

Vorlesungsverzeichnis

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur

Winter 2016/17

Stand 14.03.2017

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur	3
Baubetrieb	3
Bauinformatik	3
Baustoffkunde	3
Bauwirtschaft / Projektentwicklung	3
Einführung in die BWL / VWL	4
Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft	5
Gebäudelehre und Facility Management	5
Gebäudetechnik / Bauklimatik	6
Geodäsie und Kommunikationssysteme	7
Geotechnik	8
Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht	8
Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser	9
Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	9
Mathematik III - Stochastik	9
Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis	9
Ökonomische Theorien	10
Persönlichkeitsbildung	11
Persönlichkeitsbildung I	11
Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung	11
Projekt - Ingenieurbauwerke	13
Projektmanagement	13
Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien	15
Rechnungswesen und Controlling	16
Tragwerke I	17
Tragwerke II	17
Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik	17
Wahlmodule	18

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur**Informationsveranstaltung "Management [Bau Immobilien Infrastruktur]"****H. Bargstädt, B. Bode**

Informationsveranstaltung

Mi, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 19.10.2016 - 19.10.2016

Baubetrieb**2901001 Baubetrieb****H. Bargstädt, J. Rütz**

Veranst. SWS: 5

Integrierte Vorlesung

Fr, Einzel, 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, 25.11.2016 - 25.11.2016

Fr, wöch., 07:30 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B

Fr, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 7 Termine nach Ansage!

Kommentar

Grundlagen der Bauverfahrenstechnik, Baustelleneinrichtung:

Einführung in die Bauverfahren sowie Maschinen und Geräte für den allgemeinen Erdbau, Betonbau, Montagebau und spezielle Bauaufgaben mit Darstellung der Funktionsweisen sowie der Berechnungs- und Kalkulationsansätze.

Grundlagen der Baustelleneinrichtung (BE).

Grundlagen des Baubetriebs

Vermittlung allgemeiner Grundlagen für die Vorbereitung und Gestaltung von Bauprozessen: Besonderheiten der Bauproduktion; Arbeitsvorbereitung, Mengen- und Kostenermittlung, Aufwand und Leistung, Darstellung und Steuerung von Abläufen; Terminplanung und -kontrolle; der Mensch im Arbeitsprozess (arbeitswissenschaftliche Grundlagen des Baubetriebs), Einführung in die Grundlagen des Qualitäts- und Ethikmanagements

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

Zulassungsvoraussetzung: anerkannter Beleg

Prüfung "Baubetrieb"**H. Bargstädt**

Prüfung

Mi, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 22.02.2017 - 22.02.2017

Mi, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 22.02.2017 - 22.02.2017

Mo, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 27.03.2017 - 27.03.2017

Bauinformatik**Baustoffkunde****Bauwirtschaft / Projektentwicklung****1213210 Projektentwicklung**

B. Nentwig, A. Pommer

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A

Bemerkung

1 SWS Vorlesung gemeinsam mit Bachelor Urbanistik

1 SWS Belegbearbeitung

Kommentar

Grundlagen der Projektentwicklung, Leistungsbild, Trends auf dem Immobilienmarkt, Standort- und Marktanalyse, Wirtschaftlichkeitsermittlung im Rahmen der PE, Ermittlung von Kosten und Flächen im Rahmen der PE, Vertiefung der gewonnenen Erkenntnisse in einer Projektarbeit

Leistungsnachweis

Testat auf Beleg und schriftliche Abschlussprüfung

Wiederholungsprüfung "Projektentwicklung"**B. Nentwig, A. Pommer**

Prüfung

Mi, Einzel, 09:30 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 29.03.2017 - 29.03.2017

Einführung in die BWL / VWL**2902001 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre****H. Alfen, S. Menges**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Fr, wöch., 09:15 - 10:45, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, ab 21.10.2016

Fr, Einzel, 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, Ersatzraum für Audimax, 28.10.2016 - 28.10.2016

Bemerkung**Die Vorlesungsreihe startet am 21.10.2016!**

Am 28.10. findet die Vorlesung nicht im Audimax, sondern im Hörsaal 2, C13A statt!

