

## **Vorlesungsverzeichnis**

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur (Matrikel 2012)

Winter 2013/14

Stand 08.10.2014

|   |          |
|---|----------|
| <b>B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur (Matrikel 2012)</b> ..... | <b>3</b> |
| <b>Analysis, Gewöhnliche Differentialgleichungen</b> .....                          | <b>3</b> |
| <b>Bauinformatik</b> .....  | <b>3</b> |
| <b>Baustoffkunde</b> .....  | <b>3</b> |
| <b>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</b> .....                             | <b>4</b> |
| <b>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</b> .....                                | <b>4</b> |
| <b>Externes Rechnungswesen</b> .....  | <b>4</b> |
| <b>Gebäudelehre und Facility Management</b> .....                                   | <b>4</b> |
| <b>Grundlagen Infrastruktur</b> .....   | <b>4</b> |
| <b>Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis</b> .....                               | <b>5</b> |
| <b>Persönlichkeitsbildung I</b> .....   | <b>5</b> |
| <b>Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung (FSQ)</b> ..... | <b>5</b> |
| <b>Tragwerke I</b> .....  | <b>5</b> |
| <b>Tragwerke II</b> .....   | <b>5</b> |
| <b>Baubetrieb</b> .....   | <b>5</b> |
| <b>Bauklimatik</b> .....  | <b>6</b> |
| <b>Gebäudetechnik</b> .....   | <b>6</b> |
| <b>Grundlagen Recht/Baurecht/Umweltrecht</b> .....                                  | <b>7</b> |
| <b>Internes Rechnungswesen und Controlling</b> .....                                | <b>8</b> |
| <b>Projekt II - Ingenieurbauwerke</b> .....   | <b>8</b> |
| <b>Unternehmensfinanzierung</b> .....   | <b>9</b> |

**B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur (Matrikel 2012)****Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten****K. Smarsly, E. Tauscher**

Seminar

**Bemerkung**

Termin nach Vereinbarung.

**Kommentar**

Diese Lehrveranstaltung führt in die wichtigsten Konzepte und Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens ein. Die Veranstaltung richtet sich an Studierende, die Studien-, Bachelor-, Masterarbeiten sowie Dissertationen im Bereich „Informatik im Bauwesen“ verfassen. Im persönlichen Gespräch mit dem Lehrenden und im gegenseitigen, aktiven Dialog wird den Studierenden schrittweise der Gesamtprozess der Praxis des wissenschaftlichen Denkens nahegebracht und die Studierenden werden bei der Planung, Durchführung und Auswertung Ihrer Arbeiten beraten. Die Studierenden werden zudem in eine selbständige, forschende Tätigkeit eingeführt, wobei auch „handwerkliche“ Fähigkeiten, wie Präsentationstechniken und das Verfassen wissenschaftlicher Texte vermittelt werden. Projektbesprechungen in Kleingruppen, Präsentationen und die kritische Diskussion wissenschaftlicher Publikationen sind weitere zentrale Inhalte dieser Veranstaltung.

**Voraussetzungen**

Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit im Bereich „Informatik im Bauwesen“.

**Leistungsnachweis**

Präsentation, laufende Beurteilung, mündliche Prüfung

**Informationsveranstaltung Management [Bau Immobilien Infrastruktur]****H. Alfen, B. Bode**

Informationsveranstaltung

Di, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 14.01.2014 - 14.01.2014

Di, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 21.01.2014 - 21.01.2014

**Modulprüfung Stadttechnik Wasser****J. Londong**

Prüfung

Mi, Einzel, 13:00 - 15:00, Coudraystraße 7 - Seminarraum 505, 12.02.2014 - 12.02.2014

**Analysis, Gewöhnliche Differentialgleichungen****Bauinformatik****Baustoffkunde**

## Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

### 2902001 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

**H. Alfen**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Fr, wöch., 09:15 - 10:45, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Findet im Audimax statt! 1. Veranstaltung am 25.10.2013, ab 25.10.2013

