

## **Vorlesungsverzeichnis**

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur

Winter 2018/19

Stand 13.03.2019

|   |           |
|---|-----------|
| <b>B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur</b>             | <b>3</b>  |
| <b>Baubetrieb</b>   | <b>3</b>  |
| <b>Bauinformatik</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Baustoffkunde</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Bauvertragsrecht</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Bauwirtschaft / Projektentwicklung</b>                                 | <b>4</b>  |
| <b>Einführung in die BWL / VWL</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft</b>          | <b>7</b>  |
| <b>Gebäudelehre und Facility Management</b>                               | <b>7</b>  |
| <b>Gebäudetechnik / Bauklimatik</b>                                       | <b>7</b>  |
| <b>Geodäsie und Kommunikationssysteme</b>                                 | <b>9</b>  |
| <b>Geotechnik</b>   | <b>10</b> |
| <b>Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht</b>                          | <b>10</b> |
| <b>Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser</b>                   | <b>11</b> |
| <b>Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen</b>      | <b>11</b> |
| <b>Mathematik III - Stochastik</b>  | <b>11</b> |
| <b>Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis</b>            | <b>11</b> |
| <b>Ökonomische Theorien</b>   | <b>12</b> |
| <b>Persönlichkeitsbildung</b>   | <b>12</b> |
| <b>Persönlichkeitsbildung I</b>   | <b>13</b> |
| <b>Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung</b>   | <b>13</b> |
| <b>Projekt - Ingenieurbauwerke</b>  | <b>15</b> |
| <b>Projektmanagement</b>  | <b>15</b> |
| <b>Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien</b>                        | <b>17</b> |
| <b>Rechnungswesen und Controlling</b>                                     | <b>18</b> |
| <b>Strategisches Management und Organisationsentwicklung / Marketing</b>  | <b>18</b> |
| <b>Tragwerke I</b>  | <b>18</b> |
| <b>Tragwerke II</b>   | <b>19</b> |
| <b>Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik</b> | <b>19</b> |
| <b>Wahlmodule</b>   | <b>20</b> |

**B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur**

**Begrüßung Erstsemester der Fakultät Bauingenieurwesen**

**M. Plank-Wiedenbeck, H. Bargstädt, M. Kraus, B. Bode, R. Kaufmann**

Sonstige Veranstaltung

Mo, Einzel, 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 08.10.2018 - 08.10.2018

**Beschreibung**

Begrüßung Erstsemester der Fakultät Bauingenieurwesen

**Informationsveranstaltung B.Sc. + M.Sc. Management [Bau Immobilien Infrastruktur]**

**H. Bargstädt, B. Bode**

Sonstige Veranstaltung

Di, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 06.11.2018 - 06.11.2018

**Baubetrieb**

**2901001 Baubetrieb**

**H. Bargstädt, J. Rütz**

Veranst. SWS: 5

Integrierte Vorlesung

Mi, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 20.02.2019 - 20.02.2019

Mi, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Abschlussprüfung, 20.02.2019 - 20.02.2019

Mo, Einzel, 13:00 - 15:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, Wiederholungsprüfung, 25.03.2019 - 25.03.2019

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**

**Baustoffkunde**

## Wiederholungsprüfung "Baustoffkunde"

### T. Baron

Prüfung

Mo, Einzel, 09:00 - 10:45, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 18.02.2019 - 18.02.2019

## Bauvertragsrecht

### 2901008 Vergaberecht

#### B. Bode

Veranst. SWS: 2

Blockveranstaltung

Mi, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 14.11.2018 - 14.11.2018

Do, Einzel, 07:30 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 15.11.2018 - 15.11.2018

Mi, Einzel, 13:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 28.11.2018 - 28.11.2018

Do, Einzel, 07:30 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 29.11.2018 - 29.11.2018

Do, Einzel, 11:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Abschlussprüfung (vorbehaltlich Bestätigung durch PA), 13.12.2018 - 13.12.2018

Mi, Einzel, 11:00 - 12:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Wiederholungsprüfung gemeinsam mit "Rechtsgrundlagen" im Raum 205, Marienstraße 7B, 27.03.2019 - 27.03.2019