Kommentar

Schaffung eines Grundverständnisses für die verschiedenen betriebswirtschaftlichen Teilbereiche und deren Zusammenhänge. Ausgehend von einer funktionalen Gliederung der Betriebswirtschaftslehre werden die folgenden Themengebiete angesprochen:

- Unternehmensführung (Unternehmensziele, Planung und Entscheidung, Organisation, Personalwirtschaft, Kontrolle, Controlling)
- Konstitutive Entscheidungen (Wahl und Wechsel der Rechtsform, Unternehmenszusammenschlüsse, Standortwahl, Liquidation)
- Produktion
- Investition und Finanzierung
- Betriebswirtschaftliches Rechnungswesen

Leistungsnachweis

Schriftliche Abschlussklausur, 60 Minuten

4447520 Einführung in die Volkswirtschaftslehre**B. Kuchinke**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Fr, wöch., 11:00 - 12:30, ab 21.10.2016

Fr, Einzel, 15:15 - 16:45, 28.10.2016 - 28.10.2016

Fr, Einzel, 15:15 - 16:45, 04.11.2016 - 04.11.2016

Fr, Einzel, 15:15 - 16:45, 11.11.2016 - 11.11.2016

Kommentar

In der Veranstaltung „Einführung in die Volkswirtschaftslehre“ erfolgt eine Einführung in die Bereiche Mikroökonomie, Makroökonomie und Wirtschaftspolitik. Ziel ist es, BA-Studierenden aus nicht ökonomischen Studiengängen einen breiten, ersten Einblick in die Volkswirtschaftslehre zu geben. Die Vorlesung verbindet hierbei Theorie (Mikroökonomie, Makroökonomie) und Anwendung (Wirtschaftspolitik). Damit sollen die Studierenden am Ende der Veranstaltung in der Lage sein, volkswirtschaftliche Fragestellungen, auch mit aktuellem Bezug, einordnen und beantworten zu können.

Im Rahmen der Veranstaltung zur Mikroökonomie werden zunächst grundlegende Tatbestände zur Haushalts- und Unternehmenstheorie erarbeitet. Als Beispiele sind der optimale Haushalts- und Produktionsplan zu nennen. Bei der Makroökonomie wird zum einen der Grundriss der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung vorgestellt, an dessen Ende die Berechnung von Größen wie dem BIP oder dem BNP stehen. Zum anderen werden makroökonomische Funktionen, z. B. hinsichtlich des Konsums oder der Investition, erörtert. Im Bereich der Wirtschaftspolitik werden aktuelle Fragestellungen bearbeitet. Der Bereich Geldpolitik wird hierbei – aus gegebenem Anlass – den größten Teil einnehmen.

Leistungsnachweis

Klausur (60 min, 60 Punkte)

Prüfung "Einführung in die BWL "**H. Alfen, S. Menges**

Prüfung

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 16.02.2017 - 16.02.2017

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 16.02.2017 - 16.02.2017

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 16.02.2017 - 16.02.2017

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 16.02.2017 - 16.02.2017

Do, wöch., 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 30.03.2017 - 30.03.2017

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 30.03.2017 - 30.03.2017

Prüfung "Einführung in die VWL "**B. Kuchinke**

Prüfung

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 16.02.2017 - 16.02.2017

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 16.02.2017 - 16.02.2017

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 16.02.2017 - 16.02.2017

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 30.03.2017 - 30.03.2017

Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft**Gebäudelehre und Facility Management**

Gebäudetechnik / Bauklimatik**1513140 Gebäudetechnik****J. Bartscherer, T. Möller, C. Völker**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2

Bemerkung

Die Vorlesungsreihe beginnt am Die., 13.10.2015; 11.00 bis 12.30 Uhr. Die Einschreibung erfolgt zur ersten Vorlesung!

