



Hochschule Augsburg University of Applied Sciences

Fakultät für Architektur und Bauwesen

**Modulstruktur im Bachelorstudiengang
Energieeffizientes Planen und Bauen - E2D
Studien- und Prüfungsordnung 2017**

SMS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	SMS	do
	Grundlagen- und Orientierungsphase	Vertiefungsphase							
	G 1_TWL 4 5 Tragwerkslehre: Baukonstruktion (Skelettbau)	G 6_IWS 1 4 5 Ingenieurwissenschaften 1: Tragwerkslehre (Wärmeversor- gung, Wohnungs- und Baustoffkunde)	V 1_IWS 2 4 5 Ingenieurwissenschaften 2: Gebäudetechnik (Heizungs-/ Kühlungstechnik, Tages- und Kunstlichttechnik)	V 2_IWS 3 4 5 Ingenieurwissenschaften 3: Gebäudetechnik (Heizungs-/ Kühlungstechnik Nicht-Wohngeb.), Luftungstechnik, Bauphysik Bilanzierung	V 17_PSEM 2 3 Praxisseminar: Sicherheit, Baumsch, HOAI V 14_MET 2 3 Messtechnik: Thermografie, Luftdichtheitsprüfung	V 5_GDE 3 4 5 Grundlagen des Entwurfs 3: Komplexe Entwurfsprozesse, Sensitivitätsanalyse, Baukonstr. (industrielle Fertigung)	V 18_PRA 6 6 Präsentationsmethodik: Digitale Werkzeuge und Methoden, Präsentation, BIM, Computational Design		
	G 2_BP 1 4 5 Bauphysik 1: Wärme-/ Feuchteschutz, Energiebilanzierung	G 7_UFP 1 4 5 Umfeldplanung 1: Städtebau, Energieeffiziente Infrastruktur- und Stadtplanung	V 3_BP 2 4 5 Bauphysik 2: Bilanzierung, Sommerlicher Wärmeschutz, Wärmebrücken, Ökolog. Baustoffe, Brandschutz	V 4_UFP 2 4 5 Umfeldplanung 2: Ökologische und klimaneutrale Stadtplanung, Erneuerbare- Energie-Versorgungssysteme	V 23_PSS (Praxis) 24 Praktisches Studiensemester mit Büropraktikum	V 7_BIO-KLJ 4 5 Bionik+ Klimatik: Baubionik, Natürliche Lüftung	V 6_NHL 4 6 Nachhaltigkeitslehre: Ökobilanzierung, Materialsysteme		
	G 3_GDE 1 4 5 Grundlagen des Entwurfs 1: Kompositions- und Entwurfs- prozesslehre, Wahrnehmung, Baukultur, Baugeschichte	G 4_GDE 2 4 5 Grundlagen des Entwurfs 2: Gebäudekunde, Baukonstruktion (Holzbau)	V 15_OKON 1 4 5 Bauökonomie 1: Investitions- und Nutzungskosten	V 16_OKON 2 4 5 Bauökonomie 2: Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Ausschreibung, Vergabe, Abrechnungen		V 20_FWP 1 6 8 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 1	V 21_FWP 2 4 6 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 2 zur Bachelorarbeit, Schwerpunktbildung		
	G 5_IMA 2 3 Ingenieurmathematik	G 8_VERM 2 3 Vermessungskunde	V 19_WPF 2 3 Wahlpflichtmodul Studium Generale (1 WPF fremdsprachlich)	V 19_WPF 2 3 Wahlpflichtmodul Studium Generale					
	G 9_DEM 1 6 6 Designmethodik 1: Gebäudeanalyse, Gebäudeentwurf	G 12_BK 1 6 6 Baukultur 1: Gebäudeentwurf, Digitale Darstellungstechniken im Entwurf	V 9_DEM 2 6 6 Designmethodik 2: Integrativer Gebäudeentwurf Wohnungs-, Climadesign und bauphysikalische Nachweisführung (Bilanzierung)	V 11_ENE 1 6 6 Energieeffizienz 1: Integrativer Gebäudeentwurf Nicht-Wohnungs-, Climadesign und bauphysikalische Nachweisführung (Bilanzierung)		V 13_BK 2 6 6 Baukultur: Integrativer Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktbildung	V 22_BA 12 Bachelorarbeit: Integraler Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktbildung		
	G 10_KM 1 6 6 Konstruktionsmethodik 1: Tragwerksentwurf Konstruieren (Skelettbau), Bauphysik Gebäudehülle	G 11_KM 2 6 6 Konstruktionsmethodik 2: Konstruieren (Massivbau)	V 8_FTECH 6 6 Fassadentechnologie: Anforderungsanalyse, Fassadendesign, Konstruieren (Fassade)	V 10_KM 3 6 6 Konstruktionsmethodik 3: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte, Nachweisführung (Bilanzierung)		V 12_ENE 2 6 6 Energieeffizienz 2: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte hoher Komplexität	V 12_ENE 2 6 6 Energieeffizienz 2: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte hoher Komplexität		

Stand 12/2019 Weitere Informationen:

www.hs-augsburg.de/Architektur-und-Bauwesen/Energieeffizientes-Planen-und-Bauen-Bachelor.html

**Hochschule Augsburg
University of Applied Sciences**

An der Hochschule 1
D-86161 Augsburg

Telefon +49 821 5586-0
Fax +49 821 5586-3222

www.hs-augsburg.de
info@hs-augsburg.de

Anfahrt:
Campus am Brunnenlech
An der Hochschule 1
ÖPNV:
Straßenbahnlinien 2 und 3
Deutsche Bahn
Haltestelle: Haunstetter Straße Bf

Anfahrt:
Campus am Roten Tor
Friedberger Straße 4
ÖPNV:
Straßenbahnlinien 2 und 3
Haltestelle: Rotes Tor

Straßenbahnlinie 6
Buslinie 32 und 35
Haltestelle: Hochschule Augsburg