#### 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 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, 09.10.2018 - 29.01.2019

Fr, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Prüfung, 15.02.2019 - 15.02.2019

#### 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

### Abschlussprüfung "Projektentwicklung"

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 15.02.2019 - 15.02.2019

Mo, Einzel, 13:00 - 14:00, Wiederholungsprüfung, 25.03.2019 - 25.03.2019

### Einführung in die BWL / VWL

#### 2902001 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

**A. Kämpf-Dern, A. Jung, A. Toschka**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, Einzel, 08:00 - 11:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, nur Abschlusspräsentation - siehe MOODLE, 10.01.2019 - 10.01.2019

Mo, Einzel, 09:00 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, nur Abschlusspräsentation - siehe MOODLE, 04.02.2019 - 04.02.2019

Di, Einzel, 11:00 - 18:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, nur Abschlusspräsentation - siehe MOODLE, 05.02.2019 - 05.02.2019

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Studierende der Fakultät Bauingenieurwesen, 14.02.2019 - 14.02.2019

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Studierende der Fakultät Bauingenieurwesen, 14.02.2019 - 14.02.2019

Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Audimax: Nur Studierende der Fakultät Medien, 14.02.2019 - 14.02.2019

Do, Einzel, 11:00 - 12:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Wiederholungsprüfung !!!, 28.03.2019 - 28.03.2019

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

#### 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.*

<https://moodle.uni-weimar.de/course/view.php?id=4250>

### Leistungsnachweis

1 Klausur, 60 min. (70%) + 2 Business Cases (30%) oder 3 Business Cases mit besonderen Anforderungen + Präsentation (100%)

Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung: Prüfungsvorleistungen (acht Aufgaben in Moodle)

*1 written exam, 60 min. (70%) + 2 Business Cases (30%) or 3 Business Cases with special requirements + Presentation (100%)*

*Prerequisite for Admission to Examination: Exam Prerequisites (eight tasks in Moodle)*

## 4447520 Einführung in die Volkswirtschaftslehre

**N.N.**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Fr, wöch., 11:00 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, ab 19.10.2018

Fr, Einzel, 11:00 - 12:30, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 09.11.2018 - 09.11.2018

Fr, Einzel, 11:00 - 12:30, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 16.11.2018 - 16.11.2018

Fr, wöch., 09:15 - 10:45, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 01.02.2019 - 01.02.2019

Do, Einzel, 10:00 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 90 min. Klausur, 07.02.2019 - 07.02.2019

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, 60 min. Klausur Studierende Fak. Medien: Audimax, Studierende Fak. Bauing.: M 13 C, HS A + B, 14.02.2019 - 14.02.2019

### Beschreibung

In der Veranstaltung „Einführung in die Volkswirtschaftslehre“ erfolgt eine Einführung in die Bereiche Mikroökonomie, Makroökonomie und Wirtschaftspolitik. Ziel ist es, BA-Studierenden aus nicht ökonomischen Studiengängen einen breiten, ersten Einblick in die Volkswirtschaftslehre zu geben. Die Vorlesung verbindet hierbei Theorie (Mikroökonomie, Makroökonomie) und Anwendung (Wirtschaftspolitik). Damit sollen die Studierenden am Ende der Veranstaltung in der Lage sein, volkswirtschaftliche Fragestellungen, auch mit aktuellem Bezug, einordnen und beantworten zu können.

Im Rahmen der Veranstaltung zur Mikroökonomie werden zunächst grundlegende Tatbestände zur Haushalts- und Unternehmenstheorie erarbeitet. Als Beispiele sind der optimale Haushalts- und Produktionsplan zu nennen. Bei der Makroökonomie wird zum einen der Grundriss der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung vorgestellt, an dessen

Ende die Berechnung von Größen wie dem BIP oder dem BNP stehen. Zum anderen werden makroökonomische Funktionen, z. B. hinsichtlich des Konsums oder der Investition, erörtert. Im Bereich der Wirtschaftspolitik werden aktuelle Fragestellungen bearbeitet. Der Bereich Geldpolitik wird hierbei – aus gegebenem Anlass – den größten Teil einnehmen.

