

Vorlesungsverzeichnis

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur

Sommer 2018

Stand 16.10.2018

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur	3
Baubetrieb	3
Bauinformatik	3
Baustoffkunde	4
Bauvertragsrecht	5
Bauwirtschaft / Projektentwicklung	6
Einführung in die BWL / VWL	7
Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft	7
Gebäudelehre und Facility Management	8
Gebäudetechnik / Bauklimatik	9
Geodäsie und Kommunikationssysteme	9
Geotechnik	10
Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht	10
Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser	11
Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	12
Mathematik III - Stochastik	12
Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis	12
Ökonomische Theorien	12
Persönlichkeitsbildung	12
Persönlichkeitsbildung I	13
Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung	13
Projekt - Ingenieurbauwerke	13
Projektmanagement	13
Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien	13
Rechnungswesen und Controlling	13
Strategisches Management und Organisationsentwicklung / Marketing	14
Tragwerke I	14
Tragwerke II	15
Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik	15
Wahlmodule	15

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur**Informationsveranstaltung STG MBB + MBM****B. Bode**

Sonstige Veranstaltung

Mo, Einzel, 17:00 - 18:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 09.07.2018 - 09.07.2018

Baubetrieb**Bauinformatik****907005 Bauinformatik (SG M)****K. Smarsly, E. Tauscher, M. Steiner, T. Behnke, J. Wagner** Veranst. SWS: 3

Übung

1-Gruppe Mo, Einzel, 17:00 - 18:30, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, MB 1 (A) - Teil 1, 07.05.2018 - 07.05.2018

1-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MB 1 (A) - Teil 2, ab 05.06.2018

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 05.06.2018

2-Gruppe Mi, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MB 2 (B) - Teil 1

Mo, Einzel, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, 16.07.2018 - 16.07.2018

Di, Einzel, 09:15 - 11:45, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, 17.07.2018 - 17.07.2018

Beschreibung

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

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.

Voraussetzungen

Projekt geometrische Modellierung und technische Darstellung

Leistungsnachweis

Semesterbegleitender Beleg

907005 Bauinformatik - Vorlesung**K. Smarsly, M. Steiner, T. Behnke, J. Wagner** Veranst. SWS: 3

Vorlesung

Fr, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 03.08.2018 - 03.08.2018

Fr, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Abschlussprüfung, 03.08.2018 - 03.08.2018

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 29.05.2018

Beschreibung

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.

Bemerkung

Sprechstunden zur Lehrveranstaltung: **vom 03.04. bis zum 10.07.2017** (jedoch nicht am 17.04., 01.05., 05.06.) jeweils: **Montags, 15:15 Uhr - 16:45 Uhr**, in der **Coudraystraße 7, Raum 518**.

Voraussetzungen

Projekt: Geometrische Modellierung und technische Darstellung (FSQ)

Leistungsnachweis

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

Bauinformatik - Repetitorium

K. Smarsly, J. Wagner

Übung

Di, Einzel, 09:45 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 05.06.2018 - 05.06.2018

Di, Einzel, 09:45 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 12.06.2018 - 12.06.2018

Bauinformatik - Wiederholungsklausur

K. Smarsly, E. Tauscher

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 25.09.2018 - 25.09.2018

Baustoffkunde

1513120 Baustoffkunde

T. Baron

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 09.04.2018 - 06.07.2018

Do, Einzel, 13:00 - 15:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Abschlussprüfung, 19.07.2018 - 19.07.2018

Beschreibung

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

Bauvertragsrecht

901006 Juristisches Vertragsmanagement

H. Bargstädt, M. Havers, B. Bode

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 25.07.2018 - 25.07.2018

Fr, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 21.09.2018 - 21.09.2018

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205

Beschreibung

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

901007 Risiko- und Chancenmanagement beim Funktionalvertrag

H. Bargstädt, M. Havers, B. Bode

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mi, Einzel, 10:15 - 11:15, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 25.07.2018 - 25.07.2018

Fr, Einzel, 10:15 - 11:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 21.09.2018 - 21.09.2018

