

Vorlesungsverzeichnis

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur (ab Matrikel 2014)

Sommer 2015

Stand 08.10.2015

| | |
|--|----------|
| B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur (ab Matrikel 2014) | 3 |
| Persönlichkeitsbildung I | 3 |
| Einführung in die BWL / VWL | 3 |
| Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht | 3 |
| Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis | 3 |
| Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung | 3 |
| Tragwerke I | 3 |
| Bauinformatik | 3 |
| Baustoffkunde | 4 |
| Gebäudelehre und Facility Management | 4 |
| Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen | 6 |
| Rechnungswesen und Controlling | 6 |
| Tragwerke II | 7 |
| Wahlmodule | 8 |

B.Sc. Management für Bau, Immobilien und Infrastruktur (ab Matrikel 2014)**Informationsveranstaltung "Management [Bau Immobilien Infrastruktur]"****H. Bargstädt, B. Bode**

Informationsveranstaltung

Mi, Einzel, 17:00 - 18:30, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 17.06.2015 - 17.06.2015

Persönlichkeitsbildung I**Einführung in die BWL / VWL****Grundlagen Recht / Baurecht / Umweltrecht****Mathematik I - Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis****Projekt I - Geometrische Modellierung und technische Darstellung****Tragwerke I****Bauinformatik****2907005 Bauinformatik****K. Smarsly**

Veranst. SWS: 3

Vorlesung

Mo, wöch., 13:30 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Teil 1

Di, wöch., 09:15 - 10:45, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, Teil 2, bis 26.05.2015

Kommentar

Die Lehrenden geben einen Überblick über Grundlagen der Bauinformatik sowie über objektorientierte Konzepte (insbesondere Klassen und Objekte, Methoden, Kontrollstrukturen, Ausnahmebehandlung, Ein-/Ausgaben, Datenstrukturen, Algorithmen, etc.), Softwareentwurf, Programmierung in Java, Einführung in Datenbanksysteme, logischer Datenbankentwurf mit dem relationalen Modell, konzeptueller Datenbankentwurf, relationale Anfragesprachen, physischer Datenbankentwurf, Datenintegration, erweiterte Konzepte, exemplarische Anwendungen der Bauinformatik.

Voraussetzungen

Projekt: Geometrische Modellierung und technische Darstellung (FSQ)

Leistungsnachweis

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

2907005 Bauinformatik (SG M)**K. Smarsly, E. Tauscher, H. Kirschke, M. Sternal, P. Brust, M.** Veranst. SWS: 3**Wunsch**

Übung

1-Gruppe Do, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MB 1 (A) - Teil 2, ab 28.05.2015

1-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, MB 1 (A) - Teil 1

2-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MB 2 (B) - Teil 2, ab 26.05.2015
 2-Gruppe Do, wöch., 11:00 - 12:30, Coudraystraße 13 D - Pool-Raum 010, MB 2 (B) - Teil 1
 3-Gruppe Di, wöch., 15:15 - 16:45, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MB 3 (C) - Teil 2, ab 26.05.2015
 3-Gruppe Mi, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 D - Pool Fak. B 009, MB 3 (C) - Teil 1

Bemerkung

Die Gruppeneinteilung wie Seminargruppen:

- 1-Gruppe: MB 1
- 2-Gruppe: MB 2
- 3-Gruppe: MB 3

Die Übungen finden in den Pools der Fakultät Bauingenieurwesen Coudraystraße 13d statt.

Kommentar

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Voraussetzungen

Projekt geometrische Modellierung und technische Darstellung

Leistungsnachweis

Semesterbegleitender Beleg

Baustoffkunde

Baustoffkunde I

T. Baron

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

2-Gruppe Di, Einzel, 13:00 - 15:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, Abschlussprüfung, 21.07.2015 - 21.07.2015
 Mo, wöch., 11:00 - 12:30, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 13.04.2015 - 06.07.2015
 Di, Einzel, 13:30 - 15:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, Abschlussprüfung, 21.07.2015 - 21.07.2015

Kommentar

Eigenschaften und Anwendungen der wichtigsten Baustoffe im Bauwesen: Holz, Glas, Faserwerkstoffe, Baukeramik, Natursteine, Bindemittel, Mörtel, Estriche, Betone, Metalle, Bitumen, Kunststoffe; Begriffe, Kenngrößen und Beschreibung der Eigenschaften, Spannungs - Dehnungs - Verhalten, Kenngrößenermittlung, Auswahlkriterien und Verwendung, Korrosionsverhalten und Beständigkeit, Anwendungsbeispiele

Lernziel:

Die Studierenden verfügen über Grundlagenwissen zu den wichtigsten Werkstoffen im Bauwesen und verstehen die wesentlichen Zusammenhänge zwischen den inneren Strukturen und den Eigenschaften. Sie besitzen die Fähigkeit, selbständig Probleme zu erfassen und einer Lösung zuzuführen.

Gebäudelehre und Facility Management

2203003 Gebäudelehre/FM - Struktur (Baukonstruktion)

T. Müller

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

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

Kommentar

Einführung in die Baukonstruktion. Die Realisierung eines Bauwerkes erfordert Kenntnisse über Materialien, Baelemente und Strukturen. Die Vorlesung vermittelt die fachlichen Grundlagen zu konstruktiven

Lösungsmöglichkeiten einfacher mehrgeschossiger Gebäude. Es werden fünf zeichnerische Übungsaufgaben zu bearbeiten sein.

