

Vorlesungsverzeichnis

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur (Matrikel 2013)

Sommer 2016

Stand 10.10.2016

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur (Matrikel 2013)	4
Baubetrieb	4
Bauklimatik	4
Baustoffkunde	4
Bauwirtschaft	4
Bodenmechanik	5
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	6
Einführung in die Immobilienwirtschaft	6
Einführung in die Infrastrukturwirtschaft	6
Einführung in die Volkswirtschaftslehre	7
Externes Rechnungswesen	7
Gebäudelehre und Facility Management	7
Gebäudetechnik	9
Geodäsie	9
Grundbau	10
Grundlagen Marketing	10
Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht	11
Informatik	11
Infrastruktur (Abfall, Energie, Verkehr, Wasser)	12
Internes Rechnungswesen und Controlling	12
Investitionsrechnung und Finanzmathematik	12
Juristisches Vertragsmanagement	12
Kommunikationssysteme	13
Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	13
Mathematik III - Stochastik	14
Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis	14
Ökonomische Theorien	14
Persönlichkeitsbildung I	14
Persönlichkeitsbildung II	14
Projektentwicklung	14
Projekt - Geometrische Modellierung und technische Darstellung	14
Projekt - Ingenieurbauwerke	14
Projektmanagement	14
Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien	14
Risiko- und Chancenmanagement beim Funktionalvertrag	14

Strategisches Management und Organisationsentwicklung	15
Tragwerke I	15
Tragwerke II	15
Unternehmensfinanzierung	16
Vergaberecht und Immobilienrecht	16
Wahlmodule	17

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur (Matrikel 2013)**Informationsveranstaltung "Management [Bau Immobilien Infrastruktur]"****H. Bargstädt, B. Bode**

Informationsveranstaltung

Mo, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 18.04.2016 - 18.04.2016

Baubetrieb**Bauklimatik****Baustoffkunde****1513120 Baustoffkunde I****T. Baron**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

1-Gruppe Mi, Einzel, 13:00 - 15:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Prüfung, 20.07.2016 - 20.07.2016

2-Gruppe Mi, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Prüfung, 20.07.2016 - 20.07.2016

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 11.04.2016 - 08.07.2016

Kommentar

Eigenschaften und Anwendungen der wichtigsten Baustoffe im Bauwesen: Holz, Glas, Faserwerkstoffe, Baukeramik, Natursteine, Bindemittel, Mörtel, Estriche, Betone, Metalle, Bitumen, Kunststoffe; Begriffe, Kenngrößen und Beschreibung der Eigenschaften, Spannungs - Dehnungs - Verhalten, Kenngrößenermittlung, Auswahlkriterien und Verwendung, Korrosionsverhalten und Beständigkeit, Anwendungsbeispiele

Lernziel:

Die Studierenden verfügen über Grundlagenwissen zu den wichtigsten Werkstoffen im Bauwesen und verstehen die wesentlichen Zusammenhänge zwischen den inneren Strukturen und den Eigenschaften. Sie besitzen die Fähigkeit, selbständig Probleme zu erfassen und einer Lösung zuzuführen.

Leistungsnachweis**Modultitel**

Architektur, B.Sc. PV 25 - Baustoffkunde I

Architektur, B.Sc. PV 28 - Baustoffkunde I

Architektur, B.Sc. PV 11 - Baustoffkunde

Architektur, B.Sc. PV 13 - Baustoffkunde

Architektur, B.Sc. PV 14 - Baustoffkunde

Bauwirtschaft**1113130 Grundlagen der Bauwirtschaft****B. Nentwig, A. Pommer**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

1-Gruppe Mi, Einzel, 09:00 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Prüfung, 27.07.2016 - 27.07.2016
 2-Gruppe Mi, Einzel, 09:00 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Prüfung, 27.07.2016 - 27.07.2016
 3-Gruppe Mi, Einzel, 09:00 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, Prüfung, 27.07.2016 - 27.07.2016
 Fr, wöch., 09:15 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 08.04.2016 - 06.05.2016
 Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 13.05.2016 - 13.05.2016
 Fr, wöch., 09:15 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 20.05.2016 - 10.06.2016
 Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 17.06.2016 - 17.06.2016
 Fr, wöch., 09:15 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 24.06.2016 - 08.07.2016

Bemerkung

7 Termine, Bekanntgabe der Termine in der 1. Veranstaltung

Kommentar

Einführung in die Thematik; Organisation von Architektur- und Ingenieurbüros; internes und externes Management; VOF; Vertragswesen für Architekten und Ingenieure; HOAI, Berufsstand; Kostenermittlung DIN 276; Flächenermittlung DIN 277; Grundstücks- und Gebäudebewertung; Projektentwicklung; Projektsteuerung; Baufinanzierung; VOB A und B; Bauleitung; Übergabe; Inbetriebnahme; Gebäudemanagement

Leistungsnachweis

Klausur mit Note

Modultitel

Architektur, B.Sc. PV 25 - Grundlagen der Bauwirtschaft

Architektur, B.Sc. PV 28 - Grundlagen der Bauwirtschaft

Architektur, B.Sc. PV 11 - Grundlagen der Bauwirtschaft

Architektur, B.Sc. PV 13 - Grundlagen der Bauwirtschaft

Architektur, B.Sc. PV 14 - Grundlagen der Bauwirtschaft

Prüfung "Bauwirtschaft"

B. Nentwig, A. Pommer

Prüfung

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 20.07.2016 - 20.07.2016

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 20.07.2016 - 20.07.2016

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 20.07.2016 - 20.07.2016

Bodenmechanik

Geotechnik (Grundbau + Bodenmechanik)

D. Rütz, G. Aselmeyer, K. Witt

Veranst. SWS: 6

Integrierte Vorlesung

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

Do, wöch., 07:30 - 10:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001

Kommentar

Abriss Ingenieurgeologie: Aufbau des Untergrundes, Geologische Karten und Profile; Baugrunderkundung, Bodeneigenschaften, Labor- und Feldversuche, Bodenklassifikation, Spannungen/ Verformungen im Baugrund, Scherfestigkeit von Böden, Erddruck, Böschungen; Sicherheitskonzepte in der Geotechnik; Entwurf, Berechnung und Herstellung von Baugruben; Flachgründungen, Stützmauern; Sicherung von Gründungen; Hydrogeologie, Tiefgründungen.

Leistungsnachweis

Es ist ein Beleg als Prüfungsvorleistung zu erbringen. Abschließend wird eine schriftliche Klausur von 180 Minuten geschrieben.

Prüfung "Geotechnik"

D. Rütz

Prüfung

Mo, Einzel, 09:00 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum 101, 25.07.2016 - 25.07.2016

Mo, Einzel, 09:00 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum (geologische Sammlung) 202, 25.07.2016 - 25.07.2016

Mo, Einzel, 09:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208, 25.07.2016 - 25.07.2016

Mo, Einzel, 09:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, 25.07.2016 - 25.07.2016

Einführung in die Betriebswirtschaftslehre**Einführung in die Immobilienwirtschaft**

2902009 Einführung in die Immobilienwirtschaft

S. Metzner, A. Kindt

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Do, Einzel, 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 23.06.2016 - 23.06.2016

Do, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, Start am 02.04.2015

Kommentar

Überblick sowohl über die Struktur der Immobilienbranche und ihrer Marktteilnehmer. Dabei werden die Besonderheiten von Immobilien und ihren Märkten analysiert und diskutiert.

Leistungsnachweis

Beleg (bewertet) und Klausur (60 Minuten)

Beleg fließt zu 1/3 in Modulnote ein!

Prüfung "Einführung in die Immobilienwirtschaft"

S. Metzner, A. Kindt

Prüfung

Mo, Einzel, 11:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 01.08.2016 - 01.08.2016

Mo, Einzel, 11:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 01.08.2016 - 01.08.2016

Mo, Einzel, 15:00 - 16:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 26.09.2016 - 26.09.2016

Einführung in die Infrastrukturwirtschaft

2902010 Einführung in die Infrastrukturwirtschaft

H. Alfen, I. Nyga

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B

Kommentar

Überblick über die Strukturen der Infrastrukturbranche und ihrer Marktteilnehmer. Dabei werden die Besonderheiten der Infrastrukturarten und ihrer Märkte analysiert und diskutiert.

