

Vorlesungsverzeichnis

B.Sc. Management [Bau Immobilien Infrastruktur]
(bis Matrikel 2018)

Winter 2019/20

Stand 13.07.2020

B.Sc. Management [Bau Immobilien Infrastruktur] (bis Matrikel 2018)	3
Baubetrieb	3
Bauinformatik	3
Baustoffkunde	3
Bauvertragsrecht	4
Bauwirtschaft / Projektentwicklung	4
Einführung in die BWL / VWL	5
Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft	6
Gebäudelehre und Facility Management	6
Gebäudetechnik / Bauklimatik	7
Geodäsie und Kommunikationssysteme	9
Geotechnik	10
Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht	10
Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser	10
Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	10
Mathematik III - Stochastik	10
Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis	10
Ökonomische Theorien	11
Persönlichkeitsbildung	12
Persönlichkeitsbildung I	12
Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung	13
Projekt - Ingenieurbauwerke	14
Projektmanagement	14
Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien	16
Rechnungswesen und Controlling	17
Strategisches Management und Organisationsentwicklung / Marketing	18
Tragwerke I	18
Tragwerke II	18
Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik	18
Wahlmodule	19

B.Sc. Management [Bau Immobilien Infrastruktur] (bis Matrikel 2018)**Veranstaltung STG Management [Bau Immobilien Infrastruktur]****H. Bargstädt, B. Bode**

Sonstige Veranstaltung

Mo, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 14.10.2019 - 14.10.2019

Di, Einzel, 18:30 - 20:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 28.01.2020 - 28.01.2020

Baubetrieb**2901001 Baubetrieb****H. Bargstädt, S. Seiß, B. Bode**

Veranst. SWS: 5

Integrierte Vorlesung

Fr, Einzel, 07:30 - 09:00, Coudraystraße 11 C - Pool-Raum 101, 22.11.2019 - 22.11.2019

Mo, Einzel, 13:00 - 15:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung 120 Minuten (13:00 - 15:00 Uhr), 02.03.2020 - 02.03.2020

Mo, Einzel, 13:00 - 15:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Abschlussprüfung 120 Minuten (13:00 - 15:00 Uhr), 02.03.2020 - 02.03.2020

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

Beschreibung

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

Bauinformatik**Wiederholungsprüfung "Bauinformatik"**

Prüfung

Do, Einzel, 09:00 - 12:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 05.03.2020 - 05.03.2020

Baustoffkunde**1513120 Baustoffkunde****T. Baron**

Prüfung

Fr, Einzel, 08:30 - 10:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, Coudraystraße 9 HS 6, 21.02.2020 - 21.02.2020

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

Wiederholungsprüfung "Juristisches Vertragsmanagement"

B. Bode

Prüfung

Di, Einzel, 13:00 - 14:00, Findet zusammen mit der Wiederholungsprüfung "Umweltrecht" im Raum 206 (M7B) statt., 03.03.2020 - 03.03.2020

Wiederholungsprüfung " Risiko- und Chancenmanagement"

Prüfung

Di, Einzel, 14:15 - 15:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 03.03.2020 - 03.03.2020

Wiederholungsprüfung "Vergaberecht" / "Immobilienrecht"

B. Bode

Prüfung

Di, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 25.02.2020 - 25.02.2020

Bauwirtschaft / Projektentwicklung

1113130 Grundlagen der Bauwirtschaft

B. Nentwig, A. Pommer

Prüfung

Do, Einzel, 09:30 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 20.02.2020 - 20.02.2020

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

1213210 Projektentwicklung für Bachelor Urbanistik

B. Nentwig, A. Pommer

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Hörsaal A, 15.10.2019 - 28.01.2020

Mi, Einzel, 09:30 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 19.02.2020 - 19.02.2020

Beschreibung

Grundlagen der Projektentwicklung;

Leistungsbild;

Trends auf dem Immobilienmarkt;

Standort- und Marktanalyse;

Wirtschaftlichkeitsermittlung;

Vorstellung von Projekten

Bemerkung

1 SWS V, 1 SWS Beleg

V gemeinsam mit Bachelor Management

Leistungsnachweis

Testat auf Beleg und schriftliche Abschlussprüfung

Einführung in die BWL / VWL

2902001 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

H. Bargstädt, B. Bode, A. Toschka

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Mi, Einzel, 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 19.02.2020 - 19.02.2020

Mi, Einzel, 11:00 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 19.02.2020 - 19.02.2020

Mi, wöch., 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Start der Lehrveranstaltung am 23.10.2019

Beschreibung

Studierende verfügen über Grundkenntnisse der verschiedenen betriebs- und volkswirtschaftlichen Teilbereiche sowie deren Zusammenhänge. Sie können wesentliche Sachprobleme verstehen, aktuelles Wirtschaftsgeschehen ökonomisch einordnen, kritisch und unter Überprüfung von Nachhaltigkeitsauswirkungen hinterfragen und Theorien auf praktische Fallbeispiele anwenden.

Ausgehend von den Grundlagen unternehmerischen Handelns und einem Grundverständnis der nachhaltigen Betriebswirtschaftslehre werden im Rahmen der Veranstaltung die folgenden Themengebiete erarbeitet: Marketing

(Produkt-, Preis-, Distributions- und Kommunikationspolitik), Produktion von Gütern und Dienstleistungen, Beschaffung und Supply Chain Management, Personalwirtschaft, Organisation, Konstitutive Entscheidungen (Wahl und Wechsel der Rechtsform), Finanzierung, Rechnungswesen und Controlling, Nachhaltiges Management und Technologie- und Innovationsmanagement.

