.2014, H 0112

Inhalt Im Rahmen des Tutoriums können die Studentinnen und Studenten Fragen zum Stoff der Veranstaltung ABWL3/B1 (Teil Innovationsmanagement) stellen sowie sich die Lösungen von Musterklausurfragen erläutern lassen.

Allgemeine Volkswirtschaftslehre I (Einführung in die Mikroökonomie)

0830 L 006, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 16.10.2013 - 15.02.2014, A 151 , Ivanova-Stenzel

Inhalt Einführung in die Haushaltstheorie, Unternehmenstheorie, Markttheorie, Spieltheorie und Entscheidungstheorie.

Bemerkung Die Termine und Räume für die Tutorien finden Sie im Online-Vorlesungsverzeichnis der TU unter 0830 L 007.

Allgemeine Volkswirtschaftslehre I (Einführung in die Mikroökonomie); Tutorien

0830 L 007, Tutorium, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, EW 226

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, H 0107

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 29.10.2013, EW 201

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 22.10.2013 - 29.10.2013, EW 201

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, ER 270

Di, wöchentl, 16:00 - 18:00, 22.10.2013 - 15.02.2014, MA 548

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 23.10.2013 - 05.02.2014, A 151

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 23.10.2013 - 15.02.2014, ER 164
 Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 23.10.2013 - 15.02.2014, H 3004
 Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 23.10.2013 - 15.02.2014, H 0104
 Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 15.02.2014, EW 202
 Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 23.10.2013 - 15.02.2014, EW 203
 Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, EB 133C
 Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, MAR 0.010
 Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, MAR 4.063
 Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, MA 143
 Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 25.10.2013 - 15.02.2014, TC 006
 Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 25.10.2013 - 07.02.2014, H 1028
 Di, Einzel, 10:00 - 12:00, 05.11.2013 - 05.11.2013, BH-N 128
 Di, Einzel, 12:00 - 14:00, 05.11.2013 - 05.11.2013, H 0112
 Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 12.11.2013 - 19.11.2013, EW 201
 Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 12.11.2013 - 19.11.2013, H 0112
 Di, Einzel, 10:00 - 12:00, 26.11.2013 - 26.11.2013, BH-N 128
 Di, Einzel, 12:00 - 14:00, 26.11.2013 - 26.11.2013, H 0112
 Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 03.12.2013 - 15.02.2014, EW 201
 Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 03.12.2013 - 15.02.2014, EW 201
 Mi, Einzel, 08:00 - 10:00, 12.02.2014 - 12.02.2014, H 1028
 Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.02.2014 - 14.02.2014, H 2053

Inhalt Übungsaufgaben zur Vorlesung (siehe Internet-Seite der Veranstaltung, "Materialien").
 Bemerkung Es werden acht parallele Tutorien angeboten. Der regelmäßige Besuch eines Tutoriums ist notwendig. Räume und Zeiten werden am Beginn des Semesters festgelegt. Sie sind dann auf unserer Homepage unter <http://www.mikro.tu-berlin.de> zu ersehen.

Allgemeine Volkswirtschaftslehre II (Makroökonomie)

0830 L 020, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, HE 101 , Runkel

Inhalt Grundzüge der Makroökonomik: Wachstum, Konjunktur, Geldpolitik, Außenwirtschaft, Arbeitsmarkt

Bemerkung Die Termine und Räume für die Tutorien finden Sie im Online-Vorlesungsverzeichnis unter der LV-Nummer 0830 L 021.

Literatur Blanchard/Illing: Makroökonomie, Pearson Studium

Einführung in die Wirtschaftspolitik (ehem. AVWL III)

0830 L 025, Vorlesung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 08:00 - 10:00, 14.10.2013 - 15.02.2014, H 0104 , Hirschhausen

Mo, Einzel, 08:00 - 10:00, 14.10.2013 - 14.10.2013, EB 301

Mo, Einzel, 08:00 - 10:00, 04.11.2013 - 04.11.2013, EB 301

Inhalt In der Lehrveranstaltungen werden wirtschaftspolitische Handlungsoptionen bei Marktversagen aufgrund von externen Effekten, öffentlichen Gütern, asymmetrischer Informationsverteilung und Marktmacht (insb. Monopol) betrachtet. Zu diesem Zweck behandelt die Veranstaltung insbesondere folgende Themengebiete:

- Neue Institutionenökonomik,
- Neue politische Ökonomie,
- Analyse wirtschaftspolitischer Handlungsoptionen bei Marktversagen (externe Effekte [einschl. öffentliche Güter, Netzwerkeffekte, Standardisierung, Innovationspolitik], Marktmacht [insb. Monopol], asymmetrische Informationsverteilung).