Grundlegende infrastrukturwissenschaftliche Aufgaben wie Auftragsverwaltung, Bedarfsbestimmung, Verwaltung sowie die gesetzlichen Rahmenbedingungen werden in Theorie und Praxis behandelt.

Leistungsnachweis

Schriftliche Prüfung

Prüfung "Einführung in die Infrastrukturwirtschaft"

H. Alfen, S. Menges

Prüfung

Mo, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 01.08.2016 - 01.08.2016
 Mo, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 01.08.2016 - 01.08.2016
 Mo, Einzel, 13:00 - 14:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 26.09.2016 - 26.09.2016

Einführung in die Volkswirtschaftslehre

Externes Rechnungswesen

2902004 Externes Rechnungswesen

H. Alfen, A. Zhyzhyl

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Sa, Einzel, 09:00 - 16:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 16.04.2016 - 16.04.2016
 Sa, Einzel, 09:00 - 16:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 21.05.2016 - 21.05.2016
 Sa, Einzel, 09:00 - 16:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 04.06.2016 - 04.06.2016
 Fr, wöch., 09:15 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, bis 27.05.2016

Prüfung "Externes Rechnungswesen"

H. Alfen, A. Zhyzhyl

Prüfung

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 03.08.2016 - 03.08.2016
 Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 03.08.2016 - 03.08.2016
 Do, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 29.09.2016 - 29.09.2016

Gebäudelehre und Facility Management

2203003 Gebäudelehre/FM - Konstruktion

T. Müller

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, wöch., 07:30 - 09:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B

Kommentar

Einführung in die Baukonstruktion. Die Realisierung eines Bauwerkes erfordert Kenntnisse über Materialien, Bauelemente und Strukturen. Die Vorlesung vermittelt die fachlichen Grundlagen zu konstruktiven Lösungsmöglichkeiten einfacher mehrgeschossiger Gebäude. Es werden fünf zeichnerische Übungsaufgaben zu bearbeiten sein.

Leistungsnachweis

Schriftliche Teilprüfung

2902040 Gebäudelehre/FM - Konzeption**A. Kindt**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Fr, wöch., 09:15 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, ab 03.06.2016

Bemerkung

Termine werden per Aushang der Professur Betriebswirtschaftslehre im Bauwesen bekannt gegeben.

Kommentar

Gebäudelehre vermittelt Grundwissen zur Umsetzung von Nutzungsanforderungen in funktionale, wirtschaftliche und ästhetische Gebäudestrukturen unter der Berücksichtigung aller projektspezifischen Randbedingungen.

Leistungsnachweis

Schriftliche Teilklausur gemeinsam mit Operatives Facility Management

2902040 Gebäudelehre/FM - Management**S. Metzner, A. Kindt**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

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

Bemerkung

Nachmittagstermine für Exkursion bzw. externe Dozenten vorbehalten.

Kommentar

Die Vorlesung soll ein größeres Bewusstsein schaffen für die Entwicklungen des Facility Management Marktes, die Spezifika der mit Gebäuden direkt oder indirekt verbundenen Dienstleistungen, die Einsparungspotentiale durch ein effektives Kosten- und Vertragsmanagement, die Optimierung des Informationsmanagement im FM durch Einsatz von CAFM-Systemen.

Leistungsnachweis

Schriftliche Teilklausur gemeinsam mit Gebäudelehre

Prüfung "Gebäudelehre und Facility Management"**S. Metzner, A. Kindt**

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 29.07.2016 - 29.07.2016

Fr, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, Nur für "Wiederholer (GEN)" -- Prüfungsteil "Struktur", 29.07.2016 - 29.07.2016

Fr, Einzel, 10:15 - 11:15, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, Nur für "Wiederholer (GEN)" -- Prüfungsteil "Operatives Facility Management", 29.07.2016 - 29.07.2016

Fr, wöch., 11:30 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, Nur für "Wiederholer (GEN)" -- Prüfungsteil "Funktion", 29.07.2016 - 29.07.2016
 Fr, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, 30.09.2016 - 30.09.2016
 Fr, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, Nur für "Wiederholer (GEN)" -- Prüfungsteil "Struktur", 30.09.2016 - 30.09.2016
 Fr, Einzel, 10:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, Nur für "Wiederholer (GEN)" -- Prüfungsteil "Operatives Facility Management", 30.09.2016 - 30.09.2016
 Fr, Einzel, 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, Nur für "Wiederholer (GEN)" -- Prüfungsteil "Funktion", 30.09.2016 - 30.09.2016

Gebäudetechnik

Prüfung "Gebäudetechnik"

C. Völker, J. Bartscherer

Prüfung

Fr, Einzel, 10:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 22.07.2016 - 22.07.2016
 Fr, Einzel, 10:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 22.07.2016 - 22.07.2016

Geodäsie

2905001 Geodäsie

V. Rodehorst

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mi, wöch., 07:30 - 09:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B
 Do, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B

Bemerkung

Vorlesungsbeginn 06.04.2016; restliche Termine werden in der 1. Vorlesung bekannt gegeben

Kommentar

Grundlagen: Lage- und Höhenmessungen, satellitengestützte Verfahren (GPS), Koordinatenberechnungen, Absteckungen, Kreisbögen, Klotoiden, Flächen- und Erdmengenberechnungen, Photogrammetrie, Auswerteverfahren, amtliche Kartenwerke, Liegenschaftskataster, Grundbuch, Bauwerksüberwachung, Steuerung von Baumaschinen, statistische Auswerteverfahren. Vermessungspraktikum

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

2905001 Geodäsie

V. Rodehorst, T. Grigutsch, T. Gebhardt, J. Kersten

Veranst. SWS: 1

Übung

1-Gruppe Mo, wöch., 07:30 - 09:00, MBB [A] - Übung im Freigelände, ab 02.05.2016
 2-Gruppe Mo, wöch., 09:15 - 10:45, MBB [B] - Übung im Freigelände, ab 02.05.2016
 3-Gruppe Fr, wöch., 07:30 - 09:00, MBB [C] - Übung im Freigelände, ab 29.04.2016
 4-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Bauingenieurwesen [KUB] - Übung im Freigelände, ab 20.04.2016
 5-Gruppe Do, wöch., 07:30 - 09:00, Bauingenieurwesen [KUB] - Übung im Freigelände, ab 21.04.2016
 6-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Bauingenieurwesen [KUB] - Übung im Freigelände, ab 21.04.2016

Bemerkung

Die Einschreibung in die Übungsgruppen erfolgt via Moodle. Dazu erfolgt am 07.04.2016 ab 15:15 Uhr im Hörsaal B eine Einführungsveranstaltung.

Kommentar

Übung zur gleichnamigen Vorlesung.

Prüfung "Geodäsie" (MBB)

V. Rodehorst, T. Gebhardt

Prüfung

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 21.07.2016 - 21.07.2016

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 21.07.2016 - 21.07.2016

Do, Einzel, 09:30 - 11:00, 29.09.2016 - 29.09.2016

Grundbau

Geotechnik (Grundbau + Bodenmechanik)

D. Rütz, G. Aselmeyer, K. Witt

Veranst. SWS: 6

Integrierte Vorlesung

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

Do, wöch., 07:30 - 10:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001

Kommentar

Abriss Ingenieurgeologie: Aufbau des Untergrundes, Geologische Karten und Profile; Baugrunderkundung, Bodeneigenschaften, Labor- und Feldversuche, Bodenklassifikation, Spannungen/ Verformungen im Baugrund, Scherfestigkeit von Böden, Erddruck, Böschungen; Sicherheitskonzepte in der Geotechnik; Entwurf, Berechnung und Herstellung von Baugruben; Flachgründungen, Stützmauern; Sicherung von Gründungen; Hydrogeologie, Tiefgründungen.

Leistungsnachweis

Es ist ein Beleg als Prüfungsvorleistung zu erbringen. Abschließend wird eine schriftliche Klausur von 180 Minuten geschrieben.

