

**Alle Studienrichtung:**

**Module, die im Wahlmodule A über die Studienrichtungskataloge hinaus belegt werden können:**

| Mögliche zusätzliche Module für Wahlmodul A       | ETCS  | WS/SS | Dozent       |
|---------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| Systemverfahrenstechnik                           | 5     | SS    | Freund       |
| Technische Katalyse und Adsorption                | 5     | SS    | Schwieger    |
| Physik der Turbulenz und Turbulenzmodellierung I  | 5     | SS    | Javonovic    |
| Physik der Turbulenz und Turbulenzmodellierung II | 5     | WS    | Javonovic    |
| Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide        | 5     | SS    | Wierschem    |
| Thermische Verfahrenstechnik (Vertiefung)         | 5     | SS    | Arlt         |
| Chemische Reaktionstechnik Vertiefung             | 5+2,5 | WS    | Wasserscheid |
| Smart Grids und Elektromobilität                  | 5     | SS    | Pruckner     |
| Digitale Feldbusse                                | 2,5   | SS    | Piepenbreier |
| Sensorik                                          | 5     | WS    | Lerch        |
| Einführung in die Energiewirtschaft               | 5     | WS    | Zöttl        |
| Einführung in die Systemtheorie                   | 5     | SS    | Roppenecker  |
| Signale und Systeme I und II                      | 5+5   | WS/SS | Kaup         |
| EMF I und II                                      | 2,5+5 | SS/WS | Albach       |
| Regelungstechnik B (Zustandsraummethoden)         | 5     | WS    | Roppenecker  |
| Thermisches Management in der Leistungselektronik | 5     | SS    | März         |
| Fundamentals of materials simulation              | 5     |       | Zaiser       |
| Hochtemperaturkorrosion und Korrosionsschutz      | 3     |       | Masset       |
| Beschichtungstechnologie                          | 3     |       | Rosival      |