

## Liste möglicher Technischer Wahlpflichtfächer

### Modul 19

sowie

### Fächer in den Studienschwerpunkten

und deren Angebotsrhythmus

Stand: März 2021

Es kann grundsätzlich jedes Lehrfach als Technisches Wahlpflichtfach gewählt werden, das mit der Zielsetzung des Studiengangs übereinstimmt. Darunter fallen **auch** alle Fächer des nicht gewählten Studienschwerpunkts. Fächer, die nicht in dieser Liste stehen, müssen mit dem Studienfachberater abgestimmt und vom Prüfungsausschuss genehmigt werden.

ACHTUNG: Prüfen VOR oder BEIM Antritt eines Kurses (z.B. durch Anfrage beim Prüfer) ob es für den jeweiligen Kurs eine einzelne Prüfung oder eine Modulprüfung gibt, und ob der Prüfer mit Ihrer Teilnahme einverstanden ist.

|  |       | SWS | CP  | SoSe (2021) | WiSe (2021) |
|--|-------|-----|-----|-------------|-------------|
| Applied Hydrobiology and Ecotoxicology                 | ApHy  | 4   | 4,5 | ■ engl.     | -           |
| Umweltchemie und Toxikologie                           | UCTox | 4   | 5   | -           | ■           |
| Recycling, Abfallwirtschaft, Life Cycle Assessment     | RAL   | 2   | 2,5 | ■           | -           |
| Ökobilanzen Praktikum (baut auf RAL auf) *             | OBI   | 2   | 2,5 | -           | ?           |
| Umweltanalytik- und Ökotoxikologie-Praktikum           | UA P  | 4   | 5   | ■ SemFerien | -           |
| Seminar PharmCycle                                     | PhaCy | 2   | 3   | -           | ■           |
| Seminar Umweltbewertung                                | SUB   | 2   | 2,5 | ■           | -           |
| Seminar Technischer Umweltschutz                       | SeTU  | 2   | 2,5 | -           | ■           |
| Energiewirtschaft                                      | EWi   | 2   | 3   | -           | ■           |
| Windenergie  | WIE   | 2   | 2,5 | ■           | ■           |
| Regenerative und energieeffiziente Gebäudetechnik      | REG   | 3   | 3,5 | ■           | ■           |
| Fuel Cell Systems and their Applications**             | FCA   | 5   | 6   | ■ engl.     | ■ engl.     |
| Photovoltaik**   | PV    |     |     | ■ engl.     | ■ deutsch   |
| Seminar Systemintegration Regenerativer Energien       | SRE   | 2   | 2,5 | -           | ■           |
| Nachhaltige Mobilität (Seminar mit student. Referaten) | NaMo  | 2   | 2,5 | ■           | -           |
| Analoge Integrierte Schaltungen                        | AIS   | 2   | 2,5 | -           | ■           |
| Mikroprozessortechnik (Mt) (inkl. Praktikum)           | MPT   | 4   | 5   | ■           | ■           |
| Rechnergestützte Messdatenerfassung (Ut,Mt,Bt)         | RME   | 4   | 5   | ■           | ■           |
| Elektrische Energietechnik                             | EET   | 2   | 2,5 | ■           | -           |
| Polymerelektronik (mit Ergänzung 2,5 CP)               | Poly  | 1   | 1,5 | -           | ■           |
| Regelungstechnik (MT, BT)                              | RgIT  | 4   | 5   | ■           | ■           |
| Technische Mechanik 1 (VT)                             | TM1   | 4   | 5   | ■           | ■           |
| Werkstofftechnik (BT)                                  | WStoT | 2   | 2,5 | ■           | ■           |
| Werkstofftechnik (VT)                                  | WStoT | 4   | 5   | ■           | ■           |
| Spektroskopie (UT, BT)                                 | Spek  | 2   | 3   | -           | ■           |

## Wahlkurse

Diese Kurse werden empfohlen und, wenn bestanden, auf das Abschlusszeugnis geschrieben, geben aber keine CPs

|  |       |   |  |   |   |
|--|-------|---|--|---|---|
| Arbeits- und Unfallschutz              | ArUnS | 2 |  | X | X |
| Geschichte und Philosophie der Technik | GPhiT | 2 |  | X | ? |
| Englisch für Ingenieure                | Engl  | 4 |  | ? | ? |
| Englisch 2                             | Engl2 | 4 |  | X | ? |
| Französisch                            | Fra   | 2 |  | ? | ? |
| Spanisch                               | Span  | 2 |  | ■ | ■ |
| Seminar Umwelttechnik                  | SemU  |   |  | ? | ? |

■ = findet statt

\*SeTU hat 3 CP wenn damit das Laborprojekt (aus PO2015) ersetzt wird!

\*\*FCA und PV werden (als Modul) in einer einzigen Prüfung zusammen geprüft. Eine Prüfung über eines der beiden Fächer ist nicht möglich!