Prüfung "Geotechnik"

D. Rütz

Prüfung

Mo, Einzel, 09:00 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum 101, 25.07.2016 - 25.07.2016

Mo, Einzel, 09:00 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum (geologische Sammlung) 202, 25.07.2016 - 25.07.2016

Mo, Einzel, 09:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208, 25.07.2016 - 25.07.2016

Mo, Einzel, 09:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, 25.07.2016 - 25.07.2016

Grundlagen Marketing

4345260 Grundlagen des Marketing

J. Emes

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, ab 14.04.2016

Kommentar

In der Veranstaltung lernen die Teilnehmer die grundlegenden Konzepte, Begriffe und Theorien des Marketing kennen. Marketing wird als marktorientierte Unternehmensführung verstanden. Insbesondere werden die Schritte zur Erstellung einer Marketingkonzeption erörtert. Dabei wird auf Marktforschung als Entscheidungsgrundlage, Theorien des Käuferverhaltens, Marketingziele, -strategien und Instrumente (Produktpolitik, Preispolitik, Kommunikationspolitik und Distributionspolitik) eingegangen. Beispiele und Illustrationen stammen überwiegend aus dem Bereich der Medienbranche.

Leistungsnachweis

Ein Leistungsnachweis kann durch die Mitwirkung an einer einstündigen Klausur am Ende der Veranstaltung erworben werden (100%).

Prüfung "Grundlagen des Marketing"**J. Emes**

Prüfung

Di, Einzel, 11:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 19.07.2016 - 19.07.2016

Di, Einzel, 11:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 19.07.2016 - 19.07.2016

Di, Einzel, 11:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 19.07.2016 - 19.07.2016

Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht**Prüfung "Umweltrecht"****H. Bargstädt, B. Bode**

Prüfung

Mi, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 27.07.2016 - 27.07.2016

Fr, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 23.09.2016 - 23.09.2016

Informatik**2907005 Bauinformatik (SG M)****K. Smarsly, E. Tauscher, H. Kirschke, M. Sternal, M. Wunsch, P. Brust, J. Wagner**

Veranst. SWS: 3

Übung

1-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MB 1 (A) - Teil 2, ab 31.05.2016

1-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, MB 1 (A) - Teil 1

2-Gruppe Di, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MB 2 (B) - Teil 2, ab 31.05.2016

2-Gruppe Mi, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, MB 2 (B) - Teil 1

Bemerkung

Die Gruppeneinteilung wie Seminargruppen:

1-Gruppe: MB 1 (A)

2-Gruppe: MB 2 (B)

Die Übungen finden in den Pools der Fakultät Bauingenieurwesen Coudraystraße 13d statt.

Kommentar

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Voraussetzungen

Projekt geometrische Modellierung und technische Darstellung

Leistungsnachweis

Semesterbegleitender Beleg

2907005 Bauinformatik - Vorlesung

K. Smarsly, J. Wagner

Veranst. SWS: 3

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Teil 1
 Di, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Teil 2, bis 24.05.2016

Kommentar

Die Lehrenden geben einen Überblick über Grundlagen der Bauinformatik sowie über objektorientierte Konzepte (insbesondere Klassen und Objekte, Methoden, Kontrollstrukturen, Ausnahmebehandlung, Ein-/Ausgaben, Datenstrukturen, Algorithmen, etc.), Softwareentwurf, Programmierung in Java, Einführung in Datenbanksysteme, logischer Datenbankentwurf mit dem relationalen Modell, konzeptueller Datenbankentwurf, relationale Anfragesprachen, physischer Datenbankentwurf, Datenintegration, erweiterte Konzepte, exemplarische Anwendungen der Bauinformatik.

Voraussetzungen

Projekt: Geometrische Modellierung und technische Darstellung (FSQ)

Leistungsnachweis

Klausur/180 min (100%)/deu/SoSe

Prüfung "Bauinformatik"

K. Smarsly, J. Wagner

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 05.08.2016 - 05.08.2016
 Fr, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 05.08.2016 - 05.08.2016

Infrastruktur (Abfall, Energie, Verkehr, Wasser)

Internes Rechnungswesen und Controlling

Investitionsrechnung und Finanzmathematik

Juristisches Vertragsmanagement

2700018 Juristisches Vertragsmanagement

M. Havers

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, ab 11.04.2016

Bemerkung

Aufgrund der Bahnverbindung beginnen die Vorlesungen immer 11:10 Uhr.

Kommentar

Einführung in das juristische Projekt- und Vertragsmanagement für komplexe Bau- und Entwicklungsprojekte, Leistungsbild juristischer Berater, vorausschauende Analyse, Vorbereitung und Lösung projektrelevanter Rechtsfragen, Organisation und Steuerung, Fallbeispiele.