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205

Beschreibung

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

901009 Immobilien- und Gesellschaftsrecht

H. Bargstädt, B. Bode

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mi, Einzel, 11:30 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 25.07.2018 - 25.07.2018

Fr, Einzel, 11:30 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 21.09.2018 - 21.09.2018

Mi, wöch., 09:15 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103

Beschreibung

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

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

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

1-Gruppe Mi, Einzel, 10:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 18.07.2018 - 18.07.2018

2-Gruppe Mi, Einzel, 10:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Abschlussprüfung, 18.07.2018 - 18.07.2018

Fr, wöch., 09:15 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 06.04.2018 - 06.07.2018

Beschreibung

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

Bemerkung

7 Termine, Bekanntgabe der Termine in der 1. Veranstaltung

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, 10:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 18.07.2018 - 18.07.2018

Wiederholungsprüfung Bauwirtschaft

B. Nentwig, A. Pommer

Prüfung

Di, Einzel, 14:00 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 25.09.2018 - 25.09.2018

Einführung in die BWL / VWL

Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft

902037 Einführung in die Immobilienwirtschaft

A. Kämpf-Dern, C. Mader

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, Einzel, 17:00 - 18:30, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 16.04.2018 - 16.04.2018

Mo, Einzel, 17:00 - 18:30, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 23.04.2018 - 23.04.2018

Mo, Einzel, 17:00 - 18:30, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 28.05.2018 - 28.05.2018

Do, Einzel, 15:00 - 16:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 26.07.2018 - 26.07.2018

Mo, Einzel, 15:00 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 24.09.2018 - 24.09.2018

Mo, Einzel, 15:00 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Wiederholungsprüfung (Reserveraum), 24.09.2018 - 24.09.2018

Mo, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, Start am 02.04.2015

Beschreibung

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 in den Modulteil "Einführung Immobilienwirtschaft" ein!

902037 Einführung in die Infrastrukturwirtschaft

H. Alfen, S. Menges

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 26.07.2018 - 26.07.2018

Mo, Einzel, 13:00 - 14:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 24.09.2018 - 24.09.2018

Mo, Einzel, 13:00 - 14:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Wiederholungsprüfung (Reserveraum), 24.09.2018 - 24.09.2018

Do, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3

Beschreibung

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

Gebäudelehre und Facility Management

Gebäudelehre/FM - Konstruktion

T. Müller

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Fr, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 27.07.2018 - 27.07.2018

Fr, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 28.09.2018 - 28.09.2018

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

Beschreibung

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

Gebäudelehre/FM - Konzeption

A. Kämpf-Dern, K. Orlamünder

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 12.04.2018 - 12.04.2018

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 19.04.2018 - 19.04.2018

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 03.05.2018 - 03.05.2018

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 17.05.2018 - 17.05.2018

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 31.05.2018 - 31.05.2018

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 14.06.2018 - 14.06.2018

Beschreibung

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

Bemerkung

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

Leistungsnachweis

Schriftliche Teilklausur gemeinsam mit Operatives Facility Management

Gebäudelehre/FM - Management

A. Kämpf-Dern, K. Orlamünder

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Di, Einzel, 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 17.04.2018 - 17.04.2018

Di, Einzel, 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 15.05.2018 - 15.05.2018

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

Beschreibung

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 "Facility Management / Konzeption"**A. Kämpf-Dern**

Prüfung

Fr, Einzel, 10:30 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 27.07.2018 - 27.07.2018

Fr, Einzel, 10:30 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 28.09.2018 - 28.09.2018

Bemerkung

Der Beleg "Facility Management/Funktion" geht mit 40% in die Benotung ein.

Gebäudetechnik / Bauklimatik**Geodäsie und Kommunikationssysteme****905001 Geodäsie****V. Rodehorst**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Do, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, ab 03.05.2018

Do, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Abschlussprüfung, 19.07.2018 - 19.07.2018

Do, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 27.09.2018 - 27.09.2018

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

Beschreibung

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.

