

Lehrveranstaltungen Bachelorstudienplan

| 1. Semester | Typ | ECTS | LVA-Nr. |
|--|------------|-------------|----------------|
| Mathematik 1 für Bau- und Umweltingenieurwesen | VO | 6,0 | 102.074 |
| Mathematik 1 für Bau- und Umweltingenieurwesen | UE | 3,0 | 104.289 |
| Chemische Grundlagen für Umweltingenieurwesen | VO | 3,0 | 163.189 |
| Chemie Rechenübungen | UE | 1,0 | 163.190 |
| Baumechanik | VO | 4,5 | 206.329 |
| Geologie und Landformenkunde | VO | 2,0 | 120.055 |
| Orientierungslehrveranstaltung | VU | 1,0 | 226.071 |
| Siedlungsentwicklung und Raumplanung | VO | 2,0 | 280.640 |

| 2. Semester | Typ | ECTS | LVA-Nr. |
|--|------------|-------------|----------------|
| Mathematik 2 für Bau- und Umweltingenieurwesen | VO | 6 | 104.407 |
| Mathematik 2 für Bau- und Umweltingenieurwesen | UE | 3 | 104.409 |
| Physikalische Chemie für Umweltingenieurwesen | VO | 2 | 165.062 |
| Physik 1 für Geodäsie, Geoinformation und Umweltingenieurwesen | VO | 2,5 | 138.083 |
| Mechanik 1 | VO | 4,5 | 206.330 |
| Mechanik 1 | UE | 3 | 206.331 |
| Technische Hydraulik | VO | 2 | 222.564 |
| Bodenkunde | VO | 2 | 226.065 |
| Grundzüge der Geoinformation und Kartographie | VO | 2,5 | 120.093 |
| Umweltwissenschaft und Gesellschaft | VO | 2 | 222.585 |

| 3. Semester | Typ | ECTS | LVA-Nr. |
|---|------------|-------------|----------------|
| Physik 2 für Geodäsie, Geoinformation und Umweltingenieurwesen | VO | 2,5 | 138.084 |
| Biology | VO | 3 | 166.142 |
| Ecology | SE | 2 | 226.048 |
| Mixing and Transport Processes | VO | 2 | 222.586 |
| Analytische Chemie und Messmethoden | VO | 3 | 164.183 |
| Grundzüge der Fernerkundung | VO | 2,5 | 122.037 |
| Grundzüge der Photogrammetrie | VO | 2,5 | 122.036 |
| Rechenübung in Photogrammetrie und Fernerkundung | UE | 2 | 122.431 |
| Angewandte Geodäsie und Geo-Koordinatensysteme | VO | 2,5 | 120.098 |
| Einführung in das Programmieren 1 für Geodäsie, Geoinformation und Umweltingenieurwesen | VU | 2,5 | 120.116 |
| Wassergütwirtschaft | VO | 4 | 226.026 |
| Wassergütwirtschaft | UE | 1,5 | 226.062 |

| 4. Semester | Typ | ECTS | LVA-Nr. |
|--|------------|-------------|----------------|
| Umweltmikrobiologie | VO | 2 | 166.708 |
| Einführung in die Biochemie | VO | 3 | 166.223 |
| Toxikologie | VO | 1 | 172.071 |
| Verfahrenstechnik für Umweltingenieurwesen | VO | 3 | 166.709 |
| Messtechnik, Instrumentierung und physikalische Sensoren | VO | 3 | 164.317 |
| Modellierung dynamischer Umweltsysteme | VU | 3 | 105.730 |
| Statistik für Umweltingenieurwesen | VU | 2 | 222.587 |
| Angewandte Geophysik | VO | 2,5 | 128.078 |
| Angewandte Geophysik | UE | 3 | 128.080 |
| Freshwater quality and ecology | VO | 2 | 226.052 |
| Einführung in Meteorologie und Klimatologie | VO | 2 | 120.100 |
| Umgebungsärm | VO | 2 | 230.054 |
| Urbaner Stoffhaushalt | VU | 2,5 | 225.023 |

| 5. Semester | Typ | ECTS | LVA-Nr. |
|--|------------|-------------|----------------|
| Einführung in die Volkswirtschaftslehre | VO | 2 | 280.080 |
| Energieökonomie | VU | 4,5 | 373.010 |
| Seminar Umweltingenieurwesen | SE | 1,5 | 200.273 |
| Angewandte Fernerkundung | VU | 3 | 122.426 |
| Topographische und hydrographische Modelle | VU | 2,5 | 120.109 |
| Ingenieurhydrologie | VO | 2 | 222.538 |
| Ingenieurhydrologie | UE | 1 | 222.539 |
| Wasserbewirtschaftung | VO | 3 | 222.075 |
| Luftqualität und Treibhausgase | VO | 3 | 164.363 |
| Material Flow Analysis | VU | 1,5 | 226.066 |

| 6. Semester | Typ | ECTS | LVA-Nr. |
|--|------------|-------------|----------------|
| Verfassungs- und Verwaltungsrecht | VO | 2 | 280.081 |
| Verfassungs- und Verwaltungsrecht | UE | 2 | 265.980 |
| Rechtsfragen des Umweltschutzes | VO | 3 | 265.045 |
| Finanzwissenschaft und Infrastrukturökonomie | VO | 3 | 280.122 |
| Energy Systems and Climate Change | VU | 3 | 370.082 |
| Bachelorarbeit für Umweltingenieurwesen | PR | 10 | 200.274 |
| Wissenschaftliches Arbeiten: Recherhieren, Zitieren, Schreiben | SE | 2 | 040.002 |

Freie Wahlfächer und Transferable Skills können in jedem Semester absolviert werden.