Kommentar

- Grundlagen der Sanitär- und Gasinstallation sowie der Heizungstechnik
- Grundlagen der Lüftungs- und Klimatechnik sowie der Elektroinstallationstechnik
- Berechnungsverfahren zur Überschlags-Anlagendimensionierung, besonders im Hinblick auf deren räumliche und bautechnische Forderungen sowie der Aufstellung im Gebäude
- neue Technologien aus Sicht von Umweltverträglichkeit und Wirtschaftlichkeit

Voraussetzungen

Bauphysik/Bauklimatik

Leistungsnachweis

Klausur

1513140 Gebäudetechnik**J. Bartscherer, T. Möller**

Veranst. SWS: 1

Seminar

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 A - Seminarraum 115, 3. FS MBB / Gruppe 1, ab 17.10.2016

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, 3. FS MBB / Gruppe 2, ab 17.10.2016

Bemerkung

Seminare wöchentlich; 4 Seminargruppen, 2 Wochentermine je parallel

Kommentar

- Grundlagen der Sanitär- und Gasinstallation sowie der Heizungstechnik
- Grundlagen der Lüftungs- und Klimatechnik sowie der Elektroinstallationstechnik
- Berechnungsverfahren zur Überschlags-Anlagendimensionierung, besonders im Hinblick auf deren räumliche und bautechnische Forderungen sowie der Aufstellung im Gebäude
- neue Technologien aus Sicht der Umweltverträglichkeit und Wirtschaftlichkeit

Voraussetzungen

Bauphysik/Bauklimatik

Leistungsnachweis

Klausur

2302002 Bauklimatik

C. Völker

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2

Kommentar

Qualifikationsziel ist das Verständnis physikalischer Grundlagen der

- thermischen Bauphysik: Grundbegriffe des Wärmetransports, Wärmetransportmechanismen, Wärmespeicherung, stationärer und instationärer Wärmetransport, Wärmebrücken, energetischer Wärmeschutz, winterlicher und sommerlicher Mindestwärmeschutz, Energieeinsparverordnung,
- hygrischen Bauphysik: Feuchtetechnische Grundbegriffe, Raumlufffeuchte, Feuchtespeicherung im Baustoff, Feuchtetransport,
- akustischen Bauphysik: Grundbegriffe der Bauakustik, äquivalente Schallabsorptionsfläche, Schalldämm-Maß.

Nach dem Besuch der Vorlesungsreihe können die Teilnehmer einfache bauphysikalische Probleme analysieren und eigenständig lösen.

Leistungsnachweis

Klausur

2302002 Bauklimatik (Seminare für MBB)**J. Arnold, T. Lichtenheld**

Veranst. SWS: 1

Seminar

Do, unger. Wo, 09:15 - 10:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum 101, Gruppe 1, ab 13.10.2016

Do, gerade Wo, 09:15 - 10:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum 101, Gruppe 2, ab 20.10.2016

Bemerkung

Thematisch zweiwöchentlich Seminare; insgesamt 6 Gruppen: 3 Termine pro Woche (2x Architekten, 1x Management Bau)

Geodäsie und Kommunikationssysteme**2907008 Building Information Modeling (Kommunikationssysteme 2907003)****K. Smarsly, E. Tauscher, J. Wagner**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 13.10.2016 - 16.02.2017

Kommentar

Um BIM-Lehre auf höchstem universitären Niveau zu gewährleisten, setzt die Lehrveranstaltung „Building Information Modeling“ konsequent die BIM-Lehrinhalte um, die der Arbeitskreis Bauinformatik im Jahr 2015 definiert hat und denen u.a. die Bauingenieur-Fachschaften-Konferenz zugestimmt hat. Ziel der universitären BIM-Ausbildung ist die Vermittlung von methodischen Kenntnissen, die die Absolventen in die Lage versetzen, BIM-Prozesse in Unternehmen und öffentlichen Institutionen einzuführen, zu gestalten, zu überwachen und weiterzuentwickeln. Hierfür ist ein Verständnis der zugrundeliegenden Methoden und Technologien unabdingbar. In der Lehrveranstaltung „Building Information Modeling“ werden unter anderem Kenntnisse in folgenden Themenfeldern vermittelt

- Einführung und Motivation
- Digitale Bauwerksmodellierung

- Geometrie-Repräsentationen
- BIM-Datenaustausch
- BIM-Datenhaltung und -management
- Digitale Prozessmodellierung
- Berufsbilder, -rollen
- BIM-Anwendungen und -Vorteile, BIM-Mehrwert
- BIM-Werkzeuge

Durch die Vermittlung dieser Inhalte erlangen Absolventen folgende Kompetenzen:

- Gestaltung und Koordination digitaler Wertschöpfungsprozesse
- Initiierung und Management von BIM-Projekten
- Analyse und Bewertung von BIM-Softwareprodukten, Planung des Einsatzes
- BIM-Forschung und technologische Weiterentwicklung, Konzeption neuer BIM-Softwareprodukte
- Herbeiführen strategischer Unternehmensentscheidungen in Bezug auf BIM-gestütztes Planen, Bauen und Betreiben
- Beratung von Bauherrn, insbesondere der öffentlichen Hand
- Beratung politischer Entscheidungsträger

Voraussetzungen

Bauinformatik

Leistungsnachweis

Klausur (60 Minuten)

Prüfung "Building Information Modeling (Kommunikationssysteme)"

K. Smarsly, E. Tauscher

Prüfung

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 23.02.2017 - 23.02.2017

Do, Einzel, 09:00 - 10:30, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 30.03.2017 - 30.03.2017

Geotechnik

Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht

2901003 Rechtsgrundlagen

C. Meier, H. Bargstädt

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 10.10.2016 - 28.11.2016

Bemerkung

Die Vorlesung am 21. Oktober 2013 findet nicht statt.

Kommentar

Abgrenzung der einzelnen Rechtsgebiete, Darstellung allgemeiner Rechtsgrundlagen, Grundzüge des BGB, insbesondere allgemeiner Teil, allgemeines Schuldrecht und typische Schuldverträge mit dem Schwerpunkt Bauvertragsrecht, Grundzüge des Grundstücksrechtes, Grundbegriffe des Gesellschaftsrechts

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

2901004 Baurecht

M. Havers, H. Bargstädt

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, ab 05.12.2016

Kommentar

Einführung in das Bauvertragsrecht, Vermitteln der wesentlichen Grundzüge der VOB/B mit Bezug zu potentiellen Konflikten und an Hand von realen Fallbeispielen. Erste Grundlagen zu juristischem Projekt- und Vertragsmanagement für komplexe Bau- und Entwicklungsprojekte.

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

Prüfung "Baurecht"

H. Bargstädt

Prüfung

Di, wöch., 14:15 - 15:15, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 14.02.2017 - 14.02.2017

Mi, Einzel, 10:15 - 11:15, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 29.03.2017 - 29.03.2017

Prüfung "Rechtsgrundlagen"

H. Bargstädt

Prüfung

Di, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 14.02.2017 - 14.02.2017

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 29.03.2017 - 29.03.2017

Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser

Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen

Mathematik III - Stochastik

2301003 Mathematik III - Stochastik

R. Illge

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Di, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B

Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis

2301001 Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis

S. Bock

Veranst. SWS: 4

Vorlesung

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, ab 10.10.2016

Di, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, ab 11.10.2016

Fr, Einzel, 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 04.11.2016 - 04.11.2016
 Fr, Einzel, 07:30 - 09:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 09.12.2016 - 09.12.2016
 Fr, Einzel, 07:30 - 09:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 09.12.2016 - 09.12.2016
 Fr, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, bis 02.12.2016

Kommentar

Lineare Algebra:

Analytische Geometrie, Matrizenrechnung, lineare Gleichungssysteme, Matrixfaktorisierungen, numerische Lösung von Gleichungssystemen, Eigenwertprobleme, Koordinatentransformationen, Kurven und Flächen zweiter Ordnung, quadratische Formen

Grundlagen der Analysis:

Konvergenz, Zahlenfolgen und -reihen, Funktionen einer Variablen, Stetigkeit und Differenzierbarkeit, Anwendungen: Newtonverfahren, Fixpunktverfahren

Leistungsnachweis

Klausur

2301001 Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis

G. Schmidt

Veranst. SWS: 2

Übung

1-Gruppe Mo, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]
 Seminargruppe D
 1-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]
 Seminargruppe B
 1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]
 Seminargruppe A
 1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]
 Seminargruppe C
 2-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, MBB [B], ab 20.10.2016
 2-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [A]