#### Kommentar

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

#### Leistungsnachweis

Schriftliche Abschlussklausur, 60 Minuten

### Modulprüfung "Einführung in die BWL"

#### S. Menges

Prüfung

- Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 20.02.2014 - 20.02.2014
- Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 20.02.2014 - 20.02.2014
- Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 20.02.2014 - 20.02.2014
- Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 20.02.2014 - 20.02.2014
- Do, Einzel, 09:00 - 10:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 20.02.2014 - 20.02.2014
- Do, Einzel, 09:00 - 11:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 005, 20.02.2014 - 20.02.2014
- Do, Einzel, 09:00 - 11:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 006, 20.02.2014 - 20.02.2014
- Do, Einzel, 09:00 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 20.02.2014 - 20.02.2014

## Einführung in die Volkswirtschaftslehre

### Modulprüfung "Einführung in die VWL"

#### S. Menges, S. Putzig

Prüfung

- Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 20.02.2014 - 20.02.2014
- Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 20.02.2014 - 20.02.2014
- Do, Einzel, 10:30 - 11:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 20.02.2014 - 20.02.2014

## Externes Rechnungswesen

## Gebäudelehre und Facility Management

## Grundlagen Infrastruktur

**Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis****Persönlichkeitsbildung I****Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung (FSQ)****Tragwerke I****Tragwerke II****Baubetrieb****2700001 Baubetrieb****H. Bargstädt, R. Steinmetzger, J. Melzner**

Veranst. SWS: 5

Integrierte Vorlesung

Mo, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Belegkonsultation, 25.11.2013 - 25.11.2013

Mo, Einzel, 17:00 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, Belegkonsultation, 16.12.2013 - 16.12.2013

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

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

Fr, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 7 Termine nach Ansage!

**Kommentar**

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 (Baubetriebs), Einführung in die Grundlagen des Qualitäts- und Ethikmanagements

**Leistungsnachweis**

Klausur oder mündliche Prüfung

Zulassungsvoraussetzung: anerkannter Beleg

**Modulprüfung "Baubetrieb"****R. Steinmetzger**

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 11.02.2014 - 11.02.2014

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 11.02.2014 - 11.02.2014

Di, Einzel, 09:00 - 11:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 11.02.2014 - 11.02.2014

**Wiederholung Modulprüfung "Baubetrieb"****R. Steinmetzger**

Prüfung

Mo, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 24.03.2014 - 24.03.2014

Mo, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, 24.03.2014 - 24.03.2014  
 Mo, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106, 24.03.2014 - 24.03.2014

## Bauklimatik

### Bauklimatik

#### S. Helbig

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

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

#### Kommentar

Die wesentlichen Schwerpunkte sind:

1. Wärmeübertragung im Bauteil / Wärmeschutz
2. Energieeinsparung bei Gebäuden
3. Feuchtephänomene im Bauteil / Feuchteschutz
4. Effekte der Bau- und Raumakustik / Schallschutz

Dabei stehen Praxisbezug und Nutzungsaspekte jeweils im Vordergrund.

#### Voraussetzungen

keine

#### Leistungsnachweis

**1 Schriftliche Klausur (1 Stunde)**

## Gebäudetechnik

### 1513140 Gebäudetechnik

#### T. Möller, J. Bartscherer

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

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

#### Kommentar

- 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 Aufstellbedingungen im Gebäude - neue Technologien aus Sicht der Umweltverträglichkeit und Wirtschaftlichkeit

#### Voraussetzungen

Bauphysik/-klimatik

#### Leistungsnachweis

Abschluss mit Klausur

**Gebäudetechnik****T. Möller, J. Bartscherer**

Veranst. SWS: 1

Übung

1-Gruppe Di, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 106

2-Gruppe Di, wöch., 15:15 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, UIB - Gruppe B, ab 22.10.2013

3-Gruppe Mi, wöch., 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, MBB (1.Fachsemester) - Gruppe 1, ab 23.10.2013

4-Gruppe Mi, wöch., 13:30 - 16:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, MBB (1.Fachsemester) - Gruppe 2, ab 23.10.2013

5-Gruppe Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 102, MBB (3.Fachsemester) - Gruppe 1, ab 21.10.2013

6-Gruppe Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 103, MBB (3.Fachsemester) - Gruppe 2, ab 21.10.2013

**Bemerkung**

Start der Übungen ist der 21.10.2013!

