

Studienrichtung Nachhaltige Gebäude und Städte (NGS): Profil Bauphysik

| | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|
| 6. Sem. | pro6U Projekt6 BT - EUT | scha V Schallschutz & Akustik mit Übung | nage V Nachhaltige Gebäude-sanierungen | ensq V Energiekonzepte für Städte und Quartiere (Netto-Null) | thge Thermische Gebäudesimulation | mat4 Mathematik 4 (advanced Analysis) | wpka Wärmepumpen und Kälteanlagen | | | |
| Ort | Brugg | Muttenz | Muttenz | Muttenz | Muttenz | Brugg | Brugg | | | |
| ECTS 29 | 12 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| 5. Sem. | pro5U Projekt5 - EUT | bp3 V Bauphysik 3 | bnb V Baustatik, Naturgefahren und Brandschutz | oeg V Ökobilanzierung von Gebäuden | kliw V Klimawandel in Städten, Hitzeminderung und Biodiversität | gkl V Gebäudetechnik: Klima- und Lüftungsanlagen | bioe Bioökonomie | dwe Digitale Werkzeuge für CAD und BIM | Geistes- und Sozialwissensch. (GSW) | |
| Ort | Brugg | Muttenz | Muttenz | Muttenz | Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg | Muttenz | Brugg / Muttenz | |
| ECTS 28 | 6 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | |
| 4. Sem. | pro4U Projekt4 - EUT | ghza V Gebäudetechnik: Heizungsanlagen | bpb V Bauplanung und nachhaltiges Bauen | bp2 V Bauphysik 2 | uch Umweltchemie und Ressourcen | tfd2 Thermo- und Fluidodynamik 2 | mstU Mess- und Sensortechnik (EUT) | de2 Data Engineering 2 | Englisch | Geistes- und Sozialwissensch. (GSW) |
| Ort | Brugg | Muttenz | Muttenz | Muttenz | Brugg | Brugg | Brugg | Brugg / Muttenz | Brugg / online | Brugg / Muttenz |
| ECTS 30 | 6 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 3. Sem. | pro3U Projekt3 - EUT | gbp Grundlagen Bauphysik | nabb  Nachhaltiges Bauen & Baustoffe | tfd1 Thermo- und Fluidodynamik 1 | enrL Energy Research Lab | oeks Ökologische Systemmodellierung | mat3 Mathematik 3 | wst Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik | Englisch | Geistes- und Sozialwissensch. (GSW) |
| Ort | Brugg / Muttenz | Muttenz | Muttenz | Brugg / Muttenz | Muttenz | Brugg | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / online | Brugg / Muttenz |
| ECTS 31 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 2. Sem. | pro2U Projekt2 - EUT | egb A Energie in Gebäuden | rane A Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Entwicklung | eltU A Elektrotechnik Grundlagen (EUT) | phy2U A Physik 2: Schwingungen & Elektromagnetismus | ch1 A Chemie 1 | mat2 A Mathematik 2 | de1 Data Engineering 1 | Englisch | wisa Wissenschaftliches Arbeiten |
| Ort | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz |
| ECTS 31 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1. Sem. | pro1 Projekt1 | nas A Nachhaltige Städte, Quartiere und Gebäude | wizu A Wirtschaft der Zukunft | enru A Energieressourcen und -umwandlung | phy1U A Physik 1: Energie, Wärme, Mechanik | goek A Grundlagen der Ökologie | mat1 A Mathematik 1 | boot EUT-Bootcamp | Englisch | aua Argumentieren und Auftreten |
| Ort | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz | Online | Brugg / Muttenz | Brugg / Muttenz |
| ECTS 31 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| ECTS 180 | Projekte | Thematik NGS | Thematik KWR | Thematik EEE | Grundlagen | Fachergängzungen | Kontext | | | |

A: Assessmentmodul V: Vertiefungsmodul

Dies ist ein **Muster**-Studienplan. Es stehen weitere Module zur Auswahl. Beachten Sie dazu die Muster-Studienpläne der beiden anderen Studienrichtungen:
Das Studiengangreglement zeigt die Modulgruppen und die Erfüllungskriterien.

[Bachelorstudium Energie- und Umwelttechnik](#)