

Bachelor Umwelt- und Verfahrenstechnik

| Module | V | Ü | P | S | SWS | CP | | | | | | | | Anzahl Prüfungen | |
|---|---|---|---|---|----------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------------------|---|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| Methoden | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mathematik I | 3 | 3 | | | 6 | 7 | 7 | | | | | | | | 1 |
| Mathematik II | 3 | 3 | | | 6 | 7 | | 7 | | | | | | | 1 |
| Informatik I | 2 | 1 | | | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | 2 |
| Informatik II | 2 | 1 | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | 1 |
| Naturwissenschaftliche Grundlagen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Werkstoffkunde | 2 | 2 | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 1 |
| Physik | 2 | 1 | 1 | | 4 | 5 | | 5 | | | | | | | 2 |
| Allgemeine Chemie | 2 | 1 | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | 1 |
| Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagen der Technischen Mechanik | 2 | 2 | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 1 |
| Technisches Produktdesign und CAD | 1 | 1 | 2 | | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | 2 |
| Grundlagen der Konstruktion | 2 | 1 | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | 1 |
| Grundlagen der Elektrotechnik | 2 | 1 | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | 1 |
| Grundlagen der Thermodynamik | 2 | 1 | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | 1 |
| Projektarbeit, Sprachen, Management | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projektarbeit (Technik, Sprachen, Managem.) | 2 | 3 | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | 2 |
| Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL und Kostenrechnung im Industriebetrieb | 2 | 2 | | | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | 1 |
| Vertiefung der Grundlagen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scientific Computing | 1 | 2 | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | 1 |
| Heat Transfer | 3 | 2 | | | 5 | 5 | | 5 | | | | | | | 1 |
| Angewandte Thermodynamik | 2 | 1 | | | 3 | | | 7 | | | | | | | 2 |
| Thermodynamik und Wärmeübertragung (P) | | 3 | | | 3 | 7 | | | | | | | | | 2 |
| Grundlagen der Strömungstechnik | 2 | 1 | 1 | | 4 | 5 | | 5 | | | | | | | 2 |
| Regelungstechnik | 2 | 1 | 1 | | 4 | 5 | | | | | 5 | | | | 2 |
| Messtechnik | 1 | 1 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | 1 |
| Anorganische und organische Chemie | 2 | 1 | 2 | | 5 | 6 | | 6 | | | | | | | 2 |
| Anorganische und organische Chemie (P) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verfahrenstechnik | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagen der Verfahrenstechnik | 3 | 1 | 1 | | 5 | 5 | | 5 | | | | | | | 2 |
| Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik | 2 | 1 | 3 | | 6 | 7 | | | 7 | | | | | | 2 |
| Chemische Reaktionstechnik | 2 | 1 | 2 | | 5 | 6 | | | 6 | | | | | | 2 |
| Biologische Verfahrenstechnik | 2 | 1 | 1 | | 4 | 5 | | | | | 5 | | | | 2 |
| Anlagenplanung | 2 | 1 | 1 | | 4 | 5 | | | | | 5 | | | | 2 |
| Umwelttechnik | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luftreinhaltung | 2 | 2 | 1 | | 5 | 6 | | | | | 6 | | | | 2 |
| Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung | 2 | 1 | | | 3 | | 6 | | | | 6 | | | | 2 |
| Umweltrecht und Genehmigungsverfahren | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Strömungstechnik und Lärmschutz | 2 | 1 | 3 | | 6 | 7 | | | 7 | | | | | | 2 |
| Projektmanagement, Projektarbeiten, Wahlf. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projektmanagement u. Problemlösungsmethoden | 2 | 2 | | | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | 1 |
| EUT/UVT-Teamprojekt | | | 3 | | 3 | 6 | | | | | 6 | | | | 1 |
| Praxissemester | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praxissemester | | | | | | 30 | | | | 30 | | | | | 1 |
| Wahlfächer, Abschlussarbeit, Kolloquium | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wahlfach I | 2 | 2 | | | 4 | 5 | | | | | | | 5 | | 1 |
| Wahlfach II | 2 | 2 | | | 4 | 5 | | | | | | | 5 | | 1 |
| Wahlfach III | 2 | 2 | | | 4 | 5 | | | | | | | 5 | | 1 |
| Abschlussarbeit (Bachelor Thesis) | | | | | 0 | 12 | | | | | | | 12 | | 1 |
| Kolloquium | | | | | 0 | 3 | | | | | | | 3 | | 1 |
| | | | | | Summe Credits | | 29 | 27 | 31 | 30 | 30 | 33 | 30 | | |
| | | | | | Summe Credits gesamt | | 210 | | | | | | | | |