

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Zukunftsenergien

| Fach-Nr. | Fach/Modul | Kurzzeichen | Summe | | Semester / SWS | | | | | | |
|--|--|-------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | | SWS | CR | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | | | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| PFLICHTMODULE/PFLICHTFÄCHER ¹⁾ | | | | | | | | | | | |
| 6115 | Mathematik 1 | MMA 1 | 4 | 4 | 2/2/0 | | | | | | |
| 6116 | Mathematik 2 | MMA 2 | 4 | 4 | 2/2/0 | | | | | | |
| 6117 | Mathematik 3 | MMA 3 | 4 | 5 | | 2/2/0 | | | | | |
| 6618 | Chemische Verfahrenstechnik | ZVT | 4 | 5 | | 2/2/0 | | | | | |
| 6119 | Technische Mechanik 1 | MTM 1 | 4 | 4 | 2/2/0 | | | | | | |
| 6129 | Technische Mechanik 2 | MTM 2 | 4 | 5 | | 2/2/0 | | | | | |
| 6011 | Technische Mechanik 3 | MTM 3 | 4 | 5 | | | 2/2/0 | | | | |
| 6013 | Werkstoffkunde 1 | MWK 1 | 4 | 4 | 2/2/0 | | | | | | |
| 6014 | Werkstoffkunde 2 | MWK 2 | 4 | 5 | | 2/0/2 | | | | | |
| 6100 | Automatisierungstechnik 1 | MAU 1 | 4 | 5 | | | | 2/1/1 | | | |
| 6101 | Automatisierungstechnik 2 | MAU 2 | 4 | 5 | | | | | 2/2/0 | | |
| 6000 | Elektrotechnik | MEL | 4 | 4 | | | 2/1/1 | | | | |
| 6103 | Fluidodynamik 1 | MFD 1 | 4 | 5 | | | 2/1/1 | | | | |
| 6104 | Fluidodynamik 2 | MFD 2 | 2 | 3 | | | | 1/1/0 | | | |
| 6017 | Grundlagen Messtechnik | MMT | 4 | 6 | | | 2/1/1 | | | | |
| 6002 | Konstruktionslehre 1 | MKL 1 | 4 | 4 | 2/2/0 | | | | | | |
| 6108 | Konstruktionslehre 2 | MKL 2 | 4 | 5 | | 2/2/0 | | | | | |
| 6008 | Rechnerunterstützte Konstruktion (CAD) | MCD | 4 | 5 | 2/2/0 | | | | | | |
| 6121 | Thermodynamik 1 | MTD 1 | 4 | 5 | | | 3/1/0 | | | | |
| 6122 | Thermodynamik 2 | MTD 2 | 4 | 5 | | | | 2/1/1 | | | |
| 6650 | Energietechnisches Praktikum | ZMP | 2 | 2 | | | | | 0/0/2 | | |
| 6617 | Praxisprojekt | ZPP | | 10 | | | | | | | X |
| 6600 | Einführung Erneuerbare Energien | ZEE | 4 | 4 | 2/2/0 | | | | | | |
| 6601 | Energie aus Biomasse | ZEB | 4 | 5 | | 2/2/0 | | | | | |
| 6602 | Zukunftsenergien | ZZE | 4 | 5 | | | | | 2/1/1 | | |
| 6603 | Kolloquium Zukunftsenergien | ZKE | 2 | 2 | | | | 1/0/0 | 1/0/0 | | |
| 6604 | Projekt- und Kostenmanagement | ZPM | 4 | 4 | | | | | 2/2/0 | | |
| 6050 | Technisches Englisch | MTE | 4 | 5 | | | | 2/2/0 | | | |
| SUMME PFLICHTMODULE/-FÄCHER | | | 102 | 130 | 28 | 24 | 20 | 15 | 15 | | |
| WAHLPFLICHTMODULE/-FÄCHER ²⁾ | | | | | | | | | | | |
| 6605 | Wärme kraftwerke | ZWK | 4 | 5 | | | | 2/2/0 | | | |
| 6606 | Wärmepumpen | ZWP | 4 | 5 | | | | | 2/1/1 | | |
| 6607 | Geothermie | ZGT | 4 | 4 | | | | 2/2/0 | | | |
| 6608 | Motorkraftwerke | ZMK | 4 | 4 | | | 2/1/1 | | | | |
| 6619 | Elektrotechnische Maschinen | ETM | 2 | 3 | | | | | 1/0/1 | | |
| 6655 | Energieeffizienz und Nachhaltigkeit | ZEN | 4 | 5 | | | | | 2/1/1 | | |
| 6609 | Solare Energieerzeugung | ZSE | 4 | 5 | | | | 2/1/1 | | | |
| 6651 | Windkraftanlagen | ZWA | 4 | 5 | | | | | 2/2/0 | | |
| 6032 | Strömungsmaschinen | MSM | 4 | 5 | | | | 3/1/0 | | | |
| 6652 | Anlagenplanung | ZAP | 4 | 4 | | | | | 2/2/0 | | |
| 6653 | Energiepolitik / Energiewirtschaft | ZEP | 2 | 3 | | | | 2/0/0 | | | |
| 6613 | Energierrecht | ZER | 2 | 2 | | | 2/0/0 | | | | |
| 6654 | Heiz- und Klimatechnik für Gebäude | ZHK | 4 | 5 | | | | | | 2/1/1 | |
| 6615 | Sondergebiete Energietechnik | ZSG | 8 | 8 | | | | 2/2/0 | 2/2/0 | | |
| | N.N. ³⁾ | | | mind.4 | | | | | | | |
| SUMME | | | mind. 32 | mind. 35 | | | | | | | |
| Bachelorarbeit | | | | 12 | | | | | | | X |
| Kolloquium | | | | 3 | | | | | | | X |
| SUMME SWS | | | 134 | | | | | | | | |
| SUMME CR | | | | 180 | 29 | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | |

CR = Credits, SWS = Semesterwochenstunden, V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum

- 1) In jedem der mit einer Fach-Nummer versehenen Pflichtfächer ist eine Prüfung abzulegen.
- 2) Durch Prüfungen sind mindestens 35 CR zu erwerben, Einzelheiten s. § 23 Abs. 2.
- 3) Vom Prüfungsausschuss gemäß § 23 Abs. 7 zugelassenes ergänzendes Wahlpflichtfach bzw. zugelassene ergänzende Wahlpflichtfächer aus dem Wahlpflichtfachangebot der Studiengänge der Hochschule Ostwestfalen-Lippe oder anderer Hochschulen