

Energieeffizientes Planen und Bauen - E2D

Informationen zu den Wahlmöglichkeiten



Hochschule
Augsburg University of
Applied Sciences

Fakultät für
Architektur und
Bauwesen

Wahlmöglichkeiten als WF, WPF und FWP: Ein Überblick

In Ihrem E2D-Studium haben Sie eine große Vielfalt an Wahlmöglichkeiten. Wahlfach WF, Wahlpflichtfach WPF oder AWP, Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach FWP1 und FWP2 - in welchem Semester gibt es welches Angebot?

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: Gebäudetechnik (Wärmeversor- gung, Wohnungslüftung), Baustoffkunde	V 1_IWS 2 Ingenieurwissenschaften 2: Gebäudetechnik (Heizungs- / Lüftungstechnik), Tages- und Kunstlichttechnik	V 2_IWS 3 Ingenieurwissenschaften 3: Gebäudetechnik (Heizungs- / Lüftungstechnik Nicht-Wohngeb.), Bauphysik Bilanzierung	V 17_PSEM Praxisseminar: Sicherheit, Baurschf, HDAl V 14_MET Messtechnik: Thermografie/ Luftdichtheitsprüfung	V 5_GDE 3 Grundlagen des Entwerfens 3: Komplexe Entwurfsprozesslehre, Sensitivitätsanalyse, Baukonstr. (industrielle Fertigung)	V 18_PRA Präsentationsmethodik: Digitale Werkzeuge und Methoden, Präsentation, BIM, Computational Design
G 2_BP 1 Bauphysik 1: Wärme- / Feuchteschutz, Energiebilanzierung	G 7_UFP 1 Umfeldplanung 1: Stadtplanung, Energieeffiziente Infrastruktur- und Stadtplanung	V 3_BP 2 Bauphysik 2: Bilanzierung, Sommerlicher Wärmeschutz, Wärmebrücken, Ökolog. Baustoffe, Brandschutz	V 4_UFP 2 Umfeldplanung 2: Ökologische und klimaneutrale Stadtplanung, Erneuerbare- Energie-Versorgungssysteme mit Büropraktikum	V 23_PSS (Praxis) Praktisches Studiensemester	V 7_BIOHKL Bionik+ Klimatik: Baubionik, Natürliche Lüftung	V 6_NHL Nachhaltigkeitslehre: Ökobilanzierung, Materialsysteme
G 3_GDE 1 Grundlagen des Entwerfens 1: Kompositions- und Entwurfs- prozesslehre, Wahrnehmung, Baukultur/ Baugeschichte	G 4_GDE 2 Grundlagen des Entwerfens 2: Gebäudekunde, 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	V 21_FWP 2 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 2 zur Bachelorarbeit, Schwerpunktbildung	V 22_BA Bachelorarbeit: Integrativer Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktbildung
G 5_IMA Ingenieurmathematik	G 8_VERM Vermessungskunde	V 19_WPF Wahlpflichtmodul Studium Generale (1 WPF fremdsprachlich)	V 19_WPF Wahlpflichtmodul Studium Generale			
G 9_DEM 1 Designmethodik 1: Gebäudeanalyse, Gebäudeentwurf	G 12_BK 1 Baukultur 1: Integrativer Gebäudeentwurf, Digitale Darstellungstechniken im Entwurf	V 9_DEM 2 Designmethodik 2: Integrativer Gebäudeentwurf Wohnungsbau, Climadesign und bauphysikalische Nachweisführung (Bilanzierung)	V 11_ENE 1 Energieeffizienz 1: Integrativer Gebäudeentwurf Nicht-Wohnungsbau, Climadesign und bauphysikalische Nachweisführung (Bilanzierung)	V 10_KM 3 Konstruktionsmethodik 3: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte, Nachweisführung (Bilanzierung)	V 12_ENE 2 Energieeffizienz 2: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte hoher Komplexität	V 21_FWP 2 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 2 zur Bachelorarbeit, Schwerpunktbildung
G 10_KM 1 Konstruktionsmethodik 1: Tragwerksentwurf, Konstruieren (Skelettbau), Bauphysik Gebäudehülle	G 11_KM 2 Konstruktionsmethodik 2: Konstruieren (Massivbau)	V 8_FTECH Fassadentechnologie: Anforderungsanalyse, Fassadendesign, Konstruieren (Fassade)	V 10_KM 3 Konstruktionsmethodik 3: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte, Nachweisführung (Bilanzierung)	V 12_ENE 2 Energieeffizienz 2: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte hoher Komplexität	V 22_BA Bachelorarbeit: Integrativer Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktbildung	V 22_BA Bachelorarbeit: Integrativer Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktbildung

Studienverlauf E2D vom 1. bis 7. Semester, grau markiert die Fenster für Wahlmöglichkeiten (SPO 2017)

Im 3. und 4. Semester haben Sie die Möglichkeit, mit **Wahlpflichtfächern (WPF)** einen „Blick über den Tellerrand“ des Fachstudiums zu werfen. Ein großes Angebot hierfür finden sie an der Fakultät „Angewandte Geistes- und Naturwissenschaften“: die sogenannten allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer (AWP-Fächer) z.B. aus den Bereichen Interkulturelle Kommunikation, Ethik, Philosophie, Geschichte, Kultur und Kunst, Soft Skills, Musik und Theater und vielem mehr. Insgesamt müssen Sie (daher **Wahlpflichtfächer**) mindestens 6 CP mit Ihren WFP erreichen, ein Fach hat üblicherweise 2 CP. Mindestens 1 WPF bzw. AWP muss dabei fremdsprachlich sein, z.B. mit dem speziell auf E2D abgestimmten Angebot „Technisches Englisch für E2D“ im 3. Semester. Wichtig: Bitte beachten Sie die frühen Anmeldezeiträume für die AWP-Fächer, die üblicherweise vor Semesterbeginn liegen. Informationen zum Angebot der AWP-Fächer und wie Sie sich hierzu anmelden finden Sie unter <https://www.hs-augsburg.de/Geistes-und-Naturwissenschaften/Studium-Generale.html>

Für das 6. Semester gibt es ein Angebot an **fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächern 1 (FWP1)**, das wir aus dem Studiengang heraus stellen. Sie müssen 3 Fächer belegen, um das Mindestmaß von 8 CP zu erfüllen. Auf der Homepage des Studiengangs finden Sie kurz vor Semesterbeginn den Katalog an Auswahlmöglichkeiten. Aufgrund der begrenzten Gruppengrößen haben Studierende des 6. Semesters erste Priorität. Sollten Plätze frei bleiben, können auch Studierende z.B. des 4. Semesters E2D teilnehmen.

Im 7. Semester wählen Sie schließlich zwei Angebote der **fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer 2 (FWP2)** mit je 3 ECTS, die wir als konkrete Vorbereitung und mit direktem Bezug auf Ihr Thema der Bachelorarbeit vorschlagen.

Zusätzlich zu diesem „Pflichtprogramm“ im Studium bieten wir **Wahlfächer (WF)** an, die Sie belegen können, aber nicht müssen. Hierzu gehört z.B. im 4. Semester „Rechnerisch gestützte energetische Bilanzierung mit ZUB Helena / Argos“. Informationen zum Angebot, Inhalt und Anmeldung erhalten Sie jeweils in den Semestereinführungen.

Prof. Dr. J. Müller, Studiengangsleiter E2D

Stand: 04.03.2021. Aktuelle Informationen finden Sie wie immer unter <https://www.hs-augsburg.de/Architektur-und-Bauwesen/Energieeffizientes-Planen-und-Bauen-Bachelor.html>