Kommentar

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Voraussetzungen

keine

Ökonomische Theorien

4447124 Weiterführende Grundlagen der Medienökonomik

B. Kuchinke

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, ab 20.10.2016

Kommentar

Die moderne Medienökonomik ist in den letzten Jahren um viele theoretische Aspekte erweitert worden. In der Vorlesung „Weiterführende Grundlagen der Medienökonomik“ wird ein Überblick über den aktuellen Stand der theoretischen Diskussion gegeben. Ziel ist, die Studierenden so in die Lage zu versetzen, sich mit Medienmärkten und deren Besonderheiten auseinandersetzen sowie darauf aufbauend sich mit weiterführenden volkswirtschaftlichen Bereichen, wie der Wettbewerbsökonomie und der Regulierungsökonomik, beschäftigen zu

können. Die Vorlesung gliedert sich in zwei große Bereiche: Erstens werden industrieökonomische Grundlagen dargestellt. Zweitens werden diese auf Medienmärkte angewendet und medienspezifische Grundlagen vorgestellt.

Leistungsnachweis

Eine Klausur zusammen mit dem Begleitkurs „Weiterführende Grundlagen der Medienökonomik“ (60 Minuten, 60 Punkte)

Persönlichkeitsbildung

2902041 Persönlichkeitsbildung I - Rhetorik/Präsentation

B. Bode

Veranst. SWS: 3

Übung

Bemerkung

Einschreibung vom 10.10. bis 14.10.2016, 12.00 Uhr (Deadline) Sekretariat an der Professur (Marienstr. 7a, Zimmer 206)

Alle eingeschriebenen Studierenden erhalten 2 Gutscheine für speziell vorgegebene Kurse beim Carrers Service.

Die Kurse müssen mit den Gutscheinen individuell beim Carrers Service angemeldet und belegt werden.

Die Teilnahmebescheinigungen sind bis spätestens 31.03.2017 beim Fachstudienberater (Birgit Bode) zwecks Anerkennung im Modul "Persönlichkeitsbildung" vorzulegen!

Die Anerkennungen werden zum Ende des Wintersemester (31.03.2017) im BISON verbucht.

Kommentar

Die wesentlichen Schwerpunkt sind:

RHETORIK:

- Vorbereitung und Gestaltung von Vorträgen bzw. der Freien Rede
- Vorbereitung und Gestaltung verschiedener Redegattungen
- theoretische Grundlagen einer Motivationsrede
- Umsetzung eines Sachvortrages im Zusammenhang mit einer visuellen Präsentation

PRÄSENTATION:

- Vorbereitung und Planung einer Präsentation (Zielgruppe)
- Aufbau einer Präsentation
- Rollen des Präsentators
- Stoffsammlung und Auswahl
- Inhaltliche Struktur und Gedankenführung
- Gestaltung und Visualisierung

Persönlichkeitsbildung I

Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung

2907001 Geometrische Modellierung und technische Darstellung

K. Smarsly, E. Tauscher, H. Kirschke, R. Illge, J. Wagner

Vorlesung

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 11.10.2016 - 22.11.2016

Fr, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 14.10.2016 - 25.11.2016

Kommentar

Vermittlung der Grundlagen der Darstellenden Geometrie. Anhand realisierter Bauobjekte werden die theoretischen Grundlagen der geometrischen Modellierung und des technischen Darstellens vermittelt. Abschließend werden von den Studenten Detaillösungen des Projektes am Rechner mit Hilfe eines Systems modelliert. Dabei steht die 3D-Modellierung mit anschließender Zeichnungserstellung im Vordergrund.

Leistungsnachweis

Mündliche Prüfung

Geometrische Modellierung und technische Darstellung - CAD**K. Smarsly, E. Tauscher, H. Kirschke, R. Heumann, R. Illge, J.****Wagner**

Übung

1-Gruppe Di, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe A, 29.11.2016 - 31.01.2017

2-Gruppe Do, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe B, 01.12.2016 - 02.02.2017

3-Gruppe Di, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe C, 29.11.2016 - 31.01.2017

4-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe D, 01.12.2016 - 02.02.2017

5-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Management [MBB] Seminargruppe B, 01.12.2016 - 02.02.2017

6-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Management [MBB] Seminargruppe A, 29.11.2016 - 31.01.2017

Kommentar

Eine von 3 Übungen (Übung 2: "Technisches Zeichnen", Übung 3: "Darstellende Geometrie") zur Vorlesung "Geometrische Modellierung und technische Darstellung" des gleichnamigen Moduls!

