

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w20)

Musterverlauf A Master Wasser- und Umweltