

Pflichtfach (Bachelor)

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

Vorlesung / Übung mit Pflichtexkursion

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

Credits: 4

Referent: Andreas Wagner

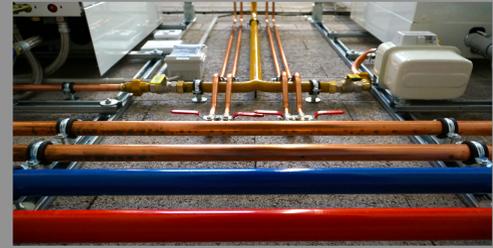
Betreuung: Andreas Wagner
Sandra Mende
Petra Mann

Veranstaltungsort: Fritz Haller Hörsaal

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

Erste Vorlesung: Montag, den 14.10.2019, 9:45 Uhr
Erste Übung: Montag, den 28.10.2019, 9:45 Uhr

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art
Mittwoch, 19.02 - 21.02.2020



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, den 14.10.2019, 9:45 Uhr

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art
Montag, 17.02.2020



Wahlfächer (Bachelor) Profilkurse (Master)

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

Vorlesung mit Pflichtexkursion (und Übung im MA PO 2016)

Themen: Lichttechnische Größen, Tageslichtnutzung, Leuchtmittel, Lichtplanung

Plätze: max. 15 Teilnehmer Bachelor
max. 15 Teilnehmer Master

Credits: Bachelor: 2
Master: 4

Referent: Andreas Wagner, Luciana Alanis

Veranstaltungsort: Hörsaal 9

Termin: Freitag, 14:00 - 15:30

Erste Veranstaltung: Freitag, 18.10.2019, 14:00 Uhr

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art
(BA + MA PO 2016)
Dienstag, 18.02-19.02.2020



Bachelor:
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. 10 Teilnehmer Bachelor
max. 10 Teilnehmer Master

Credits: Bachelor: 2
Master: 4

Referent: Andreas Wagner

Veranstaltungsort: Hörsaal 9

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

Erste Veranstaltung: Freitag, 18.10.2019, 11:30 Uhr

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art
(BA + MA PO 2016)
Donnerstag, 20.02.2020



Master:
Performance-Analyse für Gebäude (PO 2016)

Seminar

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

Plätze: max. 12 Teilnehmer

Credits: 4

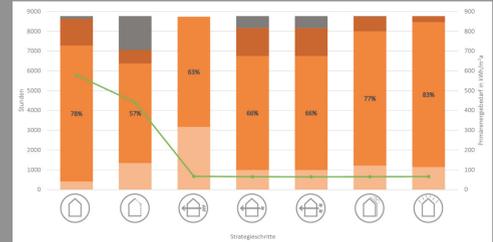
Referenten: Andreas Wagner, Sandra Mende

Veranstaltungsort: Yellow Pool

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

Erste Veranstaltung: Dienstag, 22.10.2019, 09:45 Uhr

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art
Dienstag, 04.02.2020



Master:
Forschungsseminar:
Solare Energiekonzepte zum
Heizen und Kühlen
(PO 2016)

Seminar

Thema: Entwerferische Ansätze zur Optimierung des Raumklimas, Innovative Heiz- und Kühltechnik, Solartechnologien zum Heizen und Kühlen, Integrale solarbasierte Energiekonzepte

Plätze: max. 10 Teilnehmer

Credits: 4

Referent: Andreas Wagner

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

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

Erste Veranstaltung: Dienstag, 22.10.2019, 15:45 Uhr

Prüfung: Prüfungsleistung anderer Art
Dienstag, 04.02.2020



Master:
Bautechnische Entwurfsvertiefung 1/2
(PO 2016)

Vertiefung zum Entwurf (PO 2016)

Thema: nach Vereinbarung

Credits: 4

Betreuung: Andreas Wagner
Petra Mann
Sandra Mende

Pflichttermin: Freitag, 08.11.2019, 13:00 Uhr
Geb. 20.40 R235a (fbta-Seminarr.)

Abgabetermin: nach Vereinbarung

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

Umfang / Thema: nach Vereinbarung

Eine Vertiefung ist von Beginn an mit dem fbta-Betreuer abzustimmen!



Master:
Forschungsfelder - Freie Studienarbeit
Bauphysik/ technischer Ausbau (PO 2016)

Freie Studienarbeit

Thema: nach Vereinbarung

Credits: 4

Betreuung: Andreas Wagner
Petra Mann
Sandra Mende

Pflichttermin: Freitag, 08.11.2019, 13:00 Uhr
Geb. 20.40 R235a (fbta-Seminarr.)

Abgabetermin: nach Vereinbarung

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

Umfang / Thema: nach Vereinbarung

Eine Vertiefung ist von Beginn an mit dem fbta-Betreuer abzustimmen!



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
Anna Erb
Ursula Kühn-Spohrer

Lehraufträge
Dipl.-Ing. Kai Fischer

Lehre-Team
Dipl.- Ing. Petra Mann
Dipl.- Ing. Sandra Mende
Andi Ramici
Benjamin Schönte