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

Geometrische Modellierung und technische Darstellung - Darstellende Geometrie**R. Illge**

Übung

1-Gruppe Di, wöch., 07:30 - 09:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe D, 18.10.2016 - 15.11.2016

1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe C, 19.10.2016 - 16.11.2016

1-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe B, 20.10.2016 - 17.11.2016

1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe A, 20.10.2016 - 17.11.2016

2-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [B], 20.10.2016 - 17.11.2016

2-Gruppe Fr, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [A], 21.10.2016 - 18.11.2016

Kommentar

Eine von 3 Übungen (Übung 2: "Technisches Zeichnen", Übung 3: "CAD") zur Vorlesung: "Geometrische Modellierung und technische Darstellung" des gleichnamigen Moduls!

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

Geometrische Modellierung und technische Darstellung - Technisches Zeichnen

R. Heumann

Übung

1-Gruppe Di, wöch., 07:30 - 09:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe C, 18.10.2016 - 15.11.2016

1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe D, 19.10.2016 - 16.11.2016

1-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe A, 20.10.2016 - 17.11.2016

1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe B, 20.10.2016 - 17.11.2016

2-Gruppe Mo, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [B], 17.10.2016 - 21.11.2016

2-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [A], 18.10.2016 - 15.11.2016

Kommentar

Eine von 3 Übungen (Übung 2: "CAD", Übung 3: "Darstellende Geometrie") zur Vorlesung: "Geometrische Modellierung und technische Darstellung" des gleichnamigen Moduls!

Leistungsnachweis

Semesterbegleitende Übungsaufgaben als Zulassungsvoraussetzung für die mündliche Abschlussprüfung

Projekt - Ingenieurbauwerke

Tragwerke III - Einführung in die Bauweisen

M. Kraus, H. Timmler, K. Rautenstrauch, B. Wittor

Veranst. SWS: 4

Integrierte Vorlesung

Di, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B

Di, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6

Bemerkung

Im B.Sc.-Studiengang Management [Bau Immobilien Infrastruktur] (ab PO 12) verwendet als "Projekt Ingenieurbauwerke"

Kommentar

Überblick über die Bemessung und Konstruktion in den Bauweisen Stahlbau, Massivbau und Holzbau; Normung und Bemessungskonzeptionen, Vermittlung von Kenntnissen über einfache Konstruktionselemente wie Zug- und Druckstäbe, Biegeträger und Verbindungsmittel

Voraussetzungen

Tragwerke I, Tragwerke II

Leistungsnachweis

3 Teilprüfungen

Projektmanagement

2901016 Projektmanagement: Belegbearbeitung

B. Bode

Projekt

2901016 Projektmanagement: Grundlagen des Operations Research**H. Bargstädt**

Veranst. SWS: 1

Integrierte Vorlesung

Di, gerade Wo, 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, ab 18.10.2016

Bemerkung

Bestandteil des Moduls "Projektmanagement"

Kommentar

Darstellung der verschiedenen Verfahren des Operations Research zur Lösung von Problemstellungen im Bauwesen. Es werden im Wesentlichen kombinatorische Probleme, Lagerhaltungsprobleme und Wartezeitprobleme betrachtet. Für die Lösung der Problemstellungen werden einfache Optimierungsverfahren, Verfahren der Warteschlangentheorie sowie Modellierungskonzepte für den Aufbau von Simulationsmodellen vorgestellt. Die verschiedenen mathematischen Verfahren werden anhand von praktischen Beispielen erläutert.