Die o.g. Themen mit ihren theoretischen Ansätzen werden anhand der Erstellung eines Businessplanes durch die Studierenden sowie dessen Diskussion im Rahmen der Veranstaltungen auf die Praxis angewendet.

engl. Beschreibung/ Kurzkomentar

Students have basic knowledge of the various business and economic subareas as well as their correlations. They can understand essential issues, economically classify current economic events, critically scrutinize sustainability impacts and apply theories to practical case studies.

Based on the fundamentals of entrepreneurial activity and a basic understanding of sustainable business administration, the following topics will be developed during the course: Marketing (product, pricing, distribution and communication policies), production of goods and services, procurement and supply chain management, human resources, organization, constitutive decisions (choice and change of legal form), financing, accounting and controlling, sustainable management and technology and innovation management.

The abovementioned topics with their theoretical approaches are applied to the practice based preparation of a business plan by the students and their discussion in the context of the events.

Bemerkung

Bitte tragen Sie sich zum Semesterstart in den Moodle-Kurs „Einführung in die BWL“ ein. Sämtliche Kommunikation findet dort statt.

Please register for the Moodle course "Einführung in die BWL" at the start of the semester. All communication takes place there.

Prüfung "Einführung in die VWL "

B. Bode

Prüfung

Mi, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 19.02.2020 - 19.02.2020

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 19.02.2020 - 19.02.2020

Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft

Wiederholungsprüfung "Einführung Immobilienwirtschaft" / "Einführung Infrastrukturwirtschaft"

Prüfung

Mi, Einzel, 13:00 - 16:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 13:00 - 14:00 Uhr: "Einführung Immobilienwirtschaft" 14:30 - 16:00 Uhr: "Einführung Infrastrukturwirtschaft", 26.02.2020 - 26.02.2020

Gebäudelehre und Facility Management

Wiederholungsprüfung "Gebäudelehre und Facility Management"

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 13:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 09:00 - 10:00 Uhr: Teil "Konstruktion" 10:15 - 11:15 Uhr: Teil "Management" 11:30 - 12:30 Uhr: Teil "Konzeption", 28.02.2020 - 28.02.2020

Gebäudetechnik / Bauklimatik

1513130 Bauphysik

H. Alsaad, U. Cämmerer-Seibel, C. Völker

Veranst. SWS: 3

Integrierte Vorlesung

1-Gruppe Do, unger. Wo, 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, Für alle Gruppen - SR in Coudraystrae bevorzugt., 17.10.2019 - 30.01.2020

2-Gruppe Do, gerade Wo, 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, 24.10.2019 - 30.01.2020

3-Gruppe Do, unger. Wo, 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, 17.10.2019 - 30.01.2020

4-Gruppe Do, gerade Wo, 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, 24.10.2019 - 30.01.2020

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, Start mit Vorlesungsbeginn 14.10.19, 21.10.2019 - 27.01.2020

Di, Einzel, 11:00 - 13:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 18.02.2020 - 18.02.2020

Beschreibung

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

1513140 Gebäudetechnik

H. Bartscherer, T. Möller

Veranst. SWS: 1

Seminar

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, ab 21.10.2019

Beschreibung

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

Bemerkung

Seminare wöchentlich; ggf. Aufteilung in 2 Gruppen parallel

Voraussetzungen

Bauphysik/Bauklimatik

Leistungsnachweis

Klausur

1513140 Gebäudetechnik

H. Bartscherer, T. Möller, C. Völker

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

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

Beschreibung

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

Bemerkung

Die Vorlesungsreihe beginnt am Di., 06.11.2018; 11.00 bis 12.30 Uhr - die erste Übung startet bereits am Montag, den 05.11.18

Voraussetzungen

Bauphysik/Bauklimatik

Leistungsnachweis

Klausur

1513140 Gebäudetechnik

H. Bartscherer, T. Möller

Prüfung

Fr, Einzel, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 21.02.2020 - 21.02.2020

Voraussetzungen

Grundlagen der Baukonstruktion

Grundlagen der Bauklimatik

2302002 Bauphysik (Bauklimatik - Seminare für MBB)

J. Arnold, A. Vogel

Veranst. SWS: 1

Seminar

1-Gruppe Do, gerade Wo, 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, ab 31.10.2019

2-Gruppe Do, unger. Wo, 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, ab 24.10.2019

Bemerkung

Thematisch zweiwöchentlich Seminare; insgesamt 6 Gruppen: 3 Termine pro Woche (2 x Bachelor Architektur, 1 x MBB)

Geodäsie und Kommunikationssysteme**2907008 Building Information Modeling (Kommunikationssysteme 2907003)****C. Koch, J. Wagner, T. Behnke**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Lehrveranstaltung beginnt am 21.10.2019, ab 21.10.2019

Do, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 27.02.2020 - 27.02.2020

Beschreibung

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 Bauherren, insbesondere der öffentlichen Hand
- Beratung politischer Entscheidungsträger

Bemerkung

Lehrveranstaltung beginnt am 18.10.2018

Voraussetzungen

Bauinformatik

Leistungsnachweis

Klausur (90 Minuten)

