

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? Hier ein Überblick für die Studien- und Prüfungsordnung SPO 2017 (Studienbeginn vor 2021):

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	
Grundlagen- und Orientierungsphase G 1 _ TWL 4 5 Tragwerkslehre: Baukonstruktion (Skelettbau)		Vertiefungsphase V 1 _ IWS 2 4 5 Ingenieurwissenschaften 2: Gebäudetechnik (Heizungstechnik), Tages- und Kunstlichttechnik		V 2 _ IWS 3 4 5 Ingenieurwissenschaften 3: Gebäudetechnik (Heizungstechnik / Lüftungstechnik Nicht-Wohngeb.), Bauphysik Bilanzierung		V 17 _ PSEM 2 3 Praxisseminar: Sicherheit, Baurecht, HOAI V 14 _ MET 2 3 Messtechnik: Thermografie/ Luftdichtheitsprüfung	
G 2 _ BP 1 4 5 Bauphysik 1: Wärme- / Feuchtschutz, Energiebilanzierung		G 7 _ UFP 1 4 5 Umfelp lanung 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 Umfelp lanung 2: Ökologische und klimaneutrale Stadtplanung, Erneuerbare Energie-Versorgungssysteme mit Büropraktikum	
G 3 _ GDE 1 4 5 Grundlagen des Entwurfens 1: Kompositions- und Entwurfsprozesslehre, Wahrnehmung, Baukultur/ Baugeschichte		G 4 _ GDE 2 4 5 Grundlagen des Entwurfens 2: Gebäudekunde, Baukonstruktion (Holzbau)		V 15 _ ÖKON 1 4 5 Bauökonomie 1: Investitions- und Nutzungskosten		V 16 _ ÖKON 2 4 5 Bauökonomie 2: Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Ausschreibung, Vergabe, Abrechnungen	
G 5 _ IMA 2 3 Ingenieurmathematik		G 8 _ VERM 2 3 Vermessungskunde		V 19 _ WPF 2 3 Wahlpflichtmodul Studium Generale (I / WPF fremdsprachlich)		V 19 _ WPF 2 3 Wahlpflichtmodul Studium Generale (II / WPF fremdsprachlich)	
G 9 _ DEM 1 6 6 Designmethodik 1: Gebäudeanalyse, Gebäudeentwurf		G 12 _ BK 1 6 6 Baukultur 1: Integrativer Gebäudeentwurf, Digitale Darstellungstechniken im Entwurf		V 9 _ DEM 2 6 6 Designmethodik 2: Integrativer Gebäudeentwurf, Wohnungsbau, Climatedesign und bauphysikalische Nachweisführung (Bilanzierung)		V 11 _ ENE 1 6 6 Energieeffizienz 1: Integraler Gebäudeentwurf, Nicht-Wohnungsbau, Climatedesign und bauphysikalische Nachweisführung (Bilanzierung)	
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 5 _ GDE 3 4 5 Grundlagen des Entwurfens 3: Komplexe Entwurfsprozesslehre, Sensitivitätsanalyse, Baukonstr. (industrielle Fertigung)	
						V 7 _ BIO+KLI 4 5 Bionik+ Klimatik: Baudesign, Natürliche Lüftung	
						V 6 _ NH 4 6 Nachhaltigkeitslehre: Ökobilanzierung, Materialsysteme	
						V 18 _ PRÄ 6 6 Präsentationsmethodik: Digitale Werkzeuge und Methoden, Präsentation, BIM, Computational Design	
						V 20 _ FWP 1 6 8 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 1	
						V 21 _ FWP 2 4 6 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 2 zur Bachelorarbeit, Schwerpunktbildung	
						V 13 _ BK 2 6 6 Baukultur: Integraler Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktbildung	
						V 22 _ BA 12 Bachelorarbeit: Integraler Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktbildung	
						V 12 _ ENE 2 6 6 Energieeffizienz 2: Konstruieren (Bestand), Bestandsanalyse, Sanierungs- und Erweiterungskonzepte hoher Komplexität	
						V 22 _ BA 12 Bachelorarbeit: Integraler Gebäudeentwurf hoher Komplexität mit Schwerpunktbildung	
						(Stadt und Quartier, Gebäude, Ökobilanzierung, Bauen im Bestand, Parametrisches Design, Konstruktion und Fertigung etc.)	

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 WPF 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: 07.03.2022. Aktuelle Informationen finden Sie wie immer unter <https://www.hs-augsburg.de/Architektur-und-Bauwesen/Energieeffizientes-Planen-und-Bauen-Bachelor.html>