Leistungsnachweis

im Rahmen der Modulprüfung "Projektmanagement"

2901016 Projektmanagement: Grundlagen des Projektmanagements**H. Bargstädt, U. Bauch**

Veranst. SWS: 3

Vorlesung

Mo, wöch., 09:15 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, ab 17.10.2016

Mo, Einzel, 12:30 - 15:00, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, 30.01.2017 - 30.01.2017

Bemerkung

Die Vorlesungen finden zu folgenden Terminen statt *:

10.10.2016 **Keine Vorlesung !**
 17.10.2016 Einführung + Projektstrukturplan
 24.10.2016 **Keine Vorlesung !**
 31.10.2016 **Feiertag**
 07.11.2016 **Keine Vorlesung !**
 14.11.2016 **Belegausgabe** + Ablaufplanung + Netzplantechnik
 21.11.2016 Kostenplanung + Baupreise
 28.11.2016 Arbeitstechniken + Projektorganisation
 05.12.2016 Dokumentation + Risikomanagement
 12.12.2016 Kommunikation + Honorarermittlung
 02.01.2017 **Keine Vorlesung !**
 09.01.2017 **Keine Vorlesung !**
 16.01.2017 Zwischenpräsentation Beleg
 23.01.2017 **Keine Vorlesung !**
 01.02.2017 **Projektendpräsentation !**

* Änderungen kurzfristig möglich, bitte auch Einträge am Lehrstuhl bzw. an der "Pinnwand" beachten

Kommentar

Grundlagen des Projektmanagements, Mittel und Methoden sowie soziale und technische Aspekte des Projektmanagements im Bauwesen werden theoretisch und anhand von Praxisbeispielen vermittelt sowie Kenntnisse im Umgang mit einer Projektmanagement-Software vertieft.

Leistungsnachweis

Klausur (zusammen mit Operation Research)

Anerkannter Beleg "Projektmanagement" als Prüfungsvoraussetzung!

2901016 Projektmanagement: Seminar PM

B. Bode

Veranst. SWS: 1

Seminar

1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, MBB [Gruppe 1], 16.11.2016 - 07.12.2016
 1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MBB [Gruppe 1], 04.01.2017 - 11.01.2017
 2-Gruppe Mi, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, MBB [Gruppe 2], 16.11.2016 - 07.12.2016
 2-Gruppe Mi, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MBB [Gruppe 2], 04.01.2017 - 11.01.2017

Prüfung "Projektmanagement"

B. Bode

Prüfung

Di, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 21.02.2017 - 21.02.2017
 Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 28.03.2017 - 28.03.2017

Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien

2902016 Bachelorprojekt

H. Bargstädt, J. Rütz

Veranst. SWS: 3

Projekt

Mi, Einzel, 08:00 - 09:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Startveranstaltung!!!, 12.10.2016 - 12.10.2016
 Di, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, nur für die Gruppen 4, 9, 12, 14, 15 (Lehrstuhl Baubetrieb und Bauverfahren), ab 08.11.2016
 Di, Einzel, 15:00 - 17:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Zwischenpräsentation Beleggruppe Frau Rütz, 06.12.2016 - 06.12.2016
 Mi, Einzel, 09:15 - 18:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, Abschlusspräsentationen, 01.02.2017 - 01.02.2017

Bemerkung

Einschreibung in die Projektgruppen online über Moodle in der Zeit vom 10.10.16 10:00 Uhr bis 14.10.16, 12.00 Uhr !

Im Anschluss werden die endgültigen Gruppeneinteilungen festgelegt und veröffentlicht.

Nach Veröffentlichung der Gruppeneinteilung ist eine Einschreibung nur noch in Abstimmung mit der jeweiligen betreuenden Professur und der Gruppe möglich.

Kommentar

Eigenständige Erarbeitung komplexer Themenstellungen in Teamarbeit.

Leistungsnachweis

Schriftliche Ausarbeitung und Endpräsentation am Mittwoch, den 01.02.2016.

2952001 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**H. Bargstädt, J. Ponnewitz**

Veranst. SWS: 1

Integrierte Vorlesung

1-Gruppe Mo, Einzel, 10:00 - 11:30, Einführung Bibliotheksrecherche (Gruppe 1) Bibliothek Ebene -1 (PC-Pool), 07.11.2016 - 07.11.2016

1-Gruppe Mo, Einzel, 13:30 - 15:00, Fortführung Bibliotheksrecherche (Gruppe 1) Bibliothek Ebene -1 (PC-Pool), 14.11.2016 - 14.11.2016

2-Gruppe Mo, Einzel, 12:30 - 14:00, Einführung Bibliotheksrecherche (Gruppe 2) Bibliothek Ebene -1 (PC-Pool), 07.11.2016 - 07.11.2016

