



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

**Hochschule
Augsburg** University of
Applied Sciences

**Fakultät für
Architektur
und Bauwesen**

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Grundlagen- und Orientierungsphase	Vertiefungsphase					
G 1 _ TWL Tragwerkslehre: Baukonstruktion (Skelettbau)	G 6 _ IWS 1 Ingenieurwissenschaften 1: Gebäudeenergieeffizienz (Wärmeverbrauch, Wohnungslüftung, Baustoffkunde)	V 1 _ IWS 2 Ingenieurwissenschaften 2: Gebäudeenergieeffizienz (Heizungstechnik, Tages- und Kunstlichttechnik)	V 2 _ IWS 3 Ingenieurwissenschaften 3: Gebäudeenergieeffizienz (Heizungstechnik, Lüftungstechnik, Nicht-Wohngeb., Bauphysik Bilanzierung)	V 17 _ PSEM Praxisseminar: Sicherheit, Baumsch, HOAI	V 5 _ GDE 3 Grundlagen des Entwurfs 3: Komplexe Entwurfsprozesse, Sensitivitätsanalyse, Baukonstr. (industrielle Fertigung)	V 18 _ PRÄ Präsentationsmethodik: Digitale Werkzeuge und Methoden, Präsentation, BIM, Computational Design
G 2 _ BP 1 Bauphysik 1: Wärme- / Feuchteschutz, Energieeffizienz	G 7 _ UFP 1 Umfeldplanung 1: Städtebau, Energieeffiziente Infrastruktur- und Stadtplanung	V 3 _ BP 2 Bauphysik 2: Blaufranz, Sommerlicher Wärmeschutz, Wärmeeinträge, Ökolog. Baustoffe, Brandschutz	V 4 _ UFP 2 Umfeldplanung 2: Ökologische und klimaneutrale Stadtplanung, Erneuerbare Energie-Versorgungssysteme	V 14 _ MET Messtechnik: Thermografie, Luftdichtheitsprüfung	V 6 _ NHT Nachhaltigkeitslehre: Ökobilanzierung, Materialsysteme	V 21 _ FWP 2 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 2 zur Bachelorarbeit, Schwerpunktsetzung
G 3 _ GDE 1 Grundlagen des Entwurfs 1: Kompositionen- und Entwurfsprozesse, Wahrnehmung, Baukultur, Baugeschichte	G 4 _ GDE 2 Grundlagen des Entwurfs 2: Gebäudeklima, Baukonstruktion (Holzbau)	V 15 _ OKON 1 Bauökonomie 1: Investitions- und Nutzungskosten	V 16 _ OKON 2 Bauökonomie 2: Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Ausschreibung, Vergabe, Abrechnungen	V 20 _ FWP 1 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 1 Schwerpunktsetzung	V 7 _ BIO-KLI Bauökonomie + Klimatik: Bauökonomie, Neudichte Lüftung	V 12 _ BA Bachelorarbeit: Integraler Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktsetzung
G 5 _ IMA Ingenieurmathematik	G 8 _ VERM Vermessungskunde	V 19 _ WPF Wahlpflichtmodul Studium Generale (1 WPF freisprachlich)	V 11 _ ENE 1 Energieeffizienz 1: Integraler Gebäudeentwurf Nicht-Wohnungsbau, Climatedesign und bauphysikalische Nachweiseführung (Bilanzierung)	V 13 _ BK 2 Baukultur: Integraler Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktsetzung	V 12 _ ENE 2 Energieeffizienz 2: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte hoher Komplexität	V 22 _ BA Bachelorarbeit: Integraler Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktsetzung
G 9 _ DEM 1 Designmethodik 1: Gebäudeanalyse, Gebäudeentwurf	G 12 _ BK 1 Baukultur 1: Digitale Darstellungstechniken im Entwurf	V 9 _ DEM 2 Designmethodik 2: Integraler Gebäudeentwurf Wohnungsbau, Climatedesign und bauphysikalische Nachweiseführung (Bilanzierung)	V 10 _ KM 3 Konstruktionsmethodik 3: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte, Nachweiseführung (Bilanzierung)	V 11 _ ENE 1 Energieeffizienz 1: Integraler Gebäudeentwurf Nicht-Wohnungsbau, Climatedesign und bauphysikalische Nachweiseführung (Bilanzierung)	V 12 _ ENE 2 Energieeffizienz 2: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte hoher Komplexität	V 22 _ BA Bachelorarbeit: Integraler Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktsetzung
G 10 _ KM 1 Konstruktionsmethodik 1: Tragwerksentwurf, Konstruieren (Skelettbau), Bauphysik Gebäudehülle	G 11 _ KM 2 Konstruktionsmethodik 2: Konstruieren (Massivbau)	V 8 _ FTECH Fasentechnologie: Anforderungsanalyse, Fassadendesign, Konstruieren (Fassade)	V 10 _ KM 3 Konstruktionsmethodik 3: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte, Nachweiseführung (Bilanzierung)	V 11 _ ENE 1 Energieeffizienz 1: Integraler Gebäudeentwurf Nicht-Wohnungsbau, Climatedesign und bauphysikalische Nachweiseführung (Bilanzierung)	V 12 _ ENE 2 Energieeffizienz 2: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte hoher Komplexität	V 22 _ BA Bachelorarbeit: Integraler Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktsetzung

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