Bemerkung Weitere Informationen und aktuelle Mitteilungen erhalten Sie unter www.wip.tu-berlin.de.

Zur Vorlesung werden begleitend Tutorien angeboten (LV-Nummer 0830 L 033).

Literatur Literaturangaben werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

Betriebswirtschaftslehre & Management - Einführung für Nicht-WirtschaftswissenschaftlerInnen

0830 L 080, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, EB 301

Inhalt Die Lehrveranstaltung richtet sich an alle, die sich für das Verstehen, Beurteilen und Management unternehmerischer Aufgaben interessieren. Sie bietet den Studierenden der Fakultäten I - VI Einblick in die Methoden des betrieblichen Management. Betriebswirtschaftliche Vorkenntnisse sind nicht notwendig.

Bemerkung Das Modul wird mit einer Klausur abgeschlossen. Weitere Informationen unter:
www.fues7.tu-berlin.de

Betriebswirtschaftslehre & Management - Einführung für Nicht-WirtschaftswissenschaftlerInnen (Gruppe 1)

0830 L 081, Übung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, H 0110

Betriebswirtschaftslehre & Management - Einführung für Nicht-WirtschaftswissenschaftlerInnen (Gruppe 2)

0830 L 082, Übung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 21.10.2013 - 15.02.2014, EB 107

Betriebswirtschaftslehre & Management - Einführung für Nicht-WirtschaftswissenschaftlerInnen (Gruppe 3)

0830 L 084, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, H 0106

Betriebswirtschaftslehre & Management - Einführung für Nicht-WirtschaftswissenschaftlerInnen (Gruppe 4)

0830 L 085, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, H 0112

Mi, Einzel, 14:00 - 16:00, 30.10.2013 - 30.10.2013, BH-N 334

Betriebswirtschaftslehre & Management - Einführung für Nicht-WirtschaftswissenschaftlerInnen (Gruppe 5)

0830 L 086, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 08:00 - 10:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, H 0107

Externes & internes Rechnungswesen

0831 L 021, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 17.10.2013 - 15.02.2014, H 0105

Inhalt Infos und Änderungen zu allen Terminen finden Sie zum einen im ISIS und zum anderen unter www.accountingandvaluation.de

Bemerkung Infos und Änderungen zu allen Terminen finden Sie zum einen im ISIS und zum anderen unter www.accountingandvaluation.de

Externes & internes Rechnungswesen

0831 L 023, Übung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 24.10.2013 - 15.02.2014, H 0105 , Bastini, Schröter

Inhalt Übung zur Vorlesung durch Erweiterung von praktischen Fällen.

Bemerkung Bitte Termine und Änderungen im Internet unter www.accountingandvaluation.de sowie im ISIS beachten.

Übung zur Vorlesung durch Erweiterung von praktischen Fällen.

Bitte Termine und Änderungen im Internet unter www.accountingandvaluation.de sowie im ISIS beachten.

Externes & internes Rechnungswesen, Tutorien

0831 L 022, Tutorium, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 28.10.2013 - 15.02.2014, H 0107

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 28.10.2013 - 15.02.2014, H 2053
 Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 28.10.2013 - 15.02.2014, H 0112
 Mo, wöchentl, 12:00 - 14:00, 28.10.2013 - 15.02.2014, H 0110
 Mo, wöchentl, 14:00 - 16:00, 28.10.2013 - 15.02.2014, H 3010
 Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 29.10.2013 - 15.02.2014, H 2013
 Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 29.10.2013 - 15.02.2014, H 0106
 Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 29.10.2013 - 15.02.2014, H 2013
 Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 29.10.2013 - 15.02.2014, H 0111
 Di, Einzel, 12:00 - 14:00, 29.10.2013 - 29.10.2013, H 2032
 Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 29.10.2013 - 15.02.2014, H 0106
 Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 29.10.2013 - 15.02.2014, H 0112
 Di, Einzel, 14:00 - 16:00, 29.10.2013 - 29.10.2013, MA 042
 Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, C 130
 Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, H 0107
 Mi, wöchentl, 10:00 - 12:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, H 0110
 Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, H 2032
 Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, EW 229
 Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, ER 164
 Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 30.10.2013 - 15.02.2014, TC 006

Inhalt Tutorien zu den Vorlesungen und Übungen durch Erweiterung von praktischen Fällen.

Bitte Termine und Änderungen im Internet unter www.accountingandvaluation.de sowie im ISIS beachten.

Bemerkung Tutorien zu den Vorlesungen und Übungen durch Erweiterung von praktischen Fällen.

Bitte Termine und Änderungen im Internet unter www.accountingandvaluation.de sowie im ISIS beachten.