Wiederholungsprüfung "Geodäsie" (MBB)

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 03.03.2020 - 03.03.2020

Geotechnik

Wiederholungsprüfung "Geotechnik"

D. Rütz

Prüfung

Mo, Einzel, 13:00 - 16:00, Coudraystraße 11 C - Seminarraum (geologische Sammlung) 202, 24.02.2020 - 24.02.2020

Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht

Wiederholungsprüfung "Grundlagen Recht / Baurecht"

Prüfung

Mi, Einzel, 09:00 - 11:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 09:00 - 10:00 Uhr: Teil "Rechtsgrundlagen" 10:15 - 11:15 Uhr: Teil "Baurecht", 04.03.2020 - 04.03.2020

Wiederholungsprüfung "Umweltrecht"

B. Bode

Prüfung

Di, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 03.03.2020 - 03.03.2020

Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser

Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen

Mathematik III - Stochastik

2301003 Mathematik III - Stochastik

R. Illge

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Mi, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Tutorium, 23.10.2019 - 23.10.2019

Mi, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Tutorium, 30.10.2019 - 30.10.2019

Mi, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Tutorium, 20.11.2019 - 20.11.2019

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

Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Donnerstags-Tutorien ab dem 28.11. nach Ansage ! Weitere Tutorien mittwochs den 23.10./30.10./20.11. jeweils 13:30 - 15:00 Uhr im Hörsaal B

Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis

301001 Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis

G. Schmidt

Veranst. SWS: 2

Übung

1-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Bauingenieurwesen SG C, ab 22.10.2019
 1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Bauingenieurwesen SG A, ab 23.10.2019
 1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Bauingenieurwesen SG B, ab 24.10.2019
 2-Gruppe Mi, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208, MBB [B], ab 23.10.2019
 2-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [A], ab 24.10.2019
 3-Gruppe Fr, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208, Studiengang Umweltingenieurwissenschaften, ab 25.10.2019

Beschreibung

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Voraussetzungen

keine

301001 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 14.10.2019
 Di, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, ab 15.10.2019
 Fr, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 18.10.2019 - 06.12.2019

Beschreibung

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

Ökonomische Theorien**447124 Weiterführende Grundlagen der Medienökonomik****B. Kuchinke**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, ab 23.10.2019
 Mo, Einzel, 10:00 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Klausur, 17.02.2020 - 17.02.2020

Beschreibung

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 medienpezifische Grundlagen vorgestellt.

Leistungsnachweis

Eine Klausur zusammen mit dem Begleitkurs „Weiterführende Grundlagen der Medienökonomik“ (90 Minuten, 90 Punkte)

Persönlichkeitsbildung

2902041 Persönlichkeitsbildung I - Rhetorik/Präsentation

H. Bargstädt, B. Bode

Veranst. SWS: 3

Übung

Beschreibung

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

Bemerkung

Einschreibung vom 01.10., 10 Uhr bis 14.10.2016, 24.00 Uhr (Deadline) online über MOODLE

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 31.03.2020 beim Fachstudienberater (Birgit Bode) zwecks Anerkennung im Modul "Persönlichkeitsbildung" vorzulegen!

Die Anerkennungen werden zum Ende des Wintersemester (31.03.2020) im BISON verbucht.

Leistungsnachweis

Teilnahmebestätigungen

Persönlichkeitsbildung I

Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung

2907001 Geometrische Modellierung und technische Darstellung

K. Smarsly, R. Illge, D. Luckey, M. Steiner, J. Wagner

Vorlesung

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 15.10.2019 - 26.11.2019

Fr, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 18.10.2019 - 29.11.2019

Beschreibung

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 Studierenden Detaillösungen des Projektes am Rechner mit Hilfe eines Systems modelliert. Dabei steht die 3D-Modellierung mit anschließender Zeichnungserstellung im Vordergrund.

Leistungsnachweis

Schriftliche Dokumentation, Präsentation und Verteidigung Projekt

Geometrische Modellierung und technische Darstellung - CAD

K. Smarsly, R. Illge, D. Luckey, M. Steiner, J. Wagner

Übung

1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Bauingenieurwesen - Seminargruppe C, 27.11.2019 - 05.02.2020

1-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Bauingenieurwesen - Seminargruppe B, 28.11.2019 - 06.02.2020

1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Bauingenieurwesen - Seminargruppe A, 28.11.2019 - 06.02.2020

2-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Management [BII] - Seminargruppe B, 28.11.2019 - 06.02.2020

2-Gruppe Fr, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Management [BII] - Seminargruppe A, 29.11.2019 - 07.02.2020

3-Gruppe Fr, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Umweltingenieurwissenschaften [UIB], 29.11.2019 - 07.02.2020

Beschreibung

Eine von 2 Übungen (Übung 1: "Darstellende Geometrie") zur Vorlesung "Geometrische Modellierung und technische Darstellung" des gleichnamigen Moduls!

Bemerkung

Kurs auf der moodle-Lernplattform: [Geometrische Modellierung und technische Darstellung WiSe2019](#).