Leistungsnachweis

Schriftliche Teilprüfung

2902040 Gebäudelehre/FM - Funktion

L. Weber

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 16.04.2015 - 16.04.2015

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 30.04.2015 - 30.04.2015

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 21.05.2015 - 21.05.2015

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 04.06.2015 - 04.06.2015

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 25.06.2015 - 25.06.2015

Do, Einzel, 15:15 - 18:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 09.07.2015 - 09.07.2015

Bemerkung

Termine werden per Aushang der Professur Betriebswirtschaftslehre im Bauwesen bekannt gegeben.

Kommentar

Gebäudelehre vermittelt Grundwissen zur Umsetzung von Nutzungsanforderungen in funktionale, wirtschaftliche und ästhetische Gebäudestrukturen unter der Berücksichtigung aller projektspezifischen Randbedingungen.

Leistungsnachweis

Schriftliche Teilklausur gemeinsam mit Operatives Facility Management

2902040 Gebäudelehre/FM - Operatives Facility Management

S. Metzner, L. Weber

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

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

Bemerkung

Nachmittagstermine für Exkursion bzw. externe Dozenten vorbehalten.

Kommentar

Die Vorlesung soll ein größeres Bewusstsein schaffen für die Entwicklungen des Facility Management Marktes, die Spezifika der mit Gebäuden direkt oder indirekt verbundenen Dienstleistungen, die Einsparungspotentiale durch ein effektives Kosten- und Vertragsmanagement, die Optimierung des Informationsmanagement im FM durch Einsatz von CAFM-Systemen.

Leistungsnachweis

Schriftliche Teilklausur gemeinsam mit Gebäudelehre

Prüfung "Gebäudelehre und Facility Management"

H. Alfen, T. Müller, L. Weber

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 13:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 24.07.2015 - 24.07.2015

Fr, Einzel, 09:00 - 13:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 24.07.2015 - 24.07.2015

Wiederholungsprüfung "Gebäudelehre und Facility Management"

H. Alfen, T. Müller, L. Weber

Prüfung

Fr, Einzel, 09:00 - 13:00, Steubenstraße 6, Haus F - Hörsaal K20, 25.09.2015 - 25.09.2015

Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen

2301002 Mathematik II - Analysis/ Gewöhnliche Differentialgleichungen

S. Bock

Veranst. SWS: 4

Vorlesung

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

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

Kommentar

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

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

2301002 Mathematik II - Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen (SG M)

G. Schmidt

Veranst. SWS: 2

Übung

1-Gruppe Do, wöch., 09:15 - 10:45, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [A], ab 09.04.2015

2-Gruppe Mi, wöch., 07:30 - 09:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [B], ab 08.04.2015

3-Gruppe Di, wöch., 13:30 - 15:00, Coudraystraße 13 B - Seminarraum 210, MBB [C]

Kommentar

Übung zur gleichnamigen Vorlesung.

Leistungsnachweis

Klausur oder mündliche Prüfung

Prüfung "Mathematik II - Analysis/ Gewöhnliche Differentialgleichungen"

S. Bock, G. Schmidt

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 14.07.2015 - 14.07.2015

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 14.07.2015 - 14.07.2015

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 14.07.2015 - 14.07.2015

Di, Einzel, 09:00 - 12:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 14.07.2015 - 14.07.2015

Rechnungswesen und Controlling

2902004 Externes Rechnungswesen

H. Alfen, A. Zhyzhyl

Veranst. SWS: 2

Integrierte Vorlesung

Fr, wöch., 09:15 - 12:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 10.04.2015 - 12.06.2015
 Sa, Einzel, 09:15 - 16:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 11.04.2015 - 11.04.2015
 Sa, Einzel, 09:15 - 16:30, Marienstraße 13 C - Hörsaal C, 09.05.2015 - 09.05.2015

Prüfung "Externes Rechnungswesen"

H. Alfen, A. Zhyzhyl

Prüfung

Di, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal A, 28.07.2015 - 28.07.2015
 Di, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal B, 28.07.2015 - 28.07.2015
 Di, Einzel, 09:00 - 10:00, Marienstraße 13 C - Hörsaal D, 28.07.2015 - 28.07.2015

Wiederholungsprüfung "Externes Rechnungswesen"

H. Alfen, A. Zhyzhyl

Prüfung

Do, Einzel, 13:00 - 14:00, Coudraystraße 13 A - Hörsaal 2, 24.09.2015 - 24.09.2015
 Do, Einzel, 13:00 - 14:00, Coudraystraße 13 B - Hörsaal 3, 24.09.2015 - 24.09.2015

Tragwerke II

2203004 Tragwerke II

C. Heidenreich

Veranst. SWS: 2

Übung

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

Kommentar

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

2203004 Tragwerke II

J. Ruth, C. Heidenreich

Veranst. SWS: 2

Vorlesung

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

Kommentar

Grundlagen des Tragverhaltens einfacher Konstruktionen:
 - Grundlagen der Biege- und Normalspannungsberechnung
 - Tragverhalten von Fachwerkträgern
 - Rahmen und Stützen-Binder-Systeme
 - Seil- und Bogenkonstruktionen

Leistungsnachweis

Schriftliche Abschlussklausur

Wahlmodule