

Vorlesungsverzeichnis

B.Sc. Management [Bau Immobilien Infrastruktur]

Sommer 2023

Stand 07.12.2023

B.Sc. Management [Bau Immobilien Infrastruktur]	3
Baubetrieb, Bauverfahren und Arbeitsschutz	3
Baukonstruktion	3
Baustoffkunde	3
Einführung in die Bauweisen	3
Einführung in die BWL/VWL	3
Externes Rechnungswesen	3
Geodäsie	4
Grundlagen Building Information Modeling	5
Grundlagen der Bauwirtschaft	5
Grundlagen des architektonischen Entwerfens	6
Grundlagen Recht / Baurecht	6
Grundlagen Statik	6
Immobilienwirtschaft und -management	6
Informatik für Ingenieure	8
Infrastrukturwirtschaft (ISW)	9
Institutionenökonomik	11
Internes Rechnungswesen und Controlling	11
Investition, Finanzierung und Unternehmenssteuerung	12
Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	12
Mathematik III - Stochastik	12
Mathematik I - Lineare Algebra / Grundlagen der Analysis	12
Mechanik I - Technische Mechanik	12
Physik/Bauphysik	12
Projektentwicklung	13
Projekt Geometrische Modellierung und technische Darstellung	13
Projektmanagement	13
Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien	14
Softskills	14
Wahlpflichtmodul "Infrastruktur"	15
Wahlmodule	16
Geotechnik	19
Prüfungen	19

B.Sc. Management [Bau Immobilien Infrastruktur]**Fachstudienberatung Management [Bau Immobilien Infrastruktur]****T. Beckers, B. Bode**

Sonstige Veranstaltung

Do, Einzel, 19:00 - 21:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 22.06.2023 - 22.06.2023
wöch.**Baubetrieb, Bauverfahren und Arbeitsschutz****Baukonstruktion****Baustoffkunde****1513120 Baustoffkunde****T. Baron**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mi, Einzel, 11:00 - 13:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 26.07.2023 - 26.07.2023

Mi, Einzel, 11:00 - 13:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 26.07.2023 - 26.07.2023

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

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 2020 - Baustoffkunde

Architektur, B.Sc. PV 18 - Baustoffkunde

Architektur, B.Sc. PV 14 - Baustoffkunde

Einführung in die Bauweisen**Einführung in die BWL/VWL****Externes Rechnungswesen****902004 Externes Rechnungswesen**

T. Beckers, B. Bode

Veranst. SWS: 3

Integrierte Vorlesung

Di, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 04.04.2023 - 04.04.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 11.04.2023 - 11.04.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 18.04.2023 - 18.04.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 25.04.2023 - 25.04.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 02.05.2023 - 02.05.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 09.05.2023 - 09.05.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 16.05.2023 - 16.05.2023

Beschreibung

Wesentliche Schwerpunkte sind:

- Grundlagen - Einführung in das betriebliche Rechnungswesen
- Buchführung: Aufgaben, Buchführungssysteme, Gesetzliche Vorschriften
- Technik des betrieblichen Rechnungswesen: Arbeitsweise mit Bestands- und Erfolgskonten
- Ausgewählte Buchungsvorgänge im Anlage- und Umlaufvermögen sowie Eigen- und Fremdkapital

Bemerkung

Lehrende (Lehrbeauftragte): Frau Bianca Engel

Weitere Informationen und Unterlagen zur Veranstaltung finden Sie in MOODLE:

Voraussetzungen

Empfohlene Voraussetzung: Einführung in die BWL

Leistungsnachweis

Klausur: 90 Minuten

Geodäsie**905001 Geodäsie****V. Rodehorst, T. Gebhardt**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

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

Do, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Hörsaalübungen für alle Gruppen, Infoveranstaltung am 20.04.2023

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.

BemerkungVorlesungsbeginn am Mittwoch, den **05.04.2023**, restliche Termine werden in der 1. Vorlesung bekannt gegeben**Das Passwort für den Moodle-Kurs der Vorlesung ist: xyz23****Leistungsnachweis**

Klausur

**905001 - Geodäsie - Übungen im Freigelände für Studierende MBB2020
MBB**
V. Rodehorst, T. Gebhardt

Veranst. SWS: 2

Übung

Mo, wöch., 07:30 - 09:00, Übung im Freigelände, Termine und Gruppeneinteilung über moodle, ab 08.05.2023

Mo, wöch., 15:15 - 16:45, Übung im Freigelände, Termine und Gruppeneinteilung über moodle, ab 08.05.2023

Beschreibung

Übung zur gleichnamigen Vorlesung.

Bemerkung

Am 20. April 2023 um 15:15 Uhr findet eine Informationsveranstaltung im Hörsaal A statt. In dieser Veranstaltung werden der Übungsablauf sowie die genauen Übungstermine und -inhalte bekannt gegeben. Zudem wird erläutert, wie die Einschreibung in die Übungsgruppen via Moodle erfolgt.

