

Bachelor-Studiengang " Umwelttechnik und Ressourcenmanagement "
Studienschwerpunkt: Nachhaltige Prozeß- und Umwelttechnik

Modulliste

Stand: Oktober 2018

| | Nr. | Modul | LP des Moduls | PVL | 1. Semester | | | | 2. Semester | | | | 3. Semester | | | | 4. Semester | | | | 5. Semester | | | | 6. Semester | | | | | | | |
|--|----------------------|---|---------------|-----|-------------|---|----|----|-------------|---|----|----|-------------|---|----|----|-------------|---|----|----|-------------|---|----|----|-------------|---|---|----|---|---|---|----|
| | | | | | WS | | SS | | WS | | SS | | WS | | SS | | WS | | SS | | WS | | SS | | | | | | | | | |
| | | | | | V | Ü | P | LP | V | Ü | P | LP | V | Ü | P | LP | V | Ü | P | LP | V | Ü | P | LP | V | Ü | P | LP | V | Ü | P | LP |
| Modulblock I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pflichtmodule | I-1 | Höhere Mathematik A | 9 | | 4 | 2 | x | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I-2 | Höhere Mathematik B | 9 | | | | | | 4 | 2 | x | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I-3 | Mechanik A | 9 | | 3 | 3 | x | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I-4 | Mechanik B | 9 | | | | | | 3 | 3 | x | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I-5 | Strömungsmechanik | 5 | | | | | | | | | | 2 | 2 | x | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Modulblock II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II-1 | Chemie und Chemielabor | 7 | | 3 | | | 4 | | 3 | o | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II-2 | Physik | 4 | | 2 | 1 | o | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II-3 | Technische Mikrobiologie | 5 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | o | 5 | | | | | | | | | | | | |
| | II-4 | Umweltchemie, -recht und -hygiene | 6 | | | | | | | | | | 2 | | | | 3 | 3 | o | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | II-5 | Ressourcenmanagement | 5 | | 2 | 2 | o | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II-6 | Siedlungswasserwirtschaft I | 5 | | | | | | 2 | 2 | o | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II-7 | Ingenieurinformatik | 5 | | | | | | 2 | 3 | o | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II-8 | Betriebswirtschaftslehre | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | o | 4 | | | | |
| II-9 | Höhere Mathematik C | 3 | | | | | | | | | | 1 | 1 | o | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulblock III: Wahlmodule sind im Umfang von mindestens 8 LP zu wählen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wahlmodule | III | Fächer aus dem Lehrangebot der RUB | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulblock IVa: Nachhaltige Prozeß- und Umwelttechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wahlpflichtmodule | IV-1a | Thermodynamik | 8 | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | o | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| | IV-2a | Werkstoffe | 7 | x | | | | | | | | 3 | | | | 4 | 2 | 1 | o | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | IV-3a | Energiewirtschaft | 6 | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | o | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | IV-4a | Energietechnik und Ressourcenmanagement | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | o | 6 | | | | | | | | | |
| | IV-5a | Grundlagen der Verfahrenstechnik | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | o | 6 | | | | | | | | | |
| | IV-6a | Apparatebau | 6 | | | | | | | | | 3 | 1 | o | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV-7a | Reaktions- und Trennapparate | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | o | 6 | | | | | | | | | |
| | IV-8a | Wärme- und Stoffübertragung | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | o | 6 | | | | | | | | | |
| | IV-9a | Messtechnik und Regelungstechnik | 8 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | 3 | 1 | o | 5 | | | | | | | | | | | | |
| | IV-10a | Grundlagen der Fluidenergiemaschinen | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | o | 6 | | | | | | | | | |
| | IV-11a | Elektrotechnik | 4 | | | | | | | | | 2 | 1 | o | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV-12a | Labor UTRM (MB) | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | o | 6 | | | | | | |
| Abschlußarbeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II-10 | Bachelorarbeit | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungspunkte Summe | | 180 | | | | | 31 | | | | | 31 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 28 | | | | |

PVL Prüfungsvorleistung

P Prüfungsanmeldung:

- x** Modulprüfung wird erstmalig automatisch in dem gekennzeichneten Semester durch das Prüfungsamt angemeldet. Sofern die Modulprüfung nicht bestanden ist, erfolgt automatisch die Anmeldung zur Wiederholungsprüfung zum nächsten regulären Prüfungstermin.
- o** Modulprüfung ist selbstständig, möglichst in dem gekennzeichneten Semester, anzumelden. Wird die Modulprüfung nicht spätestens im 2. Semester nach dem gekennzeichneten Semester selbstständig angemeldet, erfolgt die automatische Anmeldung durch das Prüfungsamt im folgenden Semester. Sofern die Modulprüfung nicht bestanden ist, erfolgt automatisch die Anmeldung zur Wiederholungsprüfung zum nächsten regulären Prüfungstermin.
- +** Modulprüfung ist selbstständig anzumelden. Sofern die Modulprüfung nicht bestanden ist, erfolgt keine automatische Anmeldung zur Wiederholungsprüfung.