Voraussetzungen

Grundlagen Recht

Leistungsnachweis

Schriftliche Prüfung

Prüfung "Juristisches Vertragsmanagement"

H. Bargstädt, B. Bode

Prüfung

Fr, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 22.07.2016 - 22.07.2016

Do, Einzel, 14:30 - 15:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 29.09.2016 - 29.09.2016

Kommunikationssysteme

Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen

2301002 Mathematik II - Analysis/ Gewöhnliche Differentialgleichungen

S. Bock

Veranst. SWS: 4

Vorlesung

Mo, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B

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

Kommentar

Integralrechnung für Funktionen einer Variablen, Taylorreihen, Fourierreihen, Differential- und Integralrechnung für Funktionen von mehreren Veränderli-chen, gewöhnliche Differentialgleichungen, Anwendungen.

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

2301002 Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen (SG M)

G. Schmidt

Veranst. SWS: 2

Übung

1-Gruppe Mi, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [A]

2-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [B]

Kommentar

Übung zur gleichnamigen Vorlesung.

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

Prüfung "Mathematik II - Analysis/ Gewöhnliche Differentialgleichungen"

S. Bock, G. Schmidt

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 02.08.2016 - 02.08.2016

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 02.08.2016 - 02.08.2016

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, 02.08.2016 - 02.08.2016

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 02.08.2016 - 02.08.2016

Mathematik III - Stochastik

Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis

Ökonomische Theorien

Persönlichkeitsbildung I

Persönlichkeitsbildung II

Projektentwicklung

Projekt - Geometrische Modellierung und technische Darstellung

Projekt - Ingenieurbauwerke

Projektmanagement

Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien

Risiko- und Chancenmanagement beim Funktionalvertrag

2700019 Risiko- und Chancenmanagement beim Funktionalvertrag

H. Bargstädt, M. Havers

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, ab 11.04.2016

Kommentar

Auf Grundlage einer Gliederung in fünf Geschäftsprozesse werden Chancen und Risiken bei der Durchführung eines Funktionalvertrages erläutert. Dabei werden sowohl juristische als auch baubetriebliche Aspekte der jeweiligen Geschäftsprozesse durch den Vortrag als integrierte Vorlesung direkt so miteinander verbunden, dass konkrete Managementempfehlungen abgeleitet werden. Dies bedeutet unter anderem auch, dass den Teilnehmern Checklisten für die Abarbeitung von Problem- bzw. Tätigkeitsfeldern in den jeweiligen Geschäftsprozessen zur Verfügung gestellt werden, die in Zusammenhang mit den dazu gehörigen Erläuterungen die sichere Abwicklung auch eines Funktionalvertrages ermöglichen soll.

Voraussetzungen

Grundlagen Recht

Leistungsnachweis

Schriftliche Prüfung

Prüfung "Risiko- und Chancenmanagement"

H. Bargstädt, B. Bode

Prüfung

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 28.07.2016 - 28.07.2016

Fr, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 30.09.2016 - 30.09.2016

Strategisches Management und Organisationsentwicklung

Prüfung "Strategisches Management und Organisationsentwicklung"

H. Alfen, S. Menges

Prüfung

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 04.08.2016 - 04.08.2016

Fr, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 30.09.2016 - 30.09.2016

Tragwerke I

Tragwerke II

2203004 Tragwerke II

C. Heidenreich

Veranst. SWS: 2

Übung

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

Kommentar

Vordimensionierung und Bemessung von biege- und normalkraftbeanspruchten Baukonstruktionen in Holz- und Stahlbauweise

2203004 Tragwerke II

J. Ruth, C. Heidenreich

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

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

Kommentar

Grundlagen des Tragverhaltens einfacher Konstruktionen:
 - Grundlagen der Biege- und Normalspannungsberechnung
 - Tragverhalten von Fachwerkträgern
 - Rahmen und Stützen-Binder-Systeme
 - Seil- und Bogenkonstruktionen

Leistungsnachweis

Schriftliche Abschlussklausur

Unternehmensfinanzierung

Vergaberecht und Immobilienrecht

2700020 Vergaberecht

B. Bode

Veranst. SWS: 2

Blockveranstaltung

Di, Einzel, 08:00 - 16:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 05.04.2016 - 05.04.2016