#### engl. Beschreibung/ Kurzkomentar

Introduction to Economics

The lecture „Introduction to economics” for BA and BSc students will combine two aspects: theory and appliance. In the first part of the lecture basic theory in microeconomics (household theory, business theory) and macroeconomics (e. g. consumption function, investment function) will be presented. In the second part current economic policy problems will be discussed (e. g. monetary policy in the EU).

#### Bemerkung

Lehrbeauftragte: Sophia Gänßle

#### Leistungsnachweis

Eine Klausur zusammen mit dem Begleitkurs „Einführung in die Volkswirtschaftslehre” (90 min, 90 Punkte)

### Abschlussprüfung "Einführung in die VWL"

#### Prüfung

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Studierende der Fakultät Bauingenieurwesen, 14.02.2019 - 14.02.2019

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Studierende der Fakultät Bauingenieurwesen, 14.02.2019 - 14.02.2019

Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Audimax: Nur Studierende der Fakultät Medien, 14.02.2019 - 14.02.2019

Do, Einzel, 09:00 - 10:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Wiederholungsprüfung !!! MBB nur von 09:00 - 10:00 Uhr, 28.03.2019 - 28.03.2019

## Einführung in die Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft

### Gebäudelehre und Facility Management

### Gebäudetechnik / Bauklimatik

#### 1513130 Bauklimatik

#### A. Vogel, C. Völker

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

1-Gruppe Do, unger. Wo, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 A - Seminarraum 115, 11.10.2018 - 24.01.2019

2-Gruppe Do, gerade Wo, 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 A - Seminarraum 115, 18.10.2018 - 31.01.2019

3-Gruppe Do, unger. Wo, 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 A - Seminarraum 115, 11.10.2018 - 24.01.2019

4-Gruppe Do, gerade Wo, 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 A - Seminarraum 115, 18.10.2018 - 31.01.2019

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 15.10.2018 - 28.01.2019

Fr, Einzel, 14:00 - 15:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Abschlussprüfung, 15.02.2019 - 15.02.2019

Fr, Einzel, 13:00 - 14:30, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Wiederholungsprüfung !!!, 29.03.2019 - 29.03.2019

#### 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**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Fr, Einzel, 10:30 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 15.02.2019 - 15.02.2019

Fr, Einzel, 10:30 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Abschlussprüfung, 15.02.2019 - 15.02.2019

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3

### 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

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

**J. Bartscherer, T. Möller**

Veranst. SWS: 1

Seminar

Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208, ab 22.10.2018

### 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

**2302002 Bauklimatik (Seminare für MBB)****J. Arnold, A. Vogel**

Veranst. SWS: 1

Seminar

1-Gruppe Do, gerade Wo, 11:00 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum 101, ab 18.10.2018

2-Gruppe Do, unger. Wo, 11:00 - 12:30, ab 25.10.2018

**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**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Abschlussprüfung, 21.02.2019 - 21.02.2019

Do, Einzel, 13:00 - 14:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung !!!, 28.03.2019 - 28.03.2019

Do, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Lehrveranstaltung beginnt am 18.10.2018

**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 Bauherrn, insbesondere der öffentlichen Hand
- Beratung politischer Entscheidungsträger

**Bemerkung**

Lehrveranstaltung beginnt am 18.10.2018

**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, 08.10.2018 - 26.11.2018

Di, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 12.02.2019 - 12.02.2019

Mi, Einzel, 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 27.03.2019 - 27.03.2019

**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 03.12.2018

Di, Einzel, 10:15 - 11:15, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 12.02.2019 - 12.02.2019

Mi, Einzel, 13:00 - 14:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 27.03.2019 - 27.03.2019

**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, Hörsaalübung, ab 22.11.2018

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

Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Tutorien nach Ansage !, bis 15.11.2018

**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 15.10.20181-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]  
Seminargruppe B, ab 16.10.20181-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]  
Seminargruppe A, ab 17.10.20181-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, Studiengang Bauingenieurwesen [KUB]  
Seminargruppe C, ab 18.10.2018

2-Gruppe Mi, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 208, MBB [B], ab 17.10.2018

2-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [A], ab 18.10.2018

2-Gruppe Mi, Einzel, 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 A - Seminarraum 115, MBB [B], 12.12.2018 - 12.12.2018

**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 08.10.2018

Di, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, ab 09.10.2018

Fr, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, bis 30.11.2018

**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 17.10.2018

Di, Einzel, 10:00 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Klausur, 05.02.2019 - 05.02.2019

### 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 auseinanderzusetzen 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 medienspezifische Grundlagen vorgestellt.

