

Pflichtfach (Bachelor)

Bachelor (PO 2016):
Technische Gebäudeausrüstung (3. Sem.)

Vorlesung / Übung mit Pflichtexkursion

Themen: Energie, Medienverteilung, Heizung, Lüftung, Klimatisierung, Wasserversorgung, Entwässerung, Elektro, technische Anlagen

Credits: 4

Referent: Andreas Wagner

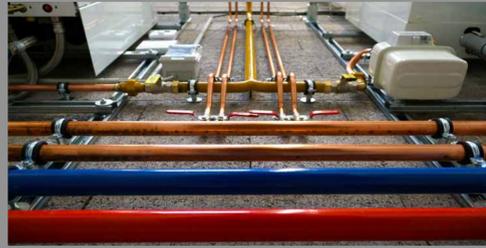
Betreuung: Andreas Wagner
Bernd Ebert
Sandra Mende
Marcel Schweiker

Veranstaltungsort: Fritz Haller Hörsaal

Eigenarbeit/ Betreuung: Montag, 08:00 - 09:30 Uhr
Montag, 09:45 - 11:15 Uhr
Montag, 11:30 - 13:00 Uhr

Erste Vorlesung: Montag, den 16.10.2017, 09:45 Uhr

Prüfung: Klausur am 27.02.2018
Gerthsen Hörsaal, 15:30 - 17:30 Uhr



Bachelor (PO 2016):
Bauökonomie (5. Sem.)

Vorlesung

Themen: Bedarfsplanung am Projektbeginn, Methoden bei der Vergabe und Bauausführung, praxisorientierte Instrumente der Kostenplanung und Immobilienbewertung

Credits: 4

Referent: Kai Fischer (Lehrauftrag)

Veranstaltungsort: Hörsaal 9

Termin: Montag, 09:45 - 11:15 Uhr

Erste Veranstaltung: Montag, 16.10.2017

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art am 26.02.2018



Wahlfächer (Bachelor) Profilkurse (Master)

Bachelor:
- Lichttechnik für Architekten (PO 2012)
- Ausgewählte Gebiete der Bauphysik - Lichttechnik (PO 2016)

Vorlesung mit Pflichtexkursion (und Übung im MA PO 2016)

Themen: Lichttechnische Größen, Tageslichtnutzung, Leuchtmittel, Lichtplanung

Plätze: max. 30 Teilnehmer Bachelor
max. 12 Teilnehmer Master

Credits: Bachelor: 2/4 - PO abhängig
Master: 2/4 - PO abhängig

Referentin: Cornelia Moosmann

Veranstaltungsort: Neuer Hörsaal (Di.)
Hörsaal 9 (Fr.)

Termin: Dienstag, 08:00 - 09:30 Uhr
Freitag, 14:00 - 17:15 Uhr

Erste Veranstaltung: Dienstag, 09.01.2018, 8:00 Uhr

Prüfung: - Kolloquium (BA + MA PO 2012)
- Prüfungsleistung anderer Art (BA + MA PO 2016)



Bachelor:
- Schallschutz und Raumakustik (PO 2012)
- Ausgewählte Gebiete der Bauphysik - Schallschutz (PO 2016)

Vorlesung mit Pflichtexkursion (und Übung im MA PO 2016)

Themen: Grundlagen Schall und Raumakustik, Eigenschaften und Konstruktionsdetails von Bauteilen

Plätze: max. 20 Teilnehmer Bachelor
max. 20 Teilnehmer Master

Credits: Bachelor: 2/4 - PO abhängig
Master: 2/4 - PO abhängig

Referent: Knut Gramlich (Lehrauftrag)

Veranstaltungsort: Hörsaal 9

Termin: Freitag, 11:30 - 13:00 Uhr

Erste Veranstaltung: Freitag, 27.10.2017

Prüfung: - Kolloquium (BA + MA PO 2012)
- Prüfungsleistung anderer Art (BA + MA PO 2016)
am 02.03.2018



Master:
- Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden (PO 2012)
- Schallschutz und Raumakustik (PO 2016)

Seminar (zusammen mit Studierenden des Bauingenieurwesens)

Themen: Wärme- und feuchtetechnische Auswirkungen auf Wärmehücken, Feuchtetransport in Bauteilen, Anwendung und Simulation in WUFI

Plätze: max. 20 Teilnehmer

Credits: 4

Referenten: Sandra Mende
Engin Kotan
Martin Umminger

Veranstaltungsort: Geb. 20.40, R. 240 (Seminarraum Entw. + Konstr.)