2-Gruppe Mo, Einzel, 15:15 - 16:45, Fortführung Bibliotheksrecherche (Gruppe 2) Bibliothek Ebene -1 (PC-Pool), 14.11.2016 - 14.11.2016

3-Gruppe Mo, Einzel, 14:30 - 16:00, Einführung Bibliotheksrecherche (Gruppe 3) Bibliothek Ebene -1 (PC-Pool), 07.11.2016 - 07.11.2016

3-Gruppe Mo, Einzel, 17:00 - 18:30, Fortführung Bibliotheksrecherche (Gruppe 3) Bibliothek Ebene -1 (PC-Pool), 14.11.2016 - 14.11.2016

Mi, Einzel, 07:30 - 09:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Startveranstaltung - Teilnahme Pflicht!, 19.10.2016 - 19.10.2016

Mo, Einzel, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, 24.10.2016 - 24.10.2016

Mo, Einzel, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, Abschlussveranstaltung - Teilnahme Pflicht!, 05.12.2016 - 05.12.2016

Kommentar

Einführung in Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden.

Leistungsnachweis

Testat (Aktive Teilnahme)

Rechnungswesen und Controlling**2902008 Internes Rechnungswesen und Controlling****W. Hölzer, B. Bode**

Veranst. SWS: 3

Vorlesung

Mo, wöch., 07:30 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, ab 17.10.2016

Kommentar

Kostenrechnung, Bilanzierung, Jahresabschluss, Grundbegriffe der Buchführung, Finanzkennzahlen, Methoden des Controllings, datentechnische Anwendung

Leistungsnachweis

Bachelorstudenten Management [Bau Immobilien Infrastruktur]: Schriftliche Klausur.

Masterstudenten Medienmanagement: Schriftliche Klausur und regelmäßige Teilnahme. Es kann auch nur ein Teilnahmenachweis erworben werden.

Prüfung "Internes Rechnungswesen und Controlling"**B. Bode**

Prüfung

Mo, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 13.02.2017 - 13.02.2017

Mo, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 13.02.2017 - 13.02.2017

Mi, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 29.03.2017 - 29.03.2017

Tragwerke I**2203002 Tragwerke I****J. Ruth, H. Lehmkuhl, K. Linne**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Do, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Prüfung I, 23.02.2017 - 23.02.2017

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Wiederholungsprüfung I, 28.03.2017 - 28.03.2017

Di, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A

Kommentar

Vermittlung der Grundlagen für das prinzipielle Tragverhalten von Bauteilen u.a. Einwirkungen/ Lasten; Gleichgewicht der Kräfte und Momente, Statische Bestimmtheit; Auflagerkräfte, Schnittgrößen, Bemessung von Biegeträgern in Stahl und Holz.

Voraussetzungen

keine

Leistungsnachweis

Schriftliche Abschlussklausur

2203002 Tragwerke I**H. Lehmkuhl, K. Linne**

Veranst. SWS: 2

Übung

Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal D

Voraussetzungen

keine

Tragwerke II**Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik****2902038 Investitionsrechnung und Finanzmathematik****S. Metzner, A. Zhyzhyl**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal D

Kommentar

Einführung in die Investitionsrechnung, Statische Verfahren, Dynamische Verfahren, Moderne Verfahren.

Leistungsnachweis

Beleg "Investitionsrechnung und Finanzmathematik" --> Prüfungszulassung

Modulprüfung (Unternehmensfinanzierung + Investitionsrechnung/Finanzmathematik zusammen) schriftlich 120 Minuten

2902038 Unternehmensfinanzierung

H. Alfen, B. Wündsch

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Do, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001

Kommentar

Finanzwirtschaftliche Grundlagen, Beteiligungsfinanzierung, Kreditfinanzierung, Innenfinanzierung

Leistungsnachweis

Beleg "Investitionsrechnung und Finanzmathematik" --> Prüfungszulassung

Modulprüfung (Unternehmensfinanzierung + Investitionsrechnung/Finanzmathematik zusammen) schriftlich 120 Minuten

Prüfung "Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik"

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 10.02.2017 - 10.02.2017

Fr, Einzel, 09:00 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 31.03.2017 - 31.03.2017

Wahlmodule