Das Passwort für den Moodle-Kurs der Übung ist: Messen
Leistungsnachweis

Belege

Grundlagen Building Information Modeling
Grundlagen der Bauwirtschaft
1113130 Grundlagen der Bauwirtschaft
B. Nentwig, A. Pommer

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

2-Gruppe Do, Einzel, 10:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 27.07.2023 - 27.07.2023

3-Gruppe Do, Einzel, 10:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 27.07.2023 - 27.07.2023

Fr, wöch., 09:15 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 07.04.2023 - 07.07.2023

Do, Einzel, 10:00 - 11:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 27.07.2023 - 27.07.2023

Beschreibung

Einführung in die Thematik; Organisation von Architektur- und Ingenieurbüros; internes und externes Management; Vergabe von Planungsleistungen; Vertragswesen für Architekten und Ingenieure; HOAI, Berufsstand; Kostenermittlung nach DIN 276; Flächenermittlung nach DIN 277; Grundstücks- und Gebäudebewertung; Projektentwicklung; Projektsteuerung; Baufinanzierung; Vergabe von Bauleistungen; Bauverträge;

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

Grundlagen des architektonischen Entwerfens

Grundlagen Recht / Baurecht

Grundlagen Statik

203019 Grundlagen Statik

J. Ruth, K. Linne

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 09:15 - 10:45, 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

Voraussetzungen

Empfohlene Voraussetzung: Mechanik I (Tragwerke I)

Leistungsnachweis

Schriftliche Abschlussklausur: 120 Minuten

203019 Grundlagen Statik

K. Linne

Veranst. SWS: 2

Übung

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

Beschreibung

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

Voraussetzungen

Mechanik I (Tragwerke I)

Immobilienwirtschaft und -management

902009 Einführung in die Immobilienwirtschaft

T. Bäß, T. Beckers, S. Händschke, B. Bode

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Fr, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 14.04.2023 - 14.04.2023
 Fr, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 21.04.2023 - 21.04.2023
 Fr, Einzel, 15:00 - 18:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 05.05.2023 - 05.05.2023
 Fr, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 12.05.2023 - 12.05.2023
 Fr, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 16.06.2023 - 16.06.2023
 Fr, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 30.06.2023 - 30.06.2023
 Fr, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 07.07.2023 - 07.07.2023
 Fr, Einzel, 16:45 - 19:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 07.07.2023 - 07.07.2023

Beschreibung

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

Bemerkung**Lehrbeauftragter:**

Thilo A. Bäß MRICS
 Grundwerte GmbH
 Office Berlin/Brandenburg

911004 Gebäudekonzeption und -betrieb**T. Beckers, B. Bode**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Di, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 04.04.2023 - 04.04.2023
 Di, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 18.04.2023 - 18.04.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 02.05.2023 - 02.05.2023
 Di, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 02.05.2023 - 02.05.2023
 Di, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, ggf. als Ersatztermin für 18.04., 23.05.2023 - 23.05.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 06.06.2023 - 06.06.2023
 Di, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 06.06.2023 - 06.06.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 13.06.2023 - 13.06.2023
 Di, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 13.06.2023 - 13.06.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 27.06.2023 - 27.06.2023
 Di, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 27.06.2023 - 27.06.2023
 Di, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 11.07.2023 - 11.07.2023
 Di, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 11.07.2023 - 11.07.2023

911020 Immobilien- und Facilitymanagement**T. Beckers, D. Daube, B. Bode**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Fr, Einzel, 09:00 - 12:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 14.04.2023 - 14.04.2023
 Fr, Einzel, 09:00 - 12:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 28.04.2023 - 28.04.2023
 Fr, Einzel, 09:00 - 12:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 12.05.2023 - 12.05.2023
 Fr, Einzel, 09:00 - 12:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 26.05.2023 - 26.05.2023
 Fr, Einzel, 09:00 - 12:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 14.07.2023 - 14.07.2023

Beschreibung**Qualifikationsziele**

Die Studierenden erhalten einen Einblick in verschiedene Bereiche des Immobilienmanagements, insbesondere in das Facility Management. Dabei werden die Besonderheiten des operativen Managements von Immobilien herausgestellt.

Lehrinhalte

- Definition, Bedeutung und Nutzen des Facility Managements
- Aufgaben und Einordnung des Instandhaltungsmanagements
- Organisation und Beschaffung von FM-Dienstleistungen
- Kaufmännisches Immobilienmanagement und Immobilienkernprozesse

Zur Vermittlung und Diskussion der Lehrinhalte zum Thema Facility Management wurde mit Herrn Dr. Dirk Daube ein erfahrener Gastdozent aus der immobilienwirtschaftlichen Praxis eingebunden.

Bemerkung

Anmeldung:

Zum Modul ist eine Anmeldung über den Moodle-Kurs der Veranstaltung notwendig. Der Link zum Kurs befindet sich in den Grunddaten unter *Hyperlink*.

Leistungsnachweis

Klausur, 60 min / SoSe + WiSe

Informatik für Ingenieure

907012/1 Informatik für Ingenieure - Vorlesung

M. Artus, M. Tauscher, D. Luckey, D. Heigener, J. Wagner Verant. SWS: 3

Vorlesung

Di, Einzel, 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 06.06.2023 - 06.06.2023

Di, Einzel, 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 11.07.2023 - 11.07.2023

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, bis 22.05.2023

Di, wöch., 09:15 - 10:45, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Am 06.06.2023 und 11.07.2023 im Hörsaal B Marienstraße

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

Die Vorlesungen montags finden **online** statt - die Vorlesungen dienstags in Präsenz (Audimax).