### engl. Beschreibung/ Kurzkomentar

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)

### Wiederholungsprüfung "Weiterführende Grundlagen der Medienökonomik"

**D. Hein, B. Kuchinke**

Prüfung

Mo, Einzel, 09:00 - 10:30, 25.03.2019 - 25.03.2019

## 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, R. Illge, R. Heumann, M. Steiner, J. Wagner**

Vorlesung

Di, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 09.10.2018 - 20.11.2018

Fr, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 12.10.2018 - 23.11.2018

**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, R. Illge, R. Heumann, M. Steiner, H. Fritz, J.**

**Wagner**

Übung

- 1-Gruppe Di, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe A, 27.11.2018 - 29.01.2019
- 2-Gruppe Do, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe B, 29.11.2018 - 31.01.2019
- 3-Gruppe Di, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe C, 27.11.2018 - 29.01.2019
- 4-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe D, 29.11.2018 - 31.01.2019
- 5-Gruppe Mi, wöch., 11:00 - 12:20, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Management [MBB] Seminargruppe A, 28.11.2018 - 30.01.2019
- 5-Gruppe Mo, Einzel, 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, Management [MBB] Seminargruppe A, 04.02.2019 - 04.02.2019
- 6-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Management [MBB] Seminargruppe B, 29.11.2018 - 31.01.2019

**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, 16.10.2018 - 13.11.2018
- 1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe C, 17.10.2018 - 14.11.2018
- 1-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe B, 18.10.2018 - 15.11.2018
- 1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe A, 18.10.2018 - 15.11.2018
- 2-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [B], 18.10.2018 - 15.11.2018
- 2-Gruppe Fr, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, MBB [A], 19.10.2018 - 16.11.2018

**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, 16.10.2018 - 13.11.2018
- 1-Gruppe Mi, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe D, 17.10.2018 - 14.11.2018
- 1-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe A, 18.10.2018 - 15.11.2018

1-Gruppe Do, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 104, Bauingenieurwesen [KUB] Seminargruppe B, 18.10.2018 - 15.11.2018

2-Gruppe Mo, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [B], 15.10.2018 - 12.11.2018

2-Gruppe Mi, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 105, MBB [A], 17.10.2018 - 14.11.2018

**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 - 11:40, Die Abschlussprüfung findet in den SR 101 + 106, Marienstraße 7 statt. Die Reihenfolge der Prüfungsteile: 09:00 - 09:40: Teil Stahlbau 10:00 - 10:40: Teil Holzbau 11:00 - 11:40: Teil Massivbau, 22.02.2019 - 22.02.2019

Di, Einzel, 13:00 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung !!!, 26.03.2019 - 26.03.2019

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

Di, wöch., 15:15 - 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, unger. Wo, 09:15 - 10:45, ab 09.10.2018

Do, Einzel, 09:15 - 10:45, 31.01.2019 - 31.01.2019

**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

Fr, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 12.10.2018 - 12.10.2018

Fr, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 26.10.2018 - 26.10.2018

Fr, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 07.12.2018 - 07.12.2018

Fr, Einzel, 09:15 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 18.01.2019 - 18.01.2019

Di, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 19.02.2019 - 19.02.2019

Di, Einzel, 09:00 - 10:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 26.03.2019 - 26.03.2019

**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 PM

### B. Bode

Veranst. SWS: 1

Seminar

1-Gruppe Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Gruppe 1 (Beleggruppen 01, 02, 03), 22.10.2018 - 12.11.2018

1-Gruppe Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Gruppe 1 (Beleggruppen 01, 02, 03), 19.11.2018 - 26.11.2018