Leistungsnachweis

Schriftliche Dokumentation, Präsentation und Verteidigung Projekt

Geometrische Modellierung und technische Darstellung - Darstellende Geometrie

R. Illge

Übung

1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen - Seminargruppe C, 23.10.2019 - 20.11.2019

1-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, Bauingenieurwesen - Seminargruppe B, 24.10.2019 - 21.11.2019

1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen - Seminargruppe A, 24.10.2019 - 21.11.2019

2-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, Management [BII] - Seminargruppe B, 24.10.2019 - 21.11.2019

2-Gruppe Fr, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, Management [BII] - Seminargruppe A, 25.10.2019 - 22.11.2019

3-Gruppe Fr, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Umweltingenieurwissenschaften [UIB], 25.10.2019 - 22.11.2019

Beschreibung

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

Leistungsnachweis

Schriftliche Dokumentation, Präsentation und Verteidigung Projekt

Projekt - Ingenieurbauwerke

Tragwerke III - Einführung in die Bauweisen

M. Kraus, H. Timmler, B. Wittor

Veranst. SWS: 4

Integrierte Vorlesung

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 101, 25.02.2020 - 25.02.2020

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, 25.02.2020 - 25.02.2020

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, 25.02.2020 - 25.02.2020

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, 25.02.2020 - 25.02.2020

Do, wöch., 13:30 - 16:45, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6

Beschreibung

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

Bemerkung

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

Voraussetzungen

Tragwerke I, Tragwerke II

Leistungsnachweis

3 Teilprüfungen

Projektmanagement

2901016 Projektmanagement: Grundlagen des Operations Research

B. Bode

Veranst. SWS: 1

Integrierte Vorlesung

Di, gerade Wo, 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, ab 15.10.2019

Beschreibung

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.

Bemerkung

Bestandteil des Moduls "Projektmanagement"

Leistungsnachweis

im Rahmen der Modulprüfung "Projektmanagement"

2901016 Projektmanagement: Grundlagen des Projektmanagements

H. Bargstädt, U. Bauch, B. Bode

Veranst. SWS: 3

Vorlesung

Do, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 07.11.2019 - 07.11.2019

Do, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 14.11.2019 - 14.11.2019

Do, Einzel, 09:00 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 05.12.2019 - 05.12.2019

Do, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, incl. Zwischenpräsentationen --> Teilnahmepflicht!, 12.12.2019 - 12.12.2019

Do, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Reservetermin (nur bei Bedarf und nach Ansage), 23.01.2020 - 23.01.2020

Do, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Abschlusspräsentationen --> Teilnahmepflicht!, 30.01.2020 - 30.01.2020

Beschreibung

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.

Bemerkung

Die Vorlesungen finden jeweils von 09:15 - 16:00 Uhr zu folgenden Terminen statt *:

12.10.2018

- Einführung und Definition
- Projektstrukturplanung
- Termin- und Ablaufplanung
- Beispiel Netzplantechnik (Wdhl.)
- Kostenplanung

26.10.2018

- Baupreisentwicklung
- Besondere Arbeitstechniken
- Unternehmens- und Projektorganisation
- Dokumentations- und Änderungsmanagement
- Belegausgabe

07.12.2018

- Risikomanagement
- Kommunikation
- Honorarberechnung nach HOAI
- Zwischenpräsentationen (in Einzelgruppen)

18.01.2019

- **Projektendpräsentation !**

* Änderungen kurzfristig möglich, bitte auch Einträge auf MOODLE beachten!

Leistungsnachweis

Klausur (zusammen mit Operation Research)

Anerkannter Beleg "Projektmanagement" als Prüfungsvoraussetzung (Beleg fließt in Benotung ein)

2901016 Projektmanagement: Seminar + Beleg PM
B. Bode

Veranst. SWS: 1

Seminar

Mo, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 11.11.2019 - 02.12.2019

Mo, Einzel, 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 09.12.2019 - 09.12.2019

Mo, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, 13.01.2020 - 20.01.2020

Abschlussprüfung "Projektmanagement"
B. Bode

Prüfung

Mo, Einzel, 09:00 - 11:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Abschlussprüfung 75 Minuten (09:00 - 10:15 Uhr), 02.03.2020 - 02.03.2020

Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien
2902016 Bachelorprojekt
H. Bargstädt, M. Mellenthin Filardo, B. Bode

Veranst. SWS: 3

Projekt

Do, Einzel, 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, Startveranstaltung --> Teilnahme Pflicht!, 17.10.2019 - 17.10.2019

Fr, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 08.11.2019 - 08.11.2019

Mi, Einzel, 13:30 - 18:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, Zwischenpräsentation - Teilnahme Pflicht !, 27.11.2019 - 27.11.2019

Mi, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 18.12.2019 - 18.12.2019

Fr, Einzel, 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, 24.01.2020 - 24.01.2020

Fr, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 24.01.2020 - 24.01.2020

Mi, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Abschlusspräsentation - Teilnahme Pflicht !, 05.02.2020 - 05.02.2020

Beschreibung

Eigenständige Erarbeitung komplexer Themenstellungen in Teamarbeit.

Bemerkung

Einführung in die Projektarbeit und Vorstellung der Projektthemen am Mittwoch, den 11.10.17 von 07:30 - 09:00 Uhr.

Einschreibung in die Projektgruppen online über Moodle in der Zeit vom 11.10.17 12:00 Uhr bis 15.10.17, 24.00 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.

Leistungsnachweis

Schriftliche Ausarbeitung und Endpräsentation am Mittwoch, den 31.01.2017.

