Ostfalia
Hochschule für angewandte Wissenschaften
Fakultät Versorgungstechnik

Bachelor-Studiengang Energie- und Gebäudetechnik (B.Eng.), BPO 2025
Energie- und Gebäudetechnik im Praxisverbund (B.Eng), BPO 2025

Allgemeine Informationen | Studiengangsinformationen | BPO | Praktikumsregeln

Semesterübersicht und Modulbeschreibungen:

Sem. 1
- Z1 Mathematik I
- Z2 Chemisch biologische Grundlagen
- Z3 Elektrotechnik I – L
- Z4 Projekt I Klimawandel – P
- E1 Werkstoffe – L
- G1 Statik/Baukunde

Sem. 2
- Z5 Mathematik II
- Z6 Thermodynamik I – L
- Z7 Physik
- Z8 Digitales Planen mit CAD – L
- E2 Elektrotechnik II – L
- G2 Festigkeitslehre, Rohrltg.-/ Apparatebau

2 Semester Praxisphase beim Studium im Praxisverbund (EGTiP)

Sem. 3
- Z9 Strömungstechnik – L
- Z10 Projekt II Projektmgmt. – P
- Z11 GL d. numerischen Programmierung – L
- Z12 Siedlungswasser-wirtschaft – L
- E3 Thermodynamik II – L
- G3 Heizungstechnik I – L

Sem. 4
- Z13 Projekt III Nachhaltigkeit – P
- Z14 Regelungs-technik I – L
- E4 Steuerungs- u. el. Gebäudetechnik – L
- E5 Gastechnik I – L
- G4 Grundlagen der Klimatechnik – L
- G5 Sanitärtechnik I – L

Sem. 5
- E6 Regelungs-technik II – L
- E7 Gastechnik II / Kältetechnik – L
- E8 Wärme- und Stoffübertragung – L
- G6 Projekt I SCE / EGT – P
- G7 Heizungstechnik II – L
- G8 Anwendungen der Klimatechnik – L

Mobilitätsfenster

Sem. 6
- E9 Thermische Energietechnik – L

Wahlpflichtbereich „Technische Gebäudeausrüstung“
- E10-1 Automations-projekt – L, P
- ODER
- E10-2 Regen. therm. Energieversorgung – L, P
- E11-1 Gebäude- und Anlg.automation – L, P
- G9-1 Sanitärtechnik II – P
- G10-1 Nachh., Schall- und Brandschutz – L
- G11-1 Heizungtechnik III – L

ODER

Wahlpflichtbereich „Energie- und Wasserversorgung“
- E11-2 Energietechnische Anlagen – L
- G9-2 Grundlagen Wasserversorgung – L, P
- G10-2 Elektrische Energieversorgung – L
- G11-2 Gasnetze

Sem. 7
- Z15-1 BWL/Recht
- ODER
- Z15-2 WPF-Z
- ODER
- Z15-3 Techn. Regeln Elektroinstallation
- E12 Regenerative el. Energietechnik – P
- G12 Projekt II SCE / EGT – P
- Vertiefungs-projekt
- Bachelorarbeit

Cluster Z Grundlagen | Cluster E Energie | Cluster G Gebäude | L Labor | P Projekt