Bemerkung

Vorlesungsbeginn 04.04.2018; restliche Termine werden in der 1. Vorlesung bekannt gegeben

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

905001 Geodäsie (Übungen MBB)**V. Rodehorst, T. Gebhardt, J. Kersten**

Veranst. SWS: 1

Übung

1-Gruppe Mo, wöch., 07:30 - 09:00, MBB [A] Übung im Freigelände, ab 07.05.2018

2-Gruppe Mo, wöch., 09:15 - 10:45, MBB [B] Übung im Freigelände, ab 07.05.2018

Beschreibung

Übung zur gleichnamigen Vorlesung.

BemerkungDie Einschreibung in die Übungsgruppen erfolgt via Moodle. Dazu erfolgt am **12.04.2018** ab 15:15 Uhr im Hörsaal A eine Einführungsveranstaltung.**Geotechnik****906011 Geotechnik (Grundbau + Bodenmechanik)****D. Rütz, G. Aselmeyer, T. Wichtmann**

Veranst. SWS: 6

Integrierte Vorlesung

Mi, Einzel, 13:00 - 16:00, Coudraystraße 11 C - Seminarraum 101, Abschlussprüfung, 01.08.2018 - 01.08.2018

Mi, Einzel, 13:00 - 16:00, Coudraystraße 11 C - Seminarraum (geologische Sammlung) 202, Abschlussprüfung, 01.08.2018 - 01.08.2018

Mi, Einzel, 09:00 - 12:00, Coudraystraße 11 C - Seminarraum (geologische Sammlung) 202, Wiederholungsprüfung, 26.09.2018 - 26.09.2018

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

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

Beschreibung

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.

Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht**901002 Umweltrecht****H. Bargstädt, B. Bode**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mi, wöch., 13:30 - 14:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 25.07.2018 - 25.07.2018

Fr, Einzel, 13:30 - 14:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 21.09.2018 - 21.09.2018

Mi, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6

Beschreibung

Verfassungs- und Europarecht; Allgemeines Verwaltungsrecht und Verwaltungslehre; Immissionsschutz- und Gewässerschutzrecht; Grundsätze und Verfahren im Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht; Natur- und Bodenschutzrecht

Bemerkung

Dozenten:

Ministerialrat ass. jur. Karl-Heinz Habermehl Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz, Erfurt
 Leitender Ministerialrat Prof. Martin Feustel Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena

Zeitplan:

- 05.04. Einführung in das Umweltrecht Feustel
- 12.04. Einführung in das Umweltrecht Feustel
- 19.04. Einführung in das Umweltrecht Feustel
- 26.04. Allgemeine Rechtsgrundlagen Habermehl
- 03.05. Allgemeine Rechtsgrundlagen Habermehl
- 10.05. Allgemeine Rechtsgrundlagen Habermehl
- 17.05. Wasserrecht Feustel
- 24.05. Wasserrecht Feustel
- 31.05. Naturschutzrecht Feustel
- 07.06. Naturschutzrecht Feustel
- 14.06. Immissionsschutzrecht Habermehl
- 21.06. Immissionsschutzrecht Habermehl
- 28.06. Kreislaufwirtschaftsrecht Habermehl
- 05.07. Kreislaufwirtschaftsrecht Habermehl
- 12.07. Reserve offen

Leistungsnachweis

Klausur (1 h)

Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser

908005 **Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser**

J. Londong, E. Kraft, M. Plank-Wiedenbeck, M. Jentsch, S. Beier, R. Englert Verant. SWS: 6

Integrierte Vorlesung
 Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6

Beschreibung

Einführung in die Themen der Infrastruktur und Demonstration von Fallbeispielen : Straßenverkehr, Stadtentwicklung, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, wasserbauliche Anlagen, Abfallentsorgung, -behandlung und -recycling, Energieversorgung

Bemerkung

Alle Informationen einschließlich Vorlesungsscripte und Hinweisen zur Einschreibung in die angebotenen Exkursionen sind auf der moodle-Plattform abrufbar.