Voraussetzungen

Projekt: Geometrische Modellierung und technische Darstellung (FSQ)

Leistungsnachweis

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

907012/2 Informatik für Ingenieure - Übung MBB

M. Artus, M. Tauscher, D. Luckey, J. Wagner Verant. SWS: 3

Übung

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Pool Fak. B 007, Teil 1 MBB, ab 18.04.2023
 Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 11 C - Pool-Raum 101, Teil 2 MBB, ab 08.06.2023

Beschreibung

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Bemerkung

Die Gruppeneinteilung:

- 1-Gruppe: **Seminargruppe BIB/A**
- 2-Gruppe: **Seminargruppe BIB/B**
- 3-Gruppe: **Seminargruppe BIB/C**
- 4-Gruppe: **Seminargruppe BIB/D**
- 5-Gruppe: **Seminargruppe UIB/A**
- 6-Gruppe: **Seminargruppe UIB/B**
- 7-Gruppe: **Seminargruppe MBB/A**
- 8-Gruppe: **Seminargruppe MBB/B**

Voraussetzungen

Projekt: Geometrische Modellierung und technische Darstellung (FSQ)

Leistungsnachweis

Semesterbegleitender Beleg

Infrastrukturwirtschaft (ISW)

912007/01 Infrastrukturwirtschaft (ISW)

T. Beckers, P. Heimroth, B. Bode

Veranst. SWS: 3.5

Integrierte Vorlesung

Do, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 06.04.2023 - 06.04.2023
 Do, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 20.04.2023 - 20.04.2023
 Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 21.04.2023 - 21.04.2023
 Do, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 25.05.2023 - 25.05.2023
 Do, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 01.06.2023 - 01.06.2023
 Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, Reserve-/Ersatztermin, 02.06.2023 - 02.06.2023
 Do, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 08.06.2023 - 08.06.2023
 Do, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 17:00 - 18:30 Uhr: Reservezeit, 22.06.2023 - 22.06.2023
 Do, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 17:00 - 18:30 Uhr: Reservezeit, 29.06.2023 - 29.06.2023
 Do, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 06.07.2023 - 06.07.2023
 Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, Reserve-/Ersatztermin, 07.07.2023 - 07.07.2023
 Do, Einzel, 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 13.07.2023 - 13.07.2023

Beschreibung

Qualifikationsziele

Die Studierenden erlangen im Kontext der vermittelten Lehrinhalte die Fertigkeit, wesentliche Fragestellungen hinsichtlich der Bereitstellung von Infrastrukturen unter Rückgriff auf Erkenntnisse der relevanten ökonomischen Theoriegebiete (insb. Wohlfahrtsökonomik, Neue Institutionenökonomik (NIÖ), Netzwerkökonomik) einzuordnen und zu analysieren.

Die Studierenden verfügen über die Kompetenz, zentrale Herausforderungen bei der ökonomischen Analyse von in der Praxis vorliegenden Fragestellungen in Infrastruktursektoren zu erkennen sowie die Bedeutung des technisch-systemischen und des institutionellen Wissensstandes bei der Beurteilung von Handlungsalternativen zu verstehen.

Lehrinhalte

- Ökonomische Charakteristika von Infrastrukturen sowie Interdependenzen innerhalb und zwischen Infrastruktursektoren
- Grundverständnis für die institutionelle Einbettung und die grundsätzliche Funktionsweise unterschiedlicher Governanceformen (Märkte und Wettbewerb, Planung und Hierarchie) sowie die Relevanz ökonomischen, technischen und juristischen sowie ggf. weiteren (z. B. politischen, kulturellen und historischen) Wissens für die Analysen
- Rolle der öffentlichen Hand bei der Infrastrukturbereitstellung und Besonderheiten der öffentlichen Hand aus institutionenökonomischer Sicht
- Einordnung von Fragestellungen bei der Bereitstellung und Finanzierung von Infrastrukturen und der Produktion / Leistungserstellung / Beschaffung von Infrastrukturen sowie Ansätze zur Analyse dieser Fragestellungen
- Beispielhafte Analysen infrastrukturökonomischer Fragestellungen in verschiedenen Sektoren
- Ausblick auf weitere infrastrukturökonomische Themen (und in diesem Zusammenhang auch auf das weitere Lehrangebot der Professur)

Die vorstehend genannten Lehrinhalte werden mit Bezug insbesondere zu den Infrastruktursektoren Verkehr, Energie und Abfall / Entsorgung betrachtet. In diesem Zusammenhang werden aktuelle Fragestellungen aus der Praxis (sowohl im Vorlesungs- als auch im Übungsteil der Veranstaltung) aufgegriffen.

Bemerkung

Zu dem Modul ist eine Anmeldung bei der Professur Infrastrukturwirtschaft und -management (IWM) erforderlich.

Für die Teilnahme an der Veranstaltung ist eine Anmeldung in Moodle erforderlich.