Termin: Freitag, 09:45 - 11:15 Uhr

Erste Veranstaltung: Freitag, 20.10.2017

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art



Master:
Sondergebiete der Bautechnik - Einfluss der Gebäudehülle auf den Wärme- und Feuchteschutz (PO 2016)

Seminar

Themen: Klimaanalyse, Komfortbetrachtung, Energiebilanz, dynamische Ein- und Mehrzonenimulation

Plätze: max. 8 Teilnehmer

Credits: 4

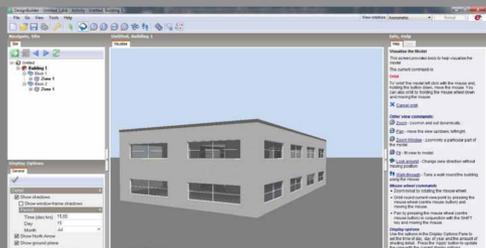
Referenten: Marcel Schweiker

Veranstaltungsort: Yellow Pool

Termin: Mittwoch, 09:45 - 13:00 Uhr

Erste Veranstaltung: Mittwoch, 18.10.2017

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art



Master:
- Gebäudeanalyse II (PO 2012)
- Performance-Analyse für Gebäude (PO 2016)

Seminar

Thema: Wie viel Klimatisierung braucht das Gebäude der Zukunft?

Credits: 4

Referent: Andreas Wagner

Veranstaltungsort: Geb. 20.40 R235a (fbta - Seminarr.)

Termin: Dienstag, 15:45 - 17:15 Uhr

Erste Veranstaltung: Dienstag, 17.10.2017

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art



Master:
- Thematische Vertiefung I/II/III mit bauphysikalischem Schwerpunkt (PO 2012)
- Bautechnische Entwurfsvertiefung 1/2 (PO 2016)

Vertiefung zum Entwurf (PO 2012/ PO 2016)

Thema: nach Vereinbarung

Credits: PO 2012: 1-5 (nach Vereinbarung)
PO 2016: 4

Betreuung: Andreas Wagner
Bernd Ebert
Sandra Mende
Cornelia Moosmann
Marcel Schweiker

Pflichttermin: Mittwoch, 15.11.2017 - 13:00 Uhr
Geb. 20.40 R235a (fbta - Seminarr.)

Abgabetermin: nach Vereinbarung

weitere Informationen: <http://fbta.ieb.kit.edu>

Umfang / Thema: nach Vereinbarung



Master:
- Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/ Gebäudetechnik I/II (PO 2012)
- Forschungsfelder – Freie Studienarbeit Bauphysik/ technischer Ausbau (PO 2016)

wissenschaftliche Arbeit

Thema: nach Vereinbarung

Credits: 4

Betreuung: Andreas Wagner
Bernd Ebert
Sandra Mende
Cornelia Moosmann
Mohammadreza Safizadeh
Marcel Schweiker

Pflichttermin: Freitag, 20.10.2017 - 13:15 Uhr
Geb. 20.40 R235a (fbta - Seminarr.)

Abgabetermin: nach Vereinbarung

weitere Informationen: <http://fbta.ieb.kit.edu>

Umfang / Thema: nach Vereinbarung



Kontakt

Fachgebiet Bauphysik & Technischer Ausbau
Englerstr. 7
D - 76131 Karlsruhe

Tel.: +49 (0) 721 / 608 - 4 2178
Fax: +49 (0) 721 / 608 - 4 6092

homepage: fbta.ieb.kit.edu
e-mail: fbta-Lehre@ieb.kit.edu

Fachgebietsleiter
Prof. Dipl.-Ing. Andreas Wagner

Sekretariat

Gabriele Hartlieb
Ursula Kühn-Spohrer

Lehraufträge

Dipl.-Ing. Kai Fischer
Dipl.-Ing. Knut Gramlich

Lehre-Team

Dipl.- Ing. Bernd Ebert
Dipl.- Ing. Sandra Mende
Dr.- Ing. Cornelia Moosmann
Dr. Marcel Schweiker

Vanessa de Rossi
Valentina Fritscher
Manuel Kratky
Dennis Letter
Tim Reiser