**Kommentar**

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

**Grundlagen Recht/Baurecht/Umweltrecht****Grundlagen Recht: Baurecht****M. Havers, H. Bargstädt**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 02.12.2013 - 03.02.2014

**Kommentar**

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

**Grundlagen Recht: Rechtsgrundlagen****C. Meier, H. Bargstädt**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 16:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 14.10.2013 - 25.11.2013

**Bemerkung**

Die Vorlesung am 21. Oktober 2013 findet nicht statt.

**Kommentar**

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

**Leistungsnachweis**

Klausur oder mündliche Prüfung

**Grundlagen Recht: Umweltrecht**

**M. Feustel**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

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

**Kommentar**

Verfassungsrecht, Europarecht, Allgemeines Verwaltungsrecht, Verwaltungslehre, Wasserrecht, Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht, Immissionsschutzrecht, Naturschutzrecht, Bodenschutzrecht

**Leistungsnachweis**

schriftliche Klausur

**Modulprüfung "Grundlagen Recht/Baurecht/Umweltrecht"**

**R. Steinmetzger**

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 18.02.2014 - 18.02.2014

Di, Einzel, 09:00 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 18.02.2014 - 18.02.2014

Di, Einzel, 09:00 - 11:15, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 18.02.2014 - 18.02.2014

Di, Einzel, 11:15 - 13:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 18.02.2014 - 18.02.2014

**Internes Rechnungswesen und Controlling**

**Internes Rechnungswesen und Controlling**

**W. Hölzer, A. Lück**

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

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

**Bemerkung**

Die Veranstaltung findet im Hörsaal 6, C9A statt.

**Kommentar**

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

**Leistungsnachweis**

Bachelorstudenten Management [Bau Immobilien Infrastruktur]: Schriftliche Klausur.

Masterstudenten Medienmanagement: Schriftliche Klausur und regelmäßige Teilnahme. Es kann auch nur ein Teilnahmenachweis erworben werden.

**Wiederholung Modulprüfung "Internes Rechnungswesen und Controlling"**

**H. Alfen, A. Lück**

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 10:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 25.03.2014 - 25.03.2014

**Projekt II - Ingenieurbauwerke**



**Modulprüfung "Tragwerke III (MBB12: Projekt Ingenieurbauwerke)"****J. Hildebrand**

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 11:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 28.02.2014 - 28.02.2014

**Tragwerke III (MBB12: Projekt Ingenieurbauwerke)****J. Hildebrand, H. Timmler, K. Rautenstrauch**

Veranst. SWS: 4

Integrierte Vorlesung

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

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

**Kommentar**

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

**Voraussetzungen**

Tragwerke I, Tragwerke II

**Leistungsnachweis**

3 Teilprüfungen

**Wiederholung Modulprüfung "Tragwerke III (MBB12: Projekt Ingenieurbauwerke)"****J. Hildebrand**

Prüfung

Fr, Einzel, 08:30 - 10:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 28.03.2014 - 28.03.2014

**Unternehmensfinanzierung****Unternehmensfinanzierung****H. Alfen, B. Wüdsch**

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Mi, Einzel, 11:00 - 12:30, Coudraystraße 11 C - Seminarraum/Hörsaal 001, 13.11.2013 - 13.11.2013

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

**Kommentar**

Finanzwirtschaftliche Grundlagen, Beteiligungsfinanzierung, Kreditfinanzierung, Innenfinanzierung

**Leistungsnachweis**

Schriftliche Klausur

**Wiederholung Modulprüfung "Unternehmensfinanzierung + "Spezielle BWL"**

**H. Alfen, A. Lück**

Prüfung

Do, Einzel, 13:00 - 15:15, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 27.03.2014 - 27.03.2014