2952001 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

H. Bargstädt, M. Mellenthin Filardo, B. Bode

Veranst. SWS: 1

Integrierte Vorlesung

Do, Einzel, 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Einführung Online-Tutorial, 24.10.2019 - 24.10.2019

Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, Einführung Bibliothek Treff in Bibliothek, 08.11.2019 - 08.11.2019

Do, Einzel, 07:30 - 09:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Vorlesung, 14.11.2019 - 14.11.2019

Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, Einführung Citavi Treff in Bibliothek, 22.11.2019 - 22.11.2019

Do, Einzel, 09:15 - 12:30, Abgabe Recherchefahrplan, 28.11.2019 - 28.11.2019

Do, Einzel, 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Abschluss / Auswertung, 19.12.2019 - 19.12.2019

Fr, Einzel, 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 24.01.2020 - 24.01.2020

Beschreibung

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

Di, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Start am 15.10.2019 11 Termine nach Ansage, 15.10.2019 - 29.10.2019

Di, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 29.10.2019 - 29.10.2019

Mo, wöch., 15:30 - 18:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, ab 04.11.2019

Fr, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung 90 Minuten (09:00 - 10:30 Uhr), 06.03.2020 - 06.03.2020

Beschreibung

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

Leistungsnachweis

Bachelorstudenten Management [Bau Immobilien Infrastruktur]: Schriftliche Klausur.

Masterstudenten Medienmanagement: Schriftliche Klausur

Wiederholungsprüfung "Externes Rechnungswesen"

B. Bode

Prüfung

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 05.03.2020 - 05.03.2020

Strategisches Management und Organisationsentwicklung / Marketing

Wiederholungsprüfung "Grundlagen Marketing"

B. Bode

Prüfung

Di, Einzel, 15:30 - 16:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 18.02.2020 - 18.02.2020

Wiederholungsprüfung "Strategisches Management und OE"

Prüfung

Do, Einzel, 15:00 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 05.03.2020 - 05.03.2020

Tragwerke I

Wiederholungsprüfung "Tragwerke I"

H. Lehmkuhl

Prüfung

Mo, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 17.02.2020 - 17.02.2020

Tragwerke II

Wiederholungsprüfung "Tragwerke II"

H. Lehmkuhl

Prüfung

Di, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 18.02.2020 - 18.02.2020

Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik

2902038 Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik

H. Bargstädt, A. Toschka, B. Bode

Veranst. SWS: 4

Vorlesung

Fr, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 06.03.2020 - 06.03.2020

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

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

Beschreibung

Die Studierenden haben grundlegende Kenntnisse von Investitionen in und Finanzierung von Unternehmen. Insbesondere erkennen sie die Rolle der Liquidität für das Unternehmen und kennen die unterschiedlichen Liquiditätsgrade in ihrem strukturellen Aufbau. Die Studierenden können die verschiedenen Verfahren der Investitionsrechnung zur Beurteilung von Investitionsentscheidungen in Theorie und Praxis anwenden und deren Ergebnisse analysieren und interpretieren. Darüber hinaus beherrschen die Studierenden die Besonderheiten der grundsätzlichen Finanzierungsformen und ihrer Anwendung in Unternehmen unterschiedlicher Rechtsformen. Sie sind mit den verschiedenen Finanzierungsinstrumenten und deren jeweiliger Verwendung abhängig vom

Finanzierungsanlass vertraut und erkennen die Auswirkungen der Finanzierungsart auf das Management im Unternehmen.

Finanzmathematik / Investitionsrechnung:

Die wesentlichen Schwerpunkte sind: Liquidität als Existenzvoraussetzung, Einführung in die Investitionsrechnung; Statische Verfahren; Dynamische Verfahren; Moderne Verfahren; VOFI Vollständiger Finanzplan einer langfristigen Investition.

Unternehmensfinanzierung:

Die wesentlichen Schwerpunkte sind: Stellung und Bedingungen von Finanzierungen in Unternehmen, Beteiligungsfinanzierung, Besonderheiten der Beteiligungsfinanzierung emissionsfähiger Unternehmen, Kreditfinanzierung (kurzfristig, langfristig), Spezielle Anleiheformen der langfristigen Kreditfinanzierung, Innenfinanzierung, Alternative Finanzierungsformen. Begleitend zu der Vorlesung werden Übungen durchgeführt, in denen den Studierenden die Inhalte der Vorlesung durch Berechnungsbeispiele vertiefend näher gebracht werden

engl. Beschreibung/ Kurzkomentar

Students have basic knowledge regarding investments within and financing of companies. In particular, they recognize the role of liquidity for the company and are familiar with the different degrees of liquidity in their structure. Students will be able to use the various investment accounting procedures to assess investment decisions in theory and practice, and to analyze and interpret their results. In addition, the students master the peculiarities of the basic forms of financing and their application in companies of different legal forms. They are familiar with the various financing instruments and their respective use, depending on their purpose, and recognize the effects of the type of financing on the company's management.

Financial Mathematics / Investment A:

The main focuses are: Liquidity as a prerequisite for corporate survival, introduction to investment accounting, Static methods, Dynamic methods, Modern methods, VOFI complete financial plan of a long-term investment.

Corporate Finance:

The main focus areas are: Position and conditions of financing in companies, equity financing, peculiarities of equity financing of issuers, credit financing (short-term, long-term), special forms of long-term debt financing, internal financing, Alternative forms of financing.

Bemerkung

Bitte tragen Sie sich zum Semesterstart / spätestens zur ersten Veranstaltung, in den Moodle-Kurs „Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik“ ein. Sämtliche Kommunikation findet dort statt.