2-Gruppe Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Gruppe 2 (Beleggruppen 04, 05, 06), 22.10.2018 - 12.11.2018

2-Gruppe Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, Gruppe 2 (Beleggruppen 04, 05, 06), 19.11.2018 - 26.11.2018

## Projekt - Technisch-wirtschaftliche Studien

### 2902016 Bachelorprojekt

### H. Bargstädt, J. Ponnewitz

Veranst. SWS: 3

Projekt

Mi, Einzel, 07:30 - 09:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Startveranstaltung --> Teilnahme Pflicht!, 10.10.2018 - 10.10.2018

Mi, Einzel, 13:30 - 18:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, 30.01.2019 - 30.01.2019

### 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. Ponnewitz

Veranst. SWS: 1

Integrierte Vorlesung

Mi, wöch., 07:30 - 09:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Termine nach Ansage!, ab 17.10.2018

**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

Mo, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, Start am 15.10.2018 11 Termine nach Ansage, ab 15.10.2018

Mo, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, ab 15.10.2018

Mo, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 11.02.2019 - 11.02.2019

Mi, Einzel, 09:00 - 10:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Wiederholungsprüfung, 27.03.2019 - 27.03.2019

**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, 21.02.2019 - 21.02.2019

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, Wiederholungsprüfung, 26.03.2019 - 26.03.2019

Di, wöch., 13:30 - 15:00, 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 Unternehmensfinanzierung / Investitionsrechnung / Finanzmathematik****A. Kämpf-Dern, A. Toschka**

Veranst. SWS: 4

Vorlesung

Di, Einzel, 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 30.10.2018 - 30.10.2018

Mi, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, Abschlussprüfung, 13.02.2019 - 13.02.2019

Fr, Einzel, 10:00 - 12:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, Wiederholungsprüfung !!!, 29.03.2019 - 29.03.2019

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

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

**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.*

<https://moodle.uni-weimar.de/course/view.php?id=4249>

### Leistungsnachweis

1 Klausur, 120 min. (70%) + 3 Belege (30%)  
Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung: 3 Belegaufgaben  
Zum Bestehen des Moduls muss die Klausur bestanden sein.

*1 written exam, 120 min. (70%) + 3 Certificates of achievement (30%)  
Prerequisite for Admission to Examination: 3 Certificates of achievement  
A requirement for passing the module is passing the exam.*

## Wahlmodule

### 1724337 Freies Fachseminar Gebäudetechnik

**J. Bartscherer**

Veranst. SWS: 4

Seminar

Mo, unger. Wo, 13:30 - 16:45, Coudraystraße 11 A - Seminarraum 115.1, 05.11.2018 - 28.01.2019

### 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

**bauhaus.mobil**

**M. Plank-Wiedenbeck, L. Klopstein, M. Wunsch**

Veranst. SWS: 2

Projekt

Mo, wöch., 17:00 - 18:30, 15.10.2018 - 28.01.2019

**Beschreibung**

Hast du dich schon immer gefragt, wo und wie weit du eigentlich mit der thoska fahren darfst? Gab es Tage, an denen du dich auf dein pitschnasses Fahrrad schwingen musstest, weil überdachte Fahrradständer fehlen? Könnten wir mit all den Parkplätzen an der Uni nicht etwas viel spannenderes, umweltfreundlicheres und spaßigeres anstellen?

Im studentischen Lehrprojekt bauhaus.mobil wollen wir diese und ähnliche Herausforderungen rund um die Mobilität an der Bauhaus-Universität angehen. Dazu sollt ihr keine theoretischen Hausarbeiten anfertigen, sondern konkret und real Ideen hier vor Ort umsetzen. Das Beste?

Am Anfang werden wir uns in ca. drei/vier Vorlesungen kennenlernen, über Mobilitätsmanagement und Projektmanagement sprechen sowie eure Projekt konkretisieren. Anschließend arbeitet ihr in selbstgewählten Gruppen oder auch allein an der Umsetzung, natürlich immer mit unserer Unterstützung. Begleitend planen wir Exkursionen zu Unternehmen/Einrichtungen, die bereits Mobilitätsmanagement betreiben. Außerdem planen wir verschiedene Kooperationen, damit ihr z.B. selbst testen könnt, wie Navigation in virtuellen Räumen funktioniert.