Pflichtbestandteil und Prüfungsvoraussetzung ist die Einreichung eines A4-Posters für einen Fotowettbewerb. Nähere Informationen dazu in der Einführungsveranstaltung am 09.04.2018 und auf der Moodle-Plattform.

Leistungsnachweis

Mündliche Gruppenprüfung

Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen**301002 Mathematik II - Analysis/ Gewöhnliche Differentialgleichungen****S. Bock**

Veranst. SWS: 4

Vorlesung

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 31.07.2018 - 31.07.2018

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Abschlussprüfung, 31.07.2018 - 31.07.2018

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Abschlussprüfung, 31.07.2018 - 31.07.2018

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, Abschlussprüfung, 31.07.2018 - 31.07.2018

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

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

Beschreibung

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

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

301002 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], ab 11.04.2018

2-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [B], ab 10.04.2018

Beschreibung

Übung zur gleichnamigen Vorlesung.

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

Mathematik III - Stochastik**Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis****Ökonomische Theorien****Persönlichkeitsbildung**

902012/902 Persönlichkeitsbildung II - Bewerbungstraining / Argumentations- und Verhandlungsführung / Teamarbeit**H. Alfen, B. Bode**

Seminar

Beschreibung**Bewerbungstraining:**

Verschiedene Bewerbungswege und Bewerbungsstrategien, Bewerbungsanschreiben und die persönliche Präsentation im Vorstellungsgespräch

Argumentation- und Verhandlungsführung:

Grundlegende Schemata und Techniken der gezielten und überzeugenden Argumentation in Theorie und in praktischen Übungen,

Teamarbeit:

Das Seminar vermittelt die grundlegenden Prinzipien und Abläufe in sozialen Gruppen und dem Sonderfall des Arbeitsteams. Dabei werden zuerst theoretische Grundlagen vermittelt, die dann in praktischen Übungen erfahrbar gemacht werden.

Bemerkung

Einschreibung vom 19.03. bis 19.03.2018 im MOODLE!

Alle eingeschriebenen Studierenden erhalten 3 Gutscheine für speziell vorgegebene Kurse beim Carrers Service - abzuholen ab 03.04.2018 im Sekretariat des Lehrstuhles BWL im Bauwesen (Frau Reichardt, Marienstraße 7A, Raum 206).

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

Die Teilnahmebescheinigungen sind in Kopie bis spätestens 30.09.2018 (12 Uhr) beim Fachstudienberater (Birgit Bode) zwecks Anerkennung im Modul "Persönlichkeitsbildung" vorzulegen!

Die Anerkennungen werden zum Ende des Sommersemester (30.09.2018) im BISON verbucht.

Voraussetzungen

Persönlichkeitsbildung I - Rhetorik/Präsentation

Persönlichkeitsbildung I**Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung****Projekt - Ingenieurbauwerke****Projektmanagement****Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien****Rechnungswesen und Controlling****902004 Externes Rechnungswesen**

H. Alfen, A. Zhyzhyl

Veranst. SWS: 3

Integrierte Vorlesung

Fr, Einzel, 09:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 27.04.2018 - 27.04.2018

Sa, Einzel, 09:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 28.04.2018 - 28.04.2018

Fr, Einzel, 09:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 04.05.2018 - 04.05.2018

Sa, Einzel, 09:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 05.05.2018 - 05.05.2018

Fr, Einzel, 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, voraussichtlich Abschlussprüfung!, 01.06.2018 - 01.06.2018

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 27.09.2018 - 27.09.2018

Strategisches Management und Organisationsentwicklung / Marketing**333121 Grundlagen des Marketing****J. Emes, A. Jahn**

Vorlesung

Di, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, ab 10.04.2018

Mo, Einzel, 11:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 23.07.2018 - 23.07.2018

Di, Einzel, 09:00 - 10:00, Wiederholungsprüfung, 25.09.2018 - 25.09.2018

Beschreibung

Die Vorlesung „Grundlagen des Marketing“ macht die Teilnehmer mit den grundlegenden Konzepten, Begriffen und Theorien des Marketing bekannt. Marketing wird als marktorientierte Unternehmensführung verstanden. In der Veranstaltung 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.