Di, Einzel, 08:00 - 18:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 12.04.2016 - 12.04.2016

Kommentar

Die Vorlesung gibt einen Überblick über die Rechtsgrundlagen der Vergabe öffentlicher Aufträge mit dem Schwerpunkt der Vergabe von Bauaufträgen nach der VOB/A und der Vergabe von Architekten- und Ingenieuraufträgen nach der VOF. Dabei werden zunächst der europarechtliche Rahmen und seine Umsetzung in deutsches Vergaberecht dargestellt. Die Verfahrensarten der öffentlichen Auftragsvergabe und die Verfahrensgrundsätze werden umfassend erläutert. Zum Abschluss der Vorlesung wird auch eine Einführung in den Rechtsschutz im Vergaberecht gegeben.

Darstellung eines typischen Vergabeverfahrens bei europaweiter Auftragsvergabe; Rechtsgrundsätze des EU-Vergaberechts; Begriff des öffentlichen Auftraggebers; Verfahrensarten, Formen und Fristen; Vergabeunterlagen; Leistungsbeschreibung; Eröffnungstermin; Angebotsprüfung; Angebotswertung; Dokumentationspflichten; Bieterinformation; Vertragsänderungen, -ergänzungen, Optionen und Rahmenverträge; Aufhebung von Vergabeverfahren; Primärrechtsschutz; Sekundärrechtsschutz

Leistungsnachweis

Schriftliche Abschlussklausur

2700021 Immobilienrecht

H. Bargstädt

Veranst. SWS: 1

Vorlesung

Di, Einzel, 09:00 - 17:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 14.06.2016 - 14.06.2016

Di, Einzel, 09:00 - 17:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 28.06.2016 - 28.06.2016

Kommentar

Aufbauend auf der Vorlesung "Einführung in das private Baurecht" werden der Erwerb, die Finanzierung und die steuerliche Behandlung von Immobilien sowie gesellschaftsrechtliche Grundlagen erörtert.

Im Einzelnen werden behandelt: Grundlagen des Sachen- und des Grundbuchrechts, Grundstückskaufvertrag, Bauträgerkaufvertrag, Beleihungstechniken von Immobilien, Wohnungseigentumsrecht, Erbbaurechte, Vertragsgestaltung im Immobilienrecht.

Voraussetzungen

Grundlagen Recht

Leistungsnachweis

Schriftliche Prüfung

Prüfung "Immobilienrecht"**H. Bargstädt, B. Bode**

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 26.07.2016 - 26.07.2016

Mo, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 26.09.2016 - 26.09.2016

Prüfung "Vergaberecht"**H. Bargstädt, B. Bode**

Prüfung

Di, Einzel, 09:30 - 10:30, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 07.06.2016 - 07.06.2016

Di, Einzel, 09:30 - 10:30, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 07.06.2016 - 07.06.2016

Mo, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 26.09.2016 - 26.09.2016

Bemerkung

Für die Prüfung sind keine Unterlagen zugelassen.

Ausnahme: Für Nicht-Muttersprachler (Deutsch) -- Wörterbuch ohne Kommentierung

Wahlmodule**A01:73410 Übung Bauwirtschaft (MBB)****A. Pommer**

Veranst. SWS: 2

Übung

Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, ab 13.04.2016

Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, ab 20.04.2016

Bemerkung

Die Einschreibung findet ab 1. April am Lehrstuhl Bauwirtschaft statt und ist dringend erforderlich.

Kommentar

Das Seminar richtet sich an Studierende, die ergänzend zur Vorlesung Grundlagen der Bauwirtschaft eine Übung besuchen wollen. Schwerpunkte liegen dabei auf der Berechnung von Flächen und Rauminhalten (DIN 277, Wohnfläche, Mietfläche); der Berechnung von Kosten nach DIN 276 sowie im Rahmen der Developerrechnung; der Baufinanzierung sowie Ermittlung der Wirtschaftlichkeit.

Voraussetzungen

Parallele Teilnahme an der Vorlesung "Grundlagen der Bauwirtschaft"

Leistungsnachweis

Testat auf Übungen (auf Wunsch auch benotet)