Voraussetzungen

Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme: Institutionenökonomik (IÖK)

Leistungsnachweis

1 Klausur, 120 min / SoSe + WiSe (zusammen mit der Veranstaltung "Infrastrukturrecht")

912007/02 Infrastrukturrecht (Teil des Moduls "Einführung Infrastrukturwirtschaft (ISW)")

T. Beckers, P. Heimroth, B. Bode

Veranst. SWS: 1.5

Blockveranstaltung

Do, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 04.05.2023 - 04.05.2023

Fr, Einzel, 09:15 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 05.05.2023 - 05.05.2023

Fr, Einzel, 09:00 - 13:00, voraus. im digitalen Seminarraum (BigBlueButton), 16.06.2023 - 16.06.2023

Fr, Einzel, 09:00 - 13:00, voraus. im digitalen Seminarraum (BigBlueButton), 30.06.2023 - 30.06.2023

Beschreibung

Qualifikationsziele

Ziel des rechtlichen Teils des Moduls "Einführung in die Infrastrukturwirtschaft" ist es, juristisches Grundlagenwissen, Verständnis für die systematischen Zusammenhänge und rechtliches Problembewusstsein zu vermitteln.

Lehrinhalte

Im Veranstaltungsteil Infrastrukturrecht werden die folgenden Lehrinhalte vermittelt:

Die Veranstaltung „Infrastrukturrecht“ gibt einen Überblick der wesentlichen rechtlichen Regeln, die den Rahmen für die Bereitstellung von Infrastruktur in Deutschland setzen. Es wird beleuchtet, wie Infrastrukturverantwortung zwischen Staat und Privatwirtschaft in verschiedenen Sektoren rechtlich verteilt ist bzw. sein kann, welche Arten staatlicher Verantwortung es insoweit gibt und welche Instrumente zur Wahrnehmung dieser Verantwortung bereitstehen. Das höherrangige Recht wird in seiner Schrankenfunktion für die (nationale) Infrastrukturpolitik

dargestellt. Als Verständnisgrundlage werden der Stufenbau der Rechtsordnung (Landesrecht – Bundesrecht – EU-Recht – Völkerrecht) und die das deutsche Recht kennzeichnende Unterscheidung zwischen Privatrecht und Öffentlichem Recht beleuchtet. Es werden die Funktionen und Grundgedanken der für das Infrastrukturrecht wichtigsten Materien des EU-Primärrechts (insb. EU-Beihilfenrecht, EU-Kartellrecht, Grundfreiheiten) und des Verfassungsrechts (insb. Bundesstaatsprinzip, Grundrechte) dargestellt. Zudem wird exemplarisch auf ausgewählte Bereiche des Gesetzesrechts und praktische Fragestellungen eingegangen.

Bemerkung

Voraussichtlich finden die Termine am 05.05. und 06.05.2022 in Präsenz statt.

Die weiteren Termine werden (zumindest überwiegend) im „digitalen Hörsaal“ der Professur IWM stattfinden.

Im Moodle-Raum zum Modul ISW finden Sie den Link zum „digitalen Hörsaal“ der Professur IWM (BigBlueButton-Videokonferenzraum).

Voraussetzungen

Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme: Institutionenökonomik (IÖK)

Leistungsnachweis

1 Klausur, 120 min / SoSe + WiSe (zusammen mit der Veranstaltung "Infrastrukturwirtschaft")

Institutionenökonomik

Internes Rechnungswesen und Controlling

2902008 Internes Rechnungswesen und Controlling

T. Beckers, B. Bode

Veranst. SWS: 3

Integrierte Vorlesung

Mi, Einzel, 13:30 - 19:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 24.05.2023 - 24.05.2023

Mi, Einzel, 13:30 - 19:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 07.06.2023 - 07.06.2023

Do, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 08.06.2023 - 08.06.2023

Mi, Einzel, 13:30 - 19:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 21.06.2023 - 21.06.2023

Do, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 22.06.2023 - 22.06.2023

Mi, Einzel, 13:30 - 19:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 05.07.2023 - 05.07.2023

Do, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 06.07.2023 - 06.07.2023

Mi, Einzel, 13:30 - 16:45, Online-Veranstaltung: für „offene Themen und Prüfungsvorbereitung“, 12.07.2023 - 12.07.2023

Beschreibung

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

Bemerkung

Lehrender (Lehrbeauftragter): Herr Dr. Michael Blum

Weitere Informationen und Unterlagen zur Veranstaltung finden Sie in MOODLE:

Voraussetzungen

Externes Rechnungswesen (empfohlen)

Leistungsnachweis

Klausur 90 Minuten

Investition, Finanzierung und Unternehmenssteuerung

Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen

301002 Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen (SG MBB)

G. Schmidt

Veranst. SWS: 2

Übung

Di, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, ab 11.04.2023

Beschreibung

Übung zur gleichnamigen Vorlesung.