Projektmanagement - Project Management (lecture, in German)

0832 L 236, Vorlesung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, H 1012

Fr, Einzel, 10:00 - 12:00, 22.11.2013 - 22.11.2013, H 3010

Inhalt Projektmanagement im Maschinen- und Anlagenbau sowie in Dienstleistungsunternehmen; Organisation und Aufgaben des Projektmanagements; Projektteam und Projektverantwortung; Produktstrukturierung und Projektplanung (Aufbau-, Ablauf-, Kapazitäts-, Termin- und Kostenplanung); Projektabwicklung, Projektphasen, Meilensteine; Werkzeuge der Projektplanung (Gantt u. a.); Grundlagen der Netzplantechnik (CPM, PERT, MPM u. a.); Regelkreis des Projektmanagements; Risikoanalyse von Projekten; Controlling und Projektabschluss

Bemerkung Es findet eine Einführungsveranstaltung zu dem gesamten Lehrprogramm und zu den Prüfungsmodalitäten (Belegungsmöglichkeiten, Anmeldung und Vergabeverfahren über die Onlineverwaltung, Klausuren etc.) des Lehrstuhls statt. Die Teilnahme wird dringend empfohlen. Termin und Ort s. 0832 L 200 Einführungsveranstaltung Studium "Technologie- und Innovationsmanagement, Innovationsökonomie".

Nachweis Klausurtermine siehe 0832 L 290 "Klausur Technologie- und Innovationsmanagement"; Der Stoff der Übung ist nicht klausurrelevant. Wi-Ing.: prüfungsrelevante Studienleistung (Hinweis: Anmeldung auf dem Prüfungsamt innerhalb der ersten sechs Wochen nach Semesterbeginn!)

BWL: Klausur

Literatur Burghardt, Manfred (1988): Projektmanagement, Siemens AG München.

Litke,H.-D. (1993): Projektmanagement, Poeschel, Stuttgart.

Weitere Literaturangaben auf Anfrage und unter <http://www.tim.tu-berlin.de>

Übung zum Projektmanagement (BSc.)

0832 L 239, Übung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 14:00 - 16:00, 18.10.2013 - 15.02.2014, H 0110

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 08.11.2013 - 15.02.2014, H 1012

Fr, wöchentl, 12:00 - 14:00, 08.11.2013 - 15.02.2014, H 0110

Fr, wöchentl, 14:00 - 16:00, 08.11.2013 - 15.02.2014, H 1028 , Kock

Fr, Einzel, 08:00 - 10:00, 22.11.2013 - 22.11.2013, H 2013

Inhalt Die Übung vertieft die Vorlesungsinhalte und bereitet auf die Klausur Projektmanagement vor.

Vorlesung Technikrecht

0830 L 280, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, H 0112 , Ensthaler

Inhalt

Bemerkung Für alle Studiengänge geeignet

Übung zum Technikrecht

0830 L 289, Übung, 2.0 SWS

Fr, wöchentl, 08:00 - 10:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, H 1058 , N.N.

Inhalt Im Sommersemester als Blockveranstaltung gegen Semesterende (Einzelheiten folgen)

Wirtschaftsprivatrecht

0830 L 010, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 16:00 - 18:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, H 0105 , Müller

Fr, wöchentl, 10:00 - 12:00, 18.10.2013 - 14.02.2014, H 2013 , Müller

Inhalt Die Veranstaltung ist Teil des Moduls "Wirtschaftsprivatrecht" (6 ECTS); in der vierstündigen Vorlesung werden die Grundlagen des Wirtschaftsprivatrechts vermittelt (Akteure des Wirtschaftsprivatrechts nach BGB und HGB; Vertragsschluss inkl. der Bedeutung von Stellvertretung und AGB; Inhalt, Durchführung und Störung (vor-)vertraglicher Schuldverhältnisse, insb. anhand von Kauf- und Werkvertrag; Grundlagen der gesetzlichen Schuldverhältnisse sowie des Mobiliarsachenrechts; jeweils mit zugehörigen handelsrechtlichen Bezügen)
Zur Vorlesung werden begleitende zweistündige Übungen angeboten, von denen eine zu besuchen ist.

Bemerkung dazu nach Wahl eine der folgenden Übungen

Übung zum Wirtschaftsprivatrecht

0830 L 023, Übung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 08:00 - 10:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, H 2013

(Tutorial)-Übung zu Wirtschaftsprivatrecht

0830 L 025, Übung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 14:00 - 16:00, 23.10.2013 - 12.02.2014, H 0110 , Putschbach

Inhalt (vorlesungsbegleitende) Übung zum Wirtschaftsprivatrecht

Bemerkung Textausgabe des Bürgerlichen Gesetzbuches und seiner Nebengesetze ist mitzubringen.