Please register for the Moodle course " Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik" at the start of the semester (latest before the first lecture). All communication takes place there.

Wahlmodule

2901025 Entwerfen für Ingenieure

J. Springer, H. Bargstädt, T. Kublashvili, R. Batra, M. Mellenthin Filardo, B. Bode

Veranst. SWS: 4

Seminar

Di, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Start-/Einführungsveranstaltung --> Teilnahme Pflicht!, 15.10.2019 - 15.10.2019

Di, wöch., 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Konsultationen + Zwischenpräsentationen Teilnahme Pflicht!, 29.10.2019 - 10.12.2019

Di, Einzel, 13:30 - 16:45, 19.11.2019 - 19.11.2019

Di, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Endpräsentation der Entwürfe --> Teilnahme Pflicht, 17.12.2019 - 17.12.2019

Di, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Präsentation --> Teilnahme Pflicht!, 21.01.2020 - 21.01.2020

Di, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Präsentation --> Teilnahme Pflicht!, 04.02.2020 - 04.02.2020

Bemerkung

Teilnehmerzahl auf 30 Studierende begrenzt, davon maximal 10 Studierende im Rahmen der Bauhaus.Module

20 Plätze vorrangig für Studierende des 5. Fachsemester B.Sc. Management [Bau Immobilien Infrastruktur]

Leistungsnachweis

Projektarbeit incl. Zwischen-/Abschlusspräsentationen +

1 Essay

119120301 Freies Fachseminar technischer Ausbau von Gebäuden

H. Bartscherer

Veranst. SWS: 4

Seminar

Mo, wöch., 13:30 - 16:45, Coudraystraße 11 A - Seminarraum 115.1, 21.10.2019 - 03.02.2020

Beschreibung

Entwicklung, Teildimensionierung und Darstellung sowie energetischer Bewertung auf Grundlage eines bereits angefertigten architektonischen Entwurfs bzw. einer Projektarbeit (Vorplanungsebene). Die Erarbeitung kann zudem als Ergänzung einer laufenden Entwurfsarbeit in Zusammenarbeit mit einem Entwurfslehrstuhl erfolgen. Ebenso kann eine vom Lehrstuhl Gebäudetechnik vorgegebene komplexere Aufgabenstellung als Erarbeitungsgrundlage dienen.

Bemerkung

Freies Fachseminar auf Entwurfs- und Projektbasis, Aufgabenstellung

Voraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss in Gebäudetechnik und Bauphysik/Bauklimatik oder Teilnahme im laufenden Semester

Leistungsnachweis

Beleg / Note

102009 Baustoffprüfung

A. Flohr, U. Schirmer

Veranst. SWS: 4

Übung

Mo, wöch., 13:30 - 16:45, Coudraystraße 11 A - Seminarraum 215, 07.10.2019 - 03.02.2020

Beschreibung

Durchgeführt werden Übungen zur experimentellen Bestimmung von Werkstoffeigenschaften (Metalle, Holz, Kunststoffe, Bindemittel, Mörtel, Beton); Identifikation anorganischer und organischer Baustoffe; zerstörungsfreie Prüfverfahren

Hinweis: Die Gruppengröße bei den Übungen ist begrenzt auf 5 Personen

Bemerkung

Hinweise: - bei der Belegung des Moduls als Wahlmodul ist die Einschreibung in Moodle verpflichtend, da die Teilnehmeranzahl auf 30 begrenzt ist

- die Gruppengröße bei den Übungen ist begrenzt auf 5 Personen

Voraussetzungen

Baustoffkunde

Leistungsnachweis

Klausur/180min (100%) deu/WiSe

117210301 Freies Fachseminar Gebäudetechnik

H. Bartscherer

Veranst. SWS: 2

Übung

Do, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 11 A - Seminarraum 115.1, 17.10.2019 - 06.02.2020

Beschreibung

Entwicklung, Darstellung und energetischer Bewertung auf Grundlage eines bereits angefertigten architektonischen Entwurfs bzw. einer Projektarbeit (Vorplanungsebene). Die Erarbeitung kann zudem als Ergänzung einer laufenden Entwurfsarbeit in Zusammenarbeit mit einem Entwurfslehrstuhl erfolgen. Ebenso kann eine vom Lehrstuhl Gebäudetechnik vorgegebene reduzierte Aufgabenstellung als Erarbeitungsgrundlage dienen.

Bemerkung

Freies Fachseminar auf Entwurfs- und Projektbasis; Aufgabenstellung

Voraussetzungen

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

Leistungsnachweis

Beleg/Testat/Note

2101039 Betonkanu 202X

H. Ludwig, T. Bock, G. Seifert, M. Wunsch, S. Gesch

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, wöch., 17:00 - 18:30, 17.10.2019 - 06.02.2020

Beschreibung

Experiment und Interdisziplinarität – diese Bauhaus-Grundsätze lebt das Betonkanu-Projekt an der Bauhaus-Universität Weimar bereits seit 25 Jahren. Regelmäßig kommen Studierende aller Fachrichtungen und Studienjahrgänge zusammen, um gemeinsam Form und Material für das perfekte Boot aus Beton zu entwickeln. Für den Erfolg als Bauhaus-Team bei der alle zwei Jahre stattfindenden Betonkanu-Regatta braucht es ein Zusammenwirken von handwerklichem Geschick, technischem Verständnis, gestalterischer Kreativität, Organisationstalent sowie sportlichem Ehrgeiz.