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

301002/45 Mathematik II - Analysis/Gewöhnliche Differentialgleichungen bzw. Analysis

B. Rüffer

Veranst. SWS: 6

Vorlesung

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

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

Beschreibung

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

Voraussetzungen

Mathematik I (empfohlen)

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

Mathematik III - Stochastik

Mathematik I - Lineare Algebra / Grundlagen der Analysis

Mechanik I - Technische Mechanik

Physik/Bauphysik

302006 Physik/Bauphysik

C. Völker, J. Arnold

Veranst. SWS: 4

Vorlesung

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

Do, wöch., 11:00 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Am 11.05.2023 eventuell anderer Hörsaal (wird noch bekannt gegeben)

Beschreibung

Ziel:

Verständnis der physikalischer/bauphysikalischer Grundlagen in den Bereichen Wärme, Feuchte, Raumklima, Akustik

Wärme:

Grundlagen des Wärmetransports, Wärmespeicherung, Wärmeleitung, Konvektion, Strahlung, stationärer Wärmetransport durch Bauteile, instationärer Wärmetransport, Wärmebrücken, Wärmeschutz, sommerlicher Wärmeschutz, Luftdichtheit, Gebäudeenergiegesetz

Feuchte:

Grundlagen, Feuchtespeicherung in der Luft, Feuchtespeicherung in Baustoffen, Feuchtetransport (Kapillarität, Konvektion, Diffusion)

Raumklima:

Grundlagen, thermischer Komfort, Messung

Akustik:

Grundlagen der Akustik, Schallwahrnehmung, Raumakustik, Schallschutz (Luftschalldämmung, Trittschalldämmung)

Voraussetzungen

Kein Abschluss in einer vorhergehenden Lehrveranstaltung notwendig.

Leistungsnachweis

Schriftliche Klausur, 150 min.

302006 Physik/Bauphysik (Übung MBB)

C. Völker, J. Arnold

Veranst. SWS: 2

Seminar

Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, ab 12.04.2023

Mi, Einzel, 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Zusatztermin für alle 3 Ba-SG hybrid (HS A + BBB), 14.06.2023 - 14.06.2023

Mi, Einzel, 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Zusatztermin für alle 3 Ba-SG hybrid (HS A + BBB), 21.06.2023 - 21.06.2023

Beschreibung

Ziel ist das Verständnis physikalischer/bauphysikalischer Grundlagen in den Bereichen Wärme, Feuchte, Raumklima, Akustik.

Wärme: Grundbegriffe des Wärmetransports, Wärmespeicherung, Wärmeleitung, Konvektion, Strahlung, stationärer Wärmetransport durch Bauteile, instationärer Wärmetransport, Wärmebrücken, Wärmeschutz, sommerlicher Mindestwärmeschutz, Energieeinsparverordnung

Feuchte: Grundbegriffe, Feuchtespeicherung in der Luft, Feuchtespeicherung in Baustoffen, Feuchtetransport (Kapillarität, Konvektion, Diffusion)

Raumklima: Einflussgrößen, thermischer Komfort, Messung

Akustik: Grundlagen der Akustik, Schallwahrnehmung, Schalldämm-Maß, Trittschallpegel

Projektentwicklung

Projekt Geometrische Modellierung und technische Darstellung

Projektmanagement

Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien

Softskills

902002/902 Rhetorik/Präsentation

J. Melzner, L. Lubk, B. Bode

Veranst. SWS: 2

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

902013 Argumentations- und Verhandlungsführung

J. Melzner, L. Lubk, 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

Wahlpflichtmodul "Infrastruktur"

2951001 Energiewirtschaft

M. Jentsch

Veranst. SWS: 4

Integrierte Vorlesung

Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208

Di, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208

Beschreibung

Globale und regionale Probleme anthropogener Ressourcennutzung; Energiepolitische und gesetzliche Rahmenbedingungen, Energiewirtschaftliche Grundlagen; fossile und erneuerbare Energien, Sekundärenergieerzeugung und energetische Netze (Elektroenergie, Fernwärme, Gas), Bilanzierung von Gesamtsystemen

903001 Abfallwirtschaft und biologische Verfahrenstechnik

E. Kraft, T. Haupt

Integrierte Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208

Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208

Mi, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208

Beschreibung

Kenntnisse zur Abfallentstehung, Mengen und Zusammensetzung; Beziehung zwischen sozialen und ökonomischen Aspekten mit dem Abfallgeschehen; Abfallwirtschaftsstrukturen und technische Systeme zu Sammlung und Transport von Abfällen. Des Weiteren werden Grundbegriffe zur Anlagenkonzeption vermittelt. Die technische Gestaltung von Anlagen und Ansätze zur Dimensionierung von Anlagen der mechanischen und biologischen Behandlung von Abfällen.

Die Veranstaltung implementiert die Betrachtung von Massenbilanzen, Emissionspotentialen und Kosten der mechanisch-biologischen Behandlung von Abfällen.

Die Lehrveranstaltung stellt weiterhin technische Möglichkeiten zur aktiven Gestaltung anaerober und aerober biologischer Prozesse dar. Es werden geeignete, auf die Bioprozesskinetiken abgestimmte Bioreaktoren vorgestellt. Erörtert werden geeignete Parameter und Messtechniken für Bioreaktoren sowie die Erstellung von zugehörigen Massenbilanzen. Die theoretischen Grundlagen werden mit Hilfe von Beispielen unterschiedlicher technischer Einsatzgebiete verdeutlicht. Dies betrifft auch relevante biologische Prozesse bei der Ablagerung von Abfällen.

Leistungsnachweis

Schriftliche Abschlussklausur

Wahlmodule

117110202 Übung Bauwirtschaft

A. Pommer

Veranst. SWS: 2

Übung

Fr, wöch., 09:15 - 12:30, im Wechsel mit der Vorlesung "Grundlagen der Bauwirtschaft" – Termine der Professur beachten., 07.04.2023 - 07.07.2023

Beschreibung

Das Seminar richtet sich an Studierende, die ergänzend zur Vorlesung Grundlagen der Bauwirtschaft eine Übung besuchen wollen. Schwerpunkte liegen dabei unter anderem auf der Berechnung von Flächen und Rauminhalten nach DIN 277, der Berechnung von Kosten nach DIN 276 oder der Baufinanzierung.

Voraussetzungen

Parallele Teilnahme an der Vorlesung Grundlagen der Bauwirtschaft

Leistungsnachweis

Testat auf Übungen

901006 Juristisches Vertragsmanagement

H. Bargstädt, M. Havers, B. Bode

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, ab 24.04.2023

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

Klausur 60 Minuten

901007 Risiko- und Chancenmanagement beim Funktionalvertrag

H. Bargstädt, M. Havers, B. Bode

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, ab 24.04.2023

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

901002 Umweltrecht

J. Melzner, M. Mellenthin Filardo, B. Bode, M. Feustel

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mi, Einzel, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Kreislaufwirtschaftsrecht, 21.06.2023 - 21.06.2023

Mi, Einzel, 11:00 - 12:30, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Naturschutzrecht / Prüfungsvorbereitung, 19.07.2023 - 19.07.2023

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:

Dr. Sven Mißling,

Ministerialdirigent Prof. Martin Feustel, Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz, Erfurt

Zeitplan:

Termin	vorgesehenes Thema	Dozent
1.	12.04. Allg. Rechtsgrundlagen: Verfassungsrecht	Mißling
2.	19.04. Allg. Rechtsgrundlagen: Verwaltungsrecht	Mißling --> verlegt auf späteren Termin
3.	26.04. Allg. Rechtsgr.: Verwaltungsrecht/- handeln	Mißling
4.	03.05. Einführung in das Umweltrecht	Feustel
5.	10.05. Einführung in das Umweltrecht	Feustel
6.	17.05. Einführung in das Umweltrecht	Feustel
7.	24.05. Wasserrecht	Feustel
8.	31.05. Wasserrecht	Feustel
9.	07.06. Naturschutzrecht	Feustel

10. 14.06. Naturschutzrecht	Feustel
11. 21.06. Kreislaufwirtschaftsrecht	Mißling
12. 28.06. Kreislaufwirtschaftsrecht	Mißling
13. 05.07. Immissionsschutzrecht	Mißling
14. 12.07. Immissionsschutzrecht	Mißling

Leistungsnachweis

Klausur (1 h)

901024 Vergaberecht und neue Vertragsformen

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

Veranst. SWS: 3

Integrierte Vorlesung

Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, in Präsenz im SR 206, M7B, 28.04.2023 - 28.04.2023

Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, digital über MOODLE/BBB, 05.05.2023 - 05.05.2023

Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, in Präsenz im SR 206, M7B, 26.05.2023 - 26.05.2023

Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, digital über MOODLE/BBB, 09.06.2023 - 09.06.2023

Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, digital über MOODLE/BBB, 16.06.2023 - 16.06.2023

Fr, Einzel, 09:15 - 12:30, digital über MOODLE/BBB, 30.06.2023 - 30.06.2023

Voraussetzungen

Grundlagen Recht / Baurecht

Leistungsnachweis

Hausarbeit

203026 SpaceKidLateNight

J. Ruth, T. Müller

Veranst. SWS: 2

Projektmodul

Beschreibung

Das Modul beschäftigt sich mit künstlichem Licht für Architektur- und Eventbeleuchtungen. Es gibt eine Einführung in die visuelle Wahrnehmung, Lichttechnologien, Lichtplanung. Es wird ein eigenes Lichtkonzept erstellt und zur SpaceKidLateNight des SKHC umgesetzt.

Die Space Kid Late Night ist die Jubelfeier des SpaceKidHeadCup, dem berühmten Weimarer Seifenkistenrennen am 1. Mai. Im Seminar möchten wir mit Euch die Hardware der Late Night erschaffen. Es geht darum die Räume einer alten Industriehalle mit Objekten zu füllen und in Licht zu tauchen. Nutzt die Late Night als Präsentationsort, werdet Teil der SKHC-Familie.

Inhalte:

- Organisation des Innenraumes
- Gestaltung von Objekten und Oberflächen
- Lichtinszenierung von Architektur und Bühne

Folgender Seminarablauf ist geplant

- Ab 13.03., nach Absprache Einführung in die Lichtsteuerung mittels DMX, kleine Übungen, Selbstversuche, Leistungskontrolle
- 27.03.2023, 10.00 Uhr Kick Off mit Einführungsvorlesung
- 28.03.2023, Doppelvorlesung Lichtgestaltung
- 29.03.2023, Besichtigung Zentralheize Erfurt

- 29.03.-07.04.2023 Entwurf der Objekte, Konsultationen nach Absprache
- 11.04.-14.04.2023 Detaillierung der Objekte / Materialbestellung
- 17.04.-23.04.2023 Umsetzung der Ideen vor Ort
- 23.04.2023 Zwischenpräsentation
- 24.04.-30.04.2023 Umsetzung der Ideen vor Ort, Programmierung der Beleuchtung
- 01.05.2023 Space Kid Late Night
- 02.05.-05.05.2023 Abbau
- 19.05.2023 Abgabe Dokumentation
- Abschlusstreffen (Termin noch nicht festgelegt)

Bemerkung

Weitere Informationen zu Zeiten und Ablauf bei Dipl.-Ing. Torsten Müller (torsten.mueller@uni-weimar.de)

Leistungsnachweis

Das Seminar wird mit einer Dokumentation über Konzeption und Umsetzung der Architektur- und Eventbeleuchtung bis 19.05.2023 abgeschlossen.