Betreut werdet ihr von Lena Klopstein und Maximilian Wunsch. Wir sind beide in unserem letzten Jahr des Masters Umweltingenieurwissenschaften, haben unendlich viele Vorlesungen selbst besucht, Tutorien gehalten und Auslandserfahrung gesammelt – kurz: wir wissen, was einen guten Kurs ausmacht!

Kontakt: [lena.klopstein\[at\]uni-weimar.de](mailto:lena.klopstein[at]uni-weimar.de), [maximilian.wunsch\[at\]uni-weimar.de](mailto:maximilian.wunsch[at]uni-weimar.de)

**engl. Beschreibung/ Kurzkomentar**

Have you ever asked yourself where and how far you can travel with your student card (thoska)? Remember days when you had to hop on your soaking wet bicycle because there is a lack of covered stands? Do you think we could do something more exciting, environmentally friendly and fun with all the parking space on campus?

Within the student organised course bauhaus.mobil we want to tackle these and similar challenges regarding mobility at the Bauhaus-Universität. For this purpose, we don't want to work on some theoretic concepts but rather implement our ideas directly in reality. The best thing?

At the beginning of the semester we'll take three/four lectures to get to know each other, speak about mobility management and project management, and to specify your project. Afterwards you'll work in self-chosen teams or independently on the implementation – of course, always with our support. Additionally, we plan to offer field trips to companies/institutions that already work with mobility management measures and we cooperate with partners at the university to try out new technologies like navigation in virtual reality.

Your supervisors will be Lena Klopstein and Maximilian Wunsch. We are both in our last years of master studies (Environmental Engineering) and have lots of experience in hearing lectures, present tutorials and studying abroad – for short: we know what a good course needs!

Contact: [lena.klopstein\[at\]uni-weimar.de](mailto:lena.klopstein[at]uni-weimar.de), [maximilian.wunsch\[at\]uni-weimar.de](mailto:maximilian.wunsch[at]uni-weimar.de)

We'll do our best to offer the course to English speakers as well!

### **Bemerkung**

**Unser erstes Treffen ist am Montag, 15. Oktober, von 17 bis 18:30 Uhr in der Marienstraße 13, Raum 305.**

Um den Raum zu finden einfach an den Hörsälen vorbeilaufen bis zum Aufzug, dann bis ins Dachgeschoss laufen oder fahren. Beim ersten Treffen können wir alle weiteren Fragen klären. Wir sind i.Allg. auch flexibel bezüglich der Termine weiterer Treffen.

Hinweis: Für alle, die sich noch genauer mit Mobilitätsmanagement beschäftigen wollen, empfehlen wir die separate Vorlesung Verkehrsplanung/Mobilitätsmanagement. Engl.: Our first meeting will be held on

**Monday, 15th October, from 5 pm to 6.30 pm in the Marienstraße 13, room 305.**

To find the room, just go past the lecture halls to the lift. Then climb the stairs or take the lift to the top floor. At the first meeting, we can speak about all open questions. Generally, we are also flexible regarding the dates for further meetings.

Hint: To everyone who is highly interested in mobility management, we recommend the separate lecture "Verkehrsplanung/Mobilitätsmanagement".

### **Voraussetzungen**

Interesse am Themenfeld nachhaltige Mobilität & Verkehr

Engl.: Personal interest in sustainable mobility and transportation

### **Leistungsnachweis**

Erarbeitung und idealerweise Umsetzung eines Konzeptes/einer Maßnahme zur Verbesserung der Mobilität an der Bauhaus-Universität Weimar. Die Erarbeitung/Umsetzung soll dokumentiert werden und ist im Verlauf des Semesters in einer Zwischen- und Endpräsentation vorzustellen.

Engl.: Development and implementation of ideas to improve mobility at the Bauhaus-Universität Weimar. The process has to be documented in written form and must be presented in an intermediate and a final presentation during the semester.