(Tutorial)-Übung zum Wirtschaftsprivatrecht

0830 L 034, Übung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 12:00 - 14:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, H 0110 , Dang

Inhalt (vorlesungsbegleitende) Übung zum Wirtschaftsprivatrecht

Bemerkung Textausgabe des Bürgerlichen Gesetzbuches und seiner Nebengesetze ist mitzubringen

(Tutorial)-Übung zum Wirtschaftsprivatrecht

0830 L 035, Übung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 24.10.2013 - 13.02.2014, H 0106 , Genz

Inhalt begleitend zur Vorlesung Wirtschaftsprivatrecht

Bemerkung Textausgabe des Bürgerlichen Gesetzbuches und seiner Nebengesetze ist mitzubringen

(Tutorial)-Übung zu Wirtschaftsprivatrecht

0830 L 027, Übung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 22.10.2013 - 11.02.2014, H 0107 , Dang

Inhalt (vorlesungsbegleitende) Übung zum Wirtschaftsprivatrecht

Bemerkung Textausgabe des Bürgerlichen Gesetzbuches und seiner Nebengesetze ist mitzubringen

(Tutorial)-Übung zu Wirtschaftsprivatrecht

0830 L 024, Übung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, H 2013 , N.N.

Inhalt (vorlesungsbegleitende) Übung zum Wirtschaftsprivatrecht

Bemerkung Textausgabe des Bürgerlichen Gesetzbuches und seiner Nebengesetze ist mitzubringen

Arbeitsrecht

0830 L 165, Vorlesung, 2.0 SWS

Mi, wöchentl, 16:00 - 18:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, H 0106 , Hunscha

Inhalt Der Arbeitsvertrag, Rechte und Pflichten der Vertragsparteien, Tarifvertrag und Betriebsverfassung, Störungen im Arbeitsverhältnis, Kündigung und Kündigungsschutz

Übung zum Arbeitsrecht

0830 L 166, Übung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 18:00 - 20:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, H 3010

Mi, wöchentl, 12:00 - 14:00, 16.10.2013 - 12.02.2014, H 3010 , N.N.

Inhalt Behandlung des Stoffes der Vorlesung Arbeitsrecht anhand praktischer Fälle.

Gesellschafts- und Konzernrecht

0830 L 230, Vorlesung, 2.0 SWS

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 13.02.2014, H 1058 , Baumann

Inhalt Recht der Personen- und Kapitalgesellschaften mit Konzernrecht

Übung zum Gesellschafts- und Konzernrecht

0830 L 260, Übung, 2.0 SWS

Mo, wöchentl, 10:00 - 12:00, 14.10.2013 - 10.02.2014, EB 107 , Rößler, Kluge

Inhalt Lösung von praktischen Fällen im Gesellschafts- und Konzernrecht

Bemerkung Mit Scheinerwerb zum Hauptdiplom

Statistik I für Ökonomen und Wirtschaftsingenieure

3830 L 516, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 14.02.2014, EB 301 , Urbanski

Do, wöchentl, 14:00 - 16:00, 17.10.2013 - 14.02.2014, A 151 , Urbanski

Inhalt Beschreibende Statistik einschließlich Messung von Wirtschaftskonzentration. Korrelations- und Regressionsanalyse. Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und Verteilungstheorie.

Bemerkung Informatik - Nebenfach - Statistik

Statistik I für Ökonomen und Wirtschaftsingenieure

3831 L 516, Übung, 2.0 SWS

Bemerkung s. Aushang neben H 5108 und www.statistik-grundlagen.tu-berlin.de

Statistik II für Ökonomen und Wirtschaftsingenieure

3831 L 518, Integrierte LV (VL mit UE), 4.0 SWS

Di, wöchentl, 10:00 - 12:00, 15.10.2013 - 14.02.2014, MA 005 , Urbanski

Do, wöchentl, 10:00 - 12:00, 17.10.2013 - 14.02.2014, MA 005 , Urbanski

Inhalt Fortsetzung von Statistik I. Test- und Schätztheorie.

Bemerkung Zeiten und Räume der UE werden am "Schwarzen Brett" neben dem Raum H 5108 bekanntgegeben.

Informatik-Nebenfach Statistik

Statistik II für Ökonomen und Wirtschaftsingenieure

3831 L 519, Übung, 2.0 SWS

wöchentl
Bemerkung

s. Aushang neben H 5108 und www.statistik-grundlagen.tu-berlin.de