Geotechnik

906011 Geotechnik

D. Rütz, G. Aselmeyer

Veranst. SWS: 6

Integrierte Vorlesung

Di, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum (geologische Sammlung) 202

Do, wöch., 09:15 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum (geologische Sammlung) 202

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.

Prüfungen

1213230 Wiederholungsprüfung Stadttechnik Wasser

S. Beier, R. Englert

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 10:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208, Sr 208, Coudraystr. 13B, gemeinsam mit MBB, 25.07.2023 - 25.07.2023

1513120 Baustoffkunde

T. Baron

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mi, Einzel, 11:00 - 13:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 26.07.2023 - 26.07.2023

Mi, Einzel, 11:00 - 13:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 26.07.2023 - 26.07.2023

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

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 2020 - Baustoffkunde

Architektur, B.Sc. PV 18 - Baustoffkunde

Architektur, B.Sc. PV 14 - Baustoffkunde

1513140 Grundlagen der Gebäudetechnik

C. Völker, T. Möller, J. Arnold

Veranst. SWS: 3

Vorlesung

Do, wöch., 13:30 - 15:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Vorlesung, 06.04.2023 - 06.07.2023

Do, wöch., 15:15 - 16:45, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Übung, 06.04.2023 - 06.07.2023

Fr, Einzel, 11:00 - 13:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 28.07.2023 - 28.07.2023

Beschreibung

Grundlagen technischer Infrastruktur von Gebäuden: Sanita#r-, Heizungs- und Raumluftechnik sowie Elektroinstallationstechnik für Gebäude unter Berücksichtigung energetischer Effizienz, Komfortabilität, Nutzung alternativer Energietechnik und räumlich-technischer Gebäudeintegration. Berechnungsverfahren zur überschlägigen Anlagendimensionierung von Trinkwasser-, Entwässerungs- und Wärmeversorgungssystemen.

Voraussetzungen

Einen erfolgreichen Abschluß in beiden folgenden Veranstaltung:

- "Grundlagen der Baukonstruktion" (Fak. A, Architektur, B.Sc.)
- "Bauphysik" (Fak. A, Architektur, B.Sc.)

Leistungsnachweis

Schriftliche Klausur, 90 min.

201519/204 Prüfung: Einführung in die Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus

M. Kraus

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, 01.08.2023 - 01.08.2023

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 01.08.2023 - 01.08.2023

203001 Prüfung: Baukonstruktion**T. Müller**

Prüfung

Mi, Einzel, 14:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Konsultation zur Prüfung am 31.07.23, 05.07.2023 - 05.07.2023

Mo, Einzel, 09:00 - 10:50, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 31.07.2023 - 31.07.2023

Bemerkung

Die Prüfung findet in der Weimarhalle statt:

Reihennummern: 07 - 10

Platznummern : 073 - 120

203019/203 Prüfung: Grundlagen Statik (PV2020) / Tragwerke II (PV14)**J. Ruth**

Prüfung

Di, Einzel, 10:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 25.07.2023 - 25.07.2023

Di, Einzel, 10:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 25.07.2023 - 25.07.2023

301001 Prüfung: Mathematik I - Lineare Algebra/Grundlagen der Analysis**S. Bock**

Prüfung

Mo, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 24.07.2023 - 24.07.2023

301002 Prüfung: Mathematik II - Analysis/gewöhnliche Differentialgleichungen**S. Bock**

Prüfung

Mi, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 02.08.2023 - 02.08.2023

Mi, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 02.08.2023 - 02.08.2023

Mi, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 02.08.2023 - 02.08.2023

301003 Prüfung: Mathematik III - Stochastik**R. Illge**

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 10:30, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 28.07.2023 - 28.07.2023

302006 Prüfung: Bauphysik bzw. Physik/Bauphysik**C. Völker**

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 11:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 04.08.2023 - 04.08.2023

Bemerkung**401008 Prüfung: Mechanik I - Technische Mechanik****V. Zabel**

Prüfung

Mo, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, 07.08.2023 - 07.08.2023

Mo, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 07.08.2023 - 07.08.2023

403112 Prüfung: Einführung in die VWL**D. Hein, B. Kuchinke**

Prüfung

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Albrecht-Dürer-Straße 2 - Seminarraum 005, Gelber Saal, 26.07.2023 - 26.07.2023

901001/901 Prüfung: Baubetrieb bzw. Baubetrieb; Bauverfahren und Arbeitsschutz**J. Melzner, B. Bode**

Prüfung

Mo, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 07.08.2023 - 07.08.2023

901002 Prüfung: Umweltrecht**M. Feustel, B. Bode**

Prüfung

Di, Einzel, 15:00 - 16:00, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 08.08.2023 - 08.08.2023

Di, Einzel, 16:00 - 16:30, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, bei Bedarf für "Nachteilsausgleich", 08.08.2023 - 08.08.2023