Im Modul Betonkanu 202X wollen wir die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft des Betonkanu-Projekts stellen und das Semester nutzen, um den gesamten Entstehungsprozess eines erfolgreichen Betonkanus zu dokumentieren, in Frage zu stellen sowie neu zu denken. Kern des Moduls sind themenspezifische Workshops, die von kleinen Arbeitsgruppen fachlich und methodisch vorbereitet, durchgeführt und nachbereitet werden sollen. Dazu geben die Kursverantwortlichen zu Beginn des Semesters Seminare sowohl zu den Grundlagen des Betonkanu-Projekts als auch zu Methoden des Wissenstransfer, der Workshop-Organisation und der Projektdokumentation. Dabei besteht über das gesamte Modul ein starker Fokus auf digitale Werkzeuge und Arbeitsprozesse.

Ziel von Betonkanu 202X ist eine kollaborativ erarbeitete Wissensdatenbank, die noch vielen Generationen von Studierenden die großen und kleinen Geheimnisse des Betonkanu-Projekts zugänglich macht und von diesen fortlaufend erweitert werden kann. Dabei zeichnet sich das Modul nicht nur durch hochspannende Lehr- und Lernformate aus, sondern es hat auch außerordentlich viel „Beton im Blut“: eine Exkursion in das Zementwerk Karsdorf, Praxisübungen im Spachteln der Bootshaut und gemeinsamer Sport als Vorbereitung für die nächste Regatta sind nur einige von vielen Ideen die mit den Teilnehmenden des Kurses realisiert werden können.

Betonkanu 202X wird im Rahmen der Bauhaus.Module als studentisches Lehrprojekt gefördert. Die Studierenden werden von Saskia Gesch (UIB) und Maximilian Wunsch (UIM, Vertiefung Verkehr) betreut, die zusammen bereits ein Dutzend Betonkanu-Rennen erfolgreich gepaddelt sind. Neben der Erfahrung aus unzähligen Vorlesungen, eigenen Tutorien und Auslandsstudium hat das Betonkanu 202X-Team schon im letzten Jahr mit „bauhaus.mobil“ ein innovatives Lehrprojekt realisiert – kurz: wir wissen, was einen guten Kurs ausmacht!

Kontakt: saskia.annalena.gesch@uni-weimar.de, maximilian.wunsch@uni-weimar.de

Experiment and interdisciplinarity - the concrete canoe project at the Bauhaus-Universität Weimar has been living these Bauhaus principles for 25 years. Students from all disciplines and academic years regularly come together to develop the shape and material for the perfect concrete boat. Success as a Bauhaus team in the biennial concrete canoe regatta requires a combination of craftsmanship, technical understanding, creative design, organisational talent and sporting ambition.

In the module Betonkanu 202X we want to set the course for a successful future of the concrete canoe project and use the semester to document, question and rethink the entire development process of a successful concrete canoe. The core of the module are topic-specific workshops, which are to be prepared, carried out and followed up professionally and methodically by small working groups. At the beginning of the semester, the course leaders will give seminars on the basics of the concrete canoe project as well as on methods of knowledge transfer, workshop organisation and project documentation. There will be a strong focus on digital tools and work processes throughout the module.

The goal of Betonkanu 202X is a collaboratively developed knowledge database that will make the great and small secrets of the concrete canoe project accessible to many generations of students and can be continuously expanded by them. The module is not only characterized by highly exciting teaching and learning formats, but it also has an extraordinary amount of "concrete in the blood": an excursion to the Karsdorf cement plant, practical exercises in filling the boat skin and joint sports as preparation for the next regatta are just some of the many ideas that can be realized with the participants of the course.

Betonkanu 202X is funded as a student teaching project within the framework of the Bauhaus.Module. The students will be supervised by Saskia Gesch (UIB) and Maximilian Wunsch (UIM, specialisation Transportation), who together have already successfully paddled a dozen concrete canoe races. Besides the experience from countless lectures, own tutorials and studies abroad, the Betonkanu 202X team already realized an innovative teaching project last year with "bauhaus.mobil" - in short: we know what makes a good course!

Contact: saskia.annalena.gesch@uni-weimar.de, maximilian.wunsch@uni-weimar.de

The course language will be German only.

Bemerkung

Veranstaltungsort und Zeiten sind noch in der Abstimmung und werden an dieser Stelle zeitnahe ergänzt.

Die Zahl der Teilnehmenden ist aufgrund des angestrebten Betreuungsverhältnisses limitiert. Für die Teilnahme ist ein Motivationsschreiben anzufertigen. Die Vorlage für das Motivationsschreiben bitte bei Interesse an einer Kursteilnahme per E-Mail an Saskia Gesch und Maximilian Wunsch anfragen.

Engl.: Venue and times are still being coordinated and will be added here in a timely manner.

The number of participants is limited due to the intended staff-student ratio. A letter of motivation must be prepared for participation. If you are interested in taking part in a course, please send an e-mail to Saskia Gesch and Maximilian Wunsch asking for the template for the letter of motivation.

