

## **Vorlesungsverzeichnis**

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur

Winter 2017/18

Stand 07.05.2018

<b>B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur</b>	<b>3</b>
<b>Baubetrieb</b>	<b>3</b>
<b>Bauinformatik</b>	<b>4</b>
<b>Baustoffkunde</b>	<b>4</b>
<b>Bauvertragsrecht</b>	<b>4</b>
<b>Bauwirtschaft / Projektentwicklung</b>	<b>5</b>
<b>Einführung in die BWL / VWL</b>	<b>5</b>
<b>Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft</b>	<b>6</b>
<b>Gebäudelehre und Facility Management</b>	<b>6</b>
<b>Gebäudetechnik / Bauklimatik</b>	<b>6</b>
<b>Geodäsie und Kommunikationssysteme</b>	<b>8</b>
<b>Geotechnik</b>	<b>9</b>
<b>Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht</b>	<b>9</b>
<b>Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser</b>	<b>10</b>
<b>Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen</b>	<b>10</b>
<b>Mathematik III - Stochastik</b>	<b>10</b>
<b>Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis</b>	<b>10</b>
<b>Ökonomische Theorien</b>	<b>11</b>
<b>Persönlichkeitsbildung</b>	<b>11</b>
<b>Persönlichkeitsbildung I</b>	<b>12</b>
<b>Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung</b>	<b>12</b>
<b>Projekt - Ingenieurbauwerke</b>	<b>14</b>
<b>Projektmanagement</b>	<b>14</b>
<b>Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien</b>	<b>16</b>
<b>Rechnungswesen und Controlling</b>	<b>17</b>
<b>Strategisches Management und Organisationsentwicklung / Marketing</b>	<b>17</b>
<b>Tragwerke I</b>	<b>17</b>
<b>Tragwerke II</b>	<b>18</b>
<b>Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik</b>	<b>18</b>
<b>Wahlmodule</b>	<b>18</b>

**B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur****Begrüßung Erstsemester****H. Alfen, H. Bargstädt, G. Morgenthal**

Informationsveranstaltung

Mo, Einzel, 09:00 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 09.10.2017 - 09.10.2017

Mo, Einzel, 09:45 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, nur MBB, 09.10.2017 - 09.10.2017

**Beschreibung**

Begrüßung der Erstsemester der Bachelor-Studiengänge Bauingenieurwesen [Konstruktion Umwelt Baustoffe] und Management [Bau Immobilien Infrastruktur] durch den Dekan der Fakultät und durch die einzelnen Studiengangsleiter.

**Begrüßung Erstsemester MBB durch Tutoren****B. Bode**

Sonstige Veranstaltung

Mo, Einzel, 10:30 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 02.10.2017 - 02.10.2017

**Informationsveranstaltung STG MBB + MBM****B. Bode**

Sonstige Veranstaltung

Di, Einzel, 17:00 - 18:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 07.11.2017 - 07.11.2017

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

Veranst. SWS: 5

Integrierte Vorlesung

Mi, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 21.02.2018 - 21.02.2018

Mi, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Abschlussprüfung, 21.02.2018 - 21.02.2018

Mo, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Wiederholungsprüfung, 26.03.2018 - 26.03.2018

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 - bis 01.12.2017

**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****Baustoffkunde**

**1513120 Baustoffkunde**

**T. Baron**

Prüfung

Do, Einzel, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 15.02.2018 - 15.02.2018

**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**

**2700020 Vergaberecht**

**B. Bode**

Veranst. SWS: 2

Blockveranstaltung

Fr, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, 01.12.2017 - 01.12.2017

Fr, wöch., 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, 12.01.2018 - 12.01.2018

Di, Einzel, 15:30 - 16:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 13.02.2018 - 13.02.2018

Mi, Einzel, 11:30 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 28.03.2018 - 28.03.2018

