

Schwerpunkt Umweltinformatik¹

Schwerpunkt Umweltverfahrenstechnik

Schwerpunkt Ökotoxikologie

Semester 1

| | | |
|------------------------|---|--------------------------|
| Ökologische Grundlagen | Rechtliche & wirtschaftliche Grundlagen | Elektro- und Messtechnik |
| Kommunikation | | |
| Physik | Chemie 1 | Mathematik 1 |

Semester 2

| | | |
|---|------------|--------------|
| Physikalische Chemie | Chemie 2 | Mathematik 2 |
| Grundlagen Verfahrenstechnik und Biotechnologie | Informatik | |

Semester 3

| | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------|
| Regenerative Energien 1 | Schutz und Sicherheit | Mathematik 3 |
| Umwelt/Toxikologie | | |

Semester 4

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Umweltanalytik | Umweltverfahrenstechnik | Umweltsysteme |
| Softwareplanung und -design | Biologische und technische Grundlagen | Biologische Grundlagen 1 |

Semester 5

| | | |
|--|--|---|
| Verfahrenstechnik und Biotechnologie | Cleaner Production / Regenerative Energien | |
| Umweltinformationssysteme und Simulationen | Schadstoffausbreitung / Altlasten | Biologische Grundlagen 2 |
| Datenanalyse 1 | Umwelttechnische Verfahren | Grundlagen Mikrobiologie / Enzymtechnik |
| | | GIS/Altlasten |

Semester 6

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| Sprachkurs | Projekt | |
| Datenanalyse 2 | Abfallbehandlung & Wasseraufbereitung | Ökotoxikologie in den Umweltmedien |
| Schadstoffausbreitung und Simulationen | Anlagenprojektierung | Spezielle Themen in der Ökotoxikologie |
| Wissensbasierte Systeme in der Umwelttechnik | Wahlfach | Angewandte Ökologie und Ökotoxikologie |
| Wahlfach | | Wahlfach |

Semester 7

| | | |
|----------------------------|-----------------|--|
| Berufspraktische Tätigkeit | Bachelor-Thesis | |
|----------------------------|-----------------|--|

1) Der Schwerpunkt findet nur bei hinreichender Nachfrage statt und ist aktuell ausgesetzt. Interessierte können aber im Rahmen einzelner Veranstaltungen und Projekte entsprechende Inhalte bearbeiten und Kompetenzen erwerben.