902011 Strategisches Management und Organisationsentwicklung**H. Alfen, S. Menges**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Do, Einzel, 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 07.06.2018 - 07.06.2018

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 02.08.2018 - 02.08.2018

Fr, Einzel, 13:30 - 14:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 28.09.2018 - 28.09.2018

Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205

Beschreibung

Ziel ist die Vermittlung der Methoden und Verfahren des strategischen Managements und der Organisationsentwicklung in Abgrenzung zur Gesamtmanagementkonzeption in einer Unternehmung, insbesondere unter Berücksichtigung der Belange der Bau- und Immobilienwirtschaft.

Situation der Bauindustrie, Früherkennungssysteme (Analyse/Prognose), Strategische Planung, Strategisches Management, Organisationsentwicklung, Change Management, Lernende Organisation, Management kritischer Erfolgsfaktoren, Restrukturierung des Wertschöpfungsprozesses (Lean Management, Reengineering, Benchmarking, TQM), normatives Unternehmenskonzept (Philosophie, Politik, Vision/Leitbild, Kultur, Ethik, Corporate Identity), virtuelle Unternehmen.

Leistungsnachweis

Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, ohne Hilfsmittel

Tragwerke I

Tragwerke II**203004 Tragwerke II****H. Lehmkuhl**

Veranst. SWS: 2

Übung

Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3

Beschreibung

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

203004 Tragwerke II**J. Ruth, H. Lehmkuhl**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Di, Einzel, 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Raumverlegung HS A --> HS C, 03.04.2018 - 03.04.2018

Di, Einzel, 08:00 - 11:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Abschlussprüfung, 17.07.2018 - 17.07.2018

Mi, Einzel, 13:00 - 15:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Wiederholungsprüfung, 26.09.2018 - 26.09.2018

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

Beschreibung

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 / Investitionsrechnung / Finanzmathematik**Wahlmodule****117120304 Technische Versorgungsstruktur eines Gebäudes****J. Bartscherer**

Veranst. SWS: 2

Seminar

Mo, unger. Wo, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 11 A - Seminarraum 115.1, 09.04.2018 - 02.07.2018

Beschreibung

Für ein größeres Wohngebäude soll die sanitär- und heizungstechnische Ausstattung entwickelt und - prinzipiell- dargestellt werden. Wesentliche Strukturbestandteile, wie Trinkwasserversorgung, Regen- und Schmutzwasserentsorgung bzw. Wärmebedarf, sollen rechnerisch dimensioniert werden.

Voraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss der Lehrveranstaltung Gebäudetechnik oder Teilnahme im laufenden Semester.

Leistungsnachweis

Beleg/Testat/Note, 3 ECTS

1724337 Freies Fachseminar Gebäudetechnik**J. Bartscherer**

Veranst. SWS: 4

Seminar

Do, unger. Wo, 15:15 - 16:45, Coudraystraße 11 A - Seminarraum 115.1, 05.04.2018 - 06.07.2018

Beschreibung

Entwicklung und Darstellung komplexer gebäudetechnischer Infrastruktur sowie energetischer Bewertung auf Grundlage eines bereits angefertigten oder laufenden Gebäudeentwurfs/einer Projektarbeit (Vorplanungsebene).

Bemerkung

Freies Fachseminar auf Entwurfs- und Projektbasis

Voraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss in Gebäudetechnik und Bauphysik/Bauklimatik bzw. laufendes Semester

Leistungsnachweis

Beleg/Testat/Note

734104 Übung Bauwirtschaft (MBB)**A. Pommer**

Veranst. SWS: 2

Übung

Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, ab 11.04.2018

Beschreibung

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.

Bemerkung

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

Voraussetzungen

Parallele Teilnahme an der Vorlesung "Grundlagen der Bauwirtschaft"

Leistungsnachweis

Testat auf Übungen (auf Wunsch auch benotet)