**Beschreibung**

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

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

**Leistungsnachweis**

Schriftliche Abschlussklausur

## Bauwirtschaft / Projektentwicklung

### 1213210 Projektentwicklung

**B. Nentwig, A. Pommer**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Hörsaal A, 10.10.2017 - 02.02.2018

Mi, Einzel, 10:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 14.02.2018 - 14.02.2018

#### 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

### Wiederholungsprüfung "Projektentwicklung"

**B. Nentwig, A. Pommer**

Prüfung

Mo, Einzel, 10:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 26.03.2018 - 26.03.2018

## Einführung in die BWL / VWL

### 2902001 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

**A. Kämpf-Dern, C. Mader**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Mo, wöch., 17:00 - 18:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, ab 16.10.2017

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 15.02.2018 - 15.02.2018

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 15.02.2018 - 15.02.2018

Do, wöch., 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 15.02.2018 - 15.02.2018

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Wiederholungsprüfung, 29.03.2018 - 29.03.2018

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Wiederholungsprüfung, 29.03.2018 - 29.03.2018

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, Wiederholungsprüfung, 29.03.2018 - 29.03.2018

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

**Beschreibung**

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

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

**Bemerkung**

**Die Vorlesungsreihe startet am 16.10.2017!**

**Leistungsnachweis**

Schriftliche Abschlussklausur am 15.02.2018, 60 Minuten (Wiederholungstermin am 29.03.2018)

oder alternativ: Abgabe Business Case bis 14.02.2018 16:00 Uhr am Lehrstuhl Immobilienwirtschaft/-management

Voraussetzung für Zulassung Business Case bzw. Abschlussklausur:

semesterbegleitende Teilleistungen im Umfang von mindestens 8 Punkten (--> Details siehe Moodle)

### Prüfung "Einführung VWL"

**B. Kuchinke**

Prüfung

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 15.02.2018 - 15.02.2018

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 15.02.2018 - 15.02.2018

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 15.02.2018 - 15.02.2018

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 29.03.2018 - 29.03.2018

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 29.03.2018 - 29.03.2018

**Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft****Gebäudelehre und Facility Management****Gebäudetechnik / Bauklimatik**

**1513130 Bauklimatik**

**C. Völker**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 16.10.2017 - 02.02.2018

Fr, Einzel, 13:30 - 15:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 16.02.2018 - 16.02.2018

**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

**J. Bartscherer, T. Möller, C. Völker**  
Vorlesung

Veranst. SWS: 2

### Beschreibung

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

### Bemerkung

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

### Voraussetzungen

Bauphysik/Bauklimatik

### Leistungsnachweis

Klausur

## 1513140 Gebäudetechnik

**J. Bartscherer, T. Möller**  
Seminar

Veranst. SWS: 1

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 11 A - Seminarraum 214, ab 23.10.2017  
Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, ab 23.10.2017

### Beschreibung

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

### Bemerkung

Seminare wöchentlich; 4 Seminargruppen, 2 Wochentermine je parallel

**Voraussetzungen**

Bauphysik/Bauklimatik

**Leistungsnachweis**

Klausur

**2302002 Bauklimatik (Seminare für MBB)**

**J. Arnold, T. Lichtenheld**

Veranst. SWS: 1

Seminar

Do, unger. Wo, 11:00 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum 101, ab 12.10.2017

Do, gerade Wo, 11:00 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum 101, ab 19.10.2017

**Bemerkung**

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

**Geodäsie und Kommunikationssysteme**

**2907008 Building Information Modeling (Kommunikationssysteme 2907003)**

**K. Smarsly, E. Tauscher, M. Theiler, J. Wagner**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Abschlussprüfung, 22.02.2018 - 22.02.2018

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Wiederholungsprüfung im Raum 520 (Beratungsraum), Coudraystraße 7A, 29.03.2018 - 29.03.2018

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

**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

**Voraussetzungen**

Bauinformatik

**Leistungsnachweis**

Klausur (60 Minuten)

**Geotechnik****Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht****2901003 Rechtsgrundlagen****C. Meier, H. Bargstädt, B. Bode**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 16:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, 09.10.2017 - 27.11.2017

Mo, Einzel, 13:30 - 16:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, Veranstaltung findet evtl. doch statt am 30.10.2017!

Endgültige Klärung in Vorlesung am 23.10.2017., 30.10.2017 - 30.10.2017

Di, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 13.02.2018 - 13.02.2018

Mi, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 28.03.2018 - 28.03.2018

**Beschreibung**

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

**Bemerkung**

Die Vorlesung am 30. Oktober 2017 findet nicht statt.

**Leistungsnachweis**

Klausur oder mündliche Prüfung

**2901004 Baurecht****M. Havers, H. Bargstädt**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 16:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, ab 04.12.2017

Di, Einzel, 14:15 - 15:15, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 13.02.2018 - 13.02.2018

Mi, Einzel, 10:15 - 11:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 28.03.2018 - 28.03.2018

**Beschreibung**

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

**Leistungsnachweis**

Klausur oder mündliche Prüfung

**Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser****Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen****Mathematik III - Stochastik****2301003 Mathematik III - Stochastik****R. Illge**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Tutorium, 12.10.2017 - 16.11.2017

Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Hörsaalübung, ab 23.11.2017

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

**Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis****2301001 Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis****G. Schmidt**

Veranst. SWS: 2

Übung

1-Gruppe Mo, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]  
Seminargruppe D, ab 16.10.20171-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]  
Seminargruppe B, ab 17.10.20171-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]  
Seminargruppe A, ab 18.10.20171-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]  
Seminargruppe C, ab 19.10.2017

2-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [A]

2-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [B]

**Beschreibung**

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

**Voraussetzungen**

keine

**2301001 Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis****S. Bock**

Veranst. SWS: 4

Vorlesung

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, ab 09.10.2017

Di, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, ab 10.10.2017

Fr, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, bis 01.12.2017

**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 D

**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.

**engl. Beschreibung**

Advanced Media Economics

The lecture „Advanced Media Economics“ for MA students will combine two aspects: industrial economic theory and media economic theory. In the first part of the course advanced theory in industrial economics will be presented. In the second part media markets will be discussed.

**Leistungsnachweis**

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

**Prüfung "Weiterführende Grundlagen der Medienökonomik "****B. Kuchinke**

Prüfung

Di, Einzel, 12:30 - 14:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 06.02.2018 - 06.02.2018

**Persönlichkeitsbildung****2902041 Persönlichkeitsbildung I - Rhetorik/Präsentation****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 10.10. bis 14.10.2016, 12.00 Uhr (Deadline) Sekretariat an der Professur (Marienstr. 7a, Zimmer 206)

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

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

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

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

## Persönlichkeitsbildung I

### Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung

#### 2907001 Geometrische Modellierung und technische Darstellung

**K. Smarsly, E. Tauscher, R. Illge, R. Heumann, M. Steiner, J.**

**Wagner**

Vorlesung

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 10.10.2017 - 21.11.2017

Fr, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 13.10.2017 - 24.11.2017

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

**Leistungsnachweis**

Mündliche Prüfung

#### Geometrische Modellierung und technische Darstellung - CAD

**K. Smarsly, E. Tauscher, R. Illge, R. Heumann, M. Steiner, J.**

**Wagner**

**Übung**

- 1-Gruppe Di, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe A, 28.11.2017 - 30.01.2018
- 2-Gruppe Do, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe B, 30.11.2017 - 01.02.2018
- 3-Gruppe Di, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe C, 28.11.2017 - 30.01.2018
- 4-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe D [bei Bedarf], 30.11.2017 - 01.02.2018
- 5-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Management [MBB] Seminargruppe A, 28.11.2017 - 30.01.2018
- 5-Gruppe Mi, wöch., 11:00 - 12:20, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Management [MBB] Seminargruppe A+B [bei Bedarf], 29.11.2017 - 31.01.2018
- 6-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Management [MBB] Seminargruppe B, 30.11.2017 - 01.02.2018

**Beschreibung**

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

**Leistungsnachweis**

Klausur oder mündliche Prüfung

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

- 1-Gruppe Di, wöch., 07:30 - 09:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe D, 17.10.2017 - 14.11.2017
- 1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe C, 18.10.2017 - 15.11.2017
- 1-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe B, 19.10.2017 - 16.11.2017
- 1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe A, 19.10.2017 - 16.11.2017
- 2-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [B], 19.10.2017 - 16.11.2017
- 2-Gruppe Fr, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [A], 20.10.2017 - 17.11.2017

**Beschreibung**

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

**Leistungsnachweis**

Klausur oder mündliche Prüfung

**Geometrische Modellierung und technische Darstellung - Technisches Zeichnen****R. Heumann****Übung**

- 1-Gruppe Di, wöch., 07:30 - 09:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe C, 17.10.2017 - 14.11.2017
- 1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe D, 18.10.2017 - 15.11.2017
- 1-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe A, 19.10.2017 - 16.11.2017
- 1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe B, 19.10.2017 - 16.11.2017
- 2-Gruppe Mo, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [B], 16.10.2017 - 13.11.2017
- 2-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [A], 17.10.2017 - 14.11.2017

**Beschreibung**

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

#### Leistungsnachweis

Semesterbegleitende Übungsaufgaben als Zulassungsvoraussetzung für die mündliche Abschlussprüfung

## Projekt - Ingenieurbauwerke

### Tragwerke III - Einführung in die Bauweisen

**M. Kraus, H. Timmler, B. Wittor**

Veranst. SWS: 4

Integrierte Vorlesung

Fr, Einzel, 09:00 - 12:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Abschlussprüfung, 23.02.2018 - 23.02.2018

Di, Einzel, 13:00 - 16:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Wiederholungsprüfung, 27.03.2018 - 27.03.2018

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

Di, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal D

#### 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, unger. Wo, 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, ab 10.10.2017

Do, Einzel, 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 01.02.2018 - 01.02.2018

#### 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

Fr, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, 13.10.2017 - 13.10.2017

Fr, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, 20.10.2017 - 20.10.2017

Fr, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, 08.12.2017 - 08.12.2017

Fr, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, 19.01.2018 - 19.01.2018

### 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 zu folgenden Terminen statt \*:

#### 13.10.2017

- Einführung
- Projektstrukturplan
- Ablaufplanung (Netzplantechnik Wdhl.)
- Kostenplanung
- Baupreise
- Belegausgabe

#### 08.12.2017

- Arbeitstechniken
- Projektorganisation
- Dokumentation
- Risikomanagement
- Kommunikation
- Honorarermittlung
- Zwischenpräsentation Beleg

#### 19.01.2018

- **Projektendpräsentation !**

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

### Leistungsnachweis

Klausur (zusammen mit Operation Research)

Anerkannter Beleg "Projektmanagement" als Prüfungsvoraussetzung!

## 2901016 Projektmanagement: Seminar PM

**B. Bode**

Veranst. SWS: 1

Seminar

1-Gruppe Mo, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Gruppe A (Beleggruppen 01, 02, 03), 23.10.2017 - 20.11.2017  
 1-Gruppe Mo, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Gruppe A (Beleggruppen 01, 02, 03), 11.12.2017 - 18.12.2017  
 2-Gruppe Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Gruppe B (Beleggruppen 04, 05, 06), 23.10.2017 - 20.11.2017  
 2-Gruppe Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Gruppe B (Beleggruppen 04, 05, 06), 11.12.2017 - 18.12.2017