Voraussetzungen

Interesse und Begeisterung für Betonkanus

Engl.: Personal interest and enthusiasm for concrete canoes

Leistungsnachweis

Belegarbeit mit Präsentation, Online-Selbsttests

Engl.: Assignment with presentation, online self-tests

2901028 Arbeitssicherheit

R. Steinmetzger, H. Bargstädt, S. Seiß, B. Bode

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Abschlussprüfung, 20.02.2020 - 20.02.2020

Mo, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206

2909028 bauhaus.mobil

U. Plank-Wiedenbeck, P. Kohl, W. Mros, J. Uhlmann

Veranst. SWS: 4

Projekt

Mo, wöch., 17:00 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 21.10.2019 - 27.01.2020

Do, Einzel, 17:00 - 18:30, R305 M13, 24.10.2019 - 24.10.2019

Beschreibung

»Wollen, erdenken, erschaffen wir gemeinsam die Mobilität der Zukunft!« Unter diesem Motto startete im Rahmen des Bauhaus.Semester 2018/2019 das studentische Lehrprojekt .

Kennst du den Fahrradanhänger, den du in der Fahrradwerkstatt an der Uni ausleihen kannst oder hast du bei „Weimar parkt um!“ im April in der Schützengasse bei Snacks und Getränken über nachhaltige Formen der Mobilität diskutiert? Dann hast du zwei prominente Projekte von bauhaus.mobil bereits kennengelernt.

Aus dem Bauhaus.Semester werden die Bauhaus.Module und damit geht bauhaus.mobil in die zweite Runde!

Du hast kreative Ideen, wie das Mobilitätsangebot rund um den Campus und das Stadtgebiet verbessert werden könnte, wie Klimaschutz und Nachhaltigkeit im Stadtverkehr umgesetzt werden können? Oder stehst du immer wieder vor Herausforderungen was deine Wege in Weimar angeht und du willst etwas verändern, weißt aber nicht genau wie? bauhaus.mobil ist deine Chance mit Mitstudierenden aus allen Fakultäten spannende Ansätze für eine verbesserte und nachhaltigere Mobilität in Weimar zu entwickeln und zu realisieren.

Wir starten mit einer kurzen Einführung zu Projekt- und Mobilitätsmanagement, um euch auf die darauffolgende Projektphase in Kleingruppen vorzubereiten und euch bei der Ideenkonzeption zu unterstützen. Und anschließend seid ihr gefragt, eure Ideen in die Tat umzusetzen!

Du bist technisch oder handwerklich, künstlerisch oder gestalterisch begabt, willst neben all den theoretischen Modulen auch etwas Praktisches erschaffen oder hast einfach nur Lust, deine Ideen endlich verwirklichen zu können? Dann bist du bei bauhaus.mobil genau richtig!

Bemerkung

Unser erstes Treffen findet am Montag, dem 21. Oktober von 17:00 bis 18:30 in der Marienstraße 7B, Raum 105 statt.

Dort werden wir euch eine Einführung in den Ablauf des Moduls geben und alle Fragen

(beispielsweise bezüglich der Vergabe und Anerkennung der LP) klären. Sollte es bereits vorab wichtige Fragen geben, könnt ihr uns per Mail kontaktieren:

wiebke.mros@uni-weimar.de philipp.oz.kohl@uni-weimar.de

Voraussetzungen

Interesse am Themenfeld nachhaltige Mobilität & Verkehr

Leistungsnachweis

Erarbeitung und idealerweise Umsetzung eines Konzeptes/einer Maßnahme zur Verbesserung der Mobilität an der Bauhaus-Universität Weimar bzw. der Stadt Weimar. Die Erarbeitung/Umsetzung soll dokumentiert werden und ist im Verlauf des Semesters in einer Zwischen- und Endpräsentation vorzustellen. Je nach angestrebter LP-Anzahl ist optional noch eine schriftliche Ausarbeitung zu dem bearbeiteten Themengebiet abzugeben.

Praktikum: Fermentation Lab

E. Kraft, J. Londong, T. Haupt, G. Biastoch, T. Schmitz

Studienmodul

Fr, Einzel, 09:45 - 12:30, Technikum Biotechnologie in der Ressourcenwirtschaft, Coudraystr. 10, 15.11.2019 - 15.11.2019

Fr, Einzel, 09:45 - 12:30, Technikum Biotechnologie in der Ressourcenwirtschaft, Coudraystr. 10, 22.11.2019 - 22.11.2019

Fr, Einzel, 09:45 - 12:30, Technikum Biotechnologie in der Ressourcenwirtschaft, Coudraystr. 10, 06.12.2019 - 06.12.2019

Fr, Einzel, 09:45 - 12:30, Technikum Biotechnologie in der Ressourcenwirtschaft, Coudraystr. 10, 13.12.2019 - 13.12.2019

Fr, Einzel, 09:45 - 12:30, Technikum Biotechnologie in der Ressourcenwirtschaft, Coudraystr. 10, 10.01.2020 - 10.01.2020

Beschreibung

Wir wollen mit Euch praxisnah in einem interdisziplinären Praktikum die mikrobiologischen Prozesse in einem Fermentationsreaktor begleiten! Schwerpunkte der Veranstaltung sind die qualifizierte Probenahme, die Charakterisierung von Trinkwasser und der Fermentationsprozess an sich. Es können Studierende aller Fakultäten und Studiengänge teilnehmen, aus Platzgründen müssen wir die Anzahl jedoch auf 10 begrenzen.

Voraussetzungen

keine

Leistungsnachweis

Teilnahmebescheinigung