901003 Prüfung: Rechtsgrundlagen**J. Melzner**

Prüfung

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 09.08.2023 - 09.08.2023

901004 Prüfung: Baurecht**M. Havers, J. Melzner**

Prüfung

Mi, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 09.08.2023 - 09.08.2023

901006 Prüfung: Juristisches Vertragsmanagement**H. Bargstädt, M. Havers, J. Rütz**

Prüfung

Di, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 25.07.2023 - 25.07.2023

901007 Prüfung: Risiko- und Chancenmanagement**H. Bargstädt, M. Havers, J. Rütz**

Prüfung

Do, Einzel, 08:30 - 09:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 27.07.2023 - 27.07.2023

901008 Prüfung: Vergaberecht (nur MBB14)**H. Höfler, M. Mellenthin Filardo**

Prüfung

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, mündlich - nach Absprache mit Lehrstuhl, 09.08.2023 - 09.08.2023

901016 Prüfung: Projektmanagement**J. Melzner, B. Bode**

Prüfung

Mo, Einzel, 16:00 - 17:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, MBB 2020 schreibt nur 60 Minuten, 07.08.2023 - 07.08.2023

Bemerkung

Studierende MBB14 (mit Beleg WiSe 2020/21 oder älter) schreiben 75 Minuten von 11:00 - 12:15 Uhr (Projektmanagement + Operation research)

Studierende MBB2020 (mit Beleg WiSe 2021/22) schreiben 60 Minuten von 11:00 - 12:15 Uhr (Projektmanagement + Operation research)

902001 Prüfung: Einführung in die BWL**S. Händschke, B. Bode**

Prüfung

Mi, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 26.07.2023 - 26.07.2023

902004 Prüfung: Externes Rechnungswesen**T. Beckers, B. Bode**

Prüfung

Di, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 23.05.2023 - 23.05.2023

902008 Prüfung: Internes Rechnungswesen und Controlling

T. Beckers, M. Blum

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 11.08.2023 - 11.08.2023

902009 Prüfung: Einführung in die Immobilienwirtschaft

T. Beckers, B. Bode

Prüfung

Di, Einzel, 16:00 - 17:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 25.07.2023 - 25.07.2023

903001 Prüfung: Abfallwirtschaft und biologische Verfahrenstechnik

E. Kraft, T. Haupt

Prüfung

Fr, Einzel, 13:00 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 04.08.2023 - 04.08.2023

905001/905 Prüfung: Geodäsie / Geodäsie MBB14 (alt)

T. Gebhardt, V. Rodehorst

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 08.08.2023 - 08.08.2023

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 08.08.2023 - 08.08.2023

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 08.08.2023 - 08.08.2023

906011 Prüfung: Geotechnik

D. Rütz

Prüfung

Do, Einzel, 15:00 - 18:00, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 10.08.2023 - 10.08.2023

907012 Prüfung: Informatik für Ingenieure

M. Artus, M. Tauscher, D. Luckey, J. Wagner

Prüfung

Do, Einzel, 09:00 - 12:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, bis 12:45 Uhr für Studierende mit Nachteilsausgleich, 10.08.2023 - 10.08.2023

Do, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 10.08.2023 - 10.08.2023

Do, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 10.08.2023 - 10.08.2023

907013 Prüfung: Grundlagen Building Information Modeling

C. Koch

Prüfung

Mo, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, MBB14 schreibt nur 90 Minuten!, 24.07.2023 - 24.07.2023

909001 Prüfung: Verkehr**U. Plank-Wiedenbeck**

Prüfung

Mi, Einzel, 13:00 - 16:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 09.08.2023 - 09.08.2023

909027 Prüfung: Mobilität und Verkehr**U. Plank-Wiedenbeck**

Prüfung

Do, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 03.08.2023 - 03.08.2023

911004/902 Prüfung: Gebäudekonzeption und -betrieb / Konzeption (MBB14)**T. Beckers**

Prüfung

Di, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 08.08.2023 - 08.08.2023

911017/902 Prüfung: Investition, Finanzierung und Unternehmenssteuerung (Unternehmensfinanz./ Invest.rechn./Finanzmath.)**B. Bode, S. Händschke**

Prüfung

Mo, Einzel, 16:00 - 18:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 24.07.2023 - 24.07.2023

911020/911 Prüfung: Immobilien- und Facilitymanagement / Immobilienmanagement / Management**T. Beckers, D. Daube**

Prüfung

Do, Einzel, 14:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 27.07.2023 - 27.07.2023

912006 Prüfung: Institutionenökonomik (IÖK)**T. Beckers**

Prüfung

Do, Einzel, 14:00 - 16:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 03.08.2023 - 03.08.2023

912007/902 Prüfung: Infrastrukturwirtschaft (ISW) / Einf. Infrastrukturwirtschaft (MBB14)**T. Beckers**

Prüfung

Mo, Einzel, 16:00 - 18:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, MBB14 schreibt nur 90 Minuten, 31.07.2023 - 31.07.2023

912008 Prüfung: Operations Research

W. Hölzer, B. Bode

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 10:30, findet im Hörsaal A statt - parallel mit "Internes Rechnungswesen und Controlling", 11.08.2023 - 11.08.2023