### Modulprüfung "Projektmanagement"

#### H. Bargstädt

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 20.02.2018 - 20.02.2018

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 27.03.2018 - 27.03.2018

### Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien

#### 2902016 Bachelorprojekt

#### H. Bargstädt, J. Rütz

Veranst. SWS: 3

Projekt

Mi, Einzel, 07:30 - 09:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Startveranstaltung --> Teilnahme Pflicht!, 11.10.2017 - 11.10.2017

Sa, Einzel, 11:00 - 21:00, Marienstraße 7 B - Student Design Studio – SDS 303, 21.10.2017 - 21.10.2017

So, Einzel, 11:00 - 16:00, Marienstraße 7 B - Student Design Studio – SDS 303, 22.10.2017 - 22.10.2017

Mi, Einzel, 11:00 - 18:30, Marienstraße 7 B - Student Design Studio – SDS 303, 31.01.2018 - 31.01.2018

Do, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Nur Beleggruppen am Lehrstuhl "Baubetrieb/Bauverfahren"

#### 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, J. Rütz

Veranst. SWS: 1

Integrierte Vorlesung

Mi, wöch., 07:30 - 09:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Termine nach Ansage!, ab 18.10.2017

#### 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

Fr, wöch., 13:30 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Start am 13.10.2017 11 Termine nach Ansage, ab 13.10.2017

Mo, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 12.02.2018 - 12.02.2018

Mi, Einzel, 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 28.03.2018 - 28.03.2018

**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

**Strategisches Management und Organisationsentwicklung / Marketing****Tragwerke I****2203002 Tragwerke I****J. Ruth, H. Lehmkuhl, K. Linne**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Do, Einzel, 09:00 - 11:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Abschlussprüfung, 22.02.2018 - 22.02.2018

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Wiederholungsprüfung, 27.03.2018 - 27.03.2018

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

**Beschreibung**

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

**Voraussetzungen**

keine

**Leistungsnachweis**

Schriftliche Abschlussklausur

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

Veranst. SWS: 2

Übung

Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6

**Voraussetzungen**

keine

**Tragwerke II****Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik****2902038 Investitionsrechnung und Finanzmathematik****A. Kämpf-Dern**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103

**Beschreibung**

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

**Leistungsnachweis**

Beleg "Investitionsrechnung und Finanzmathematik" --&gt; Prüfungszulassung

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

**2902038 Unternehmensfinanzierung****A. Kämpf-Dern**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103

**Beschreibung**

Finanzwirtschaftliche Grundlagen, Beteiligungsfinanzierung, Kreditfinanzierung, Innenfinanzierung

**Leistungsnachweis**

Beleg "Investitionsrechnung und Finanzmathematik" --&gt; Prüfungszulassung

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

**Prüfung "Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung und Finanzmathematik"****A. Kämpf-Dern**

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 09.02.2018 - 09.02.2018

Fr, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 23.03.2018 - 23.03.2018

**Wahlmodule****117120304 Technische Versorgungsstruktur eines Gebäudes**

**J. Bartscherer**

Veranst. SWS: 2

Seminar

Mo, unger. Wo, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 11 A - Seminarraum 115.1, 23.10.2017 - 02.02.2018

**Beschreibung**

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

**Voraussetzungen**

Erfolgreicher Abschluss der Lehrveranstaltung Gebäudetechnik oder Teilnahme im laufenden Semester.

**Leistungsnachweis**

Beleg/Testat/Note, 3 ECTS

**1724340 Technische Versorgungsstruktur eines Gebäudes (BA)****J. Bartscherer**

Veranst. SWS: 2

Übung

Mo, unger. Wo, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 11 A - Seminarraum 115.1, 23.10.2017 - 02.02.2018

**Beschreibung**

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

**Voraussetzungen**

Erfolgreicher Abschluss der Lehrveranstaltung Gebäudetechnik oder Teilnahme im laufenden Semester.

**Leistungsnachweis**

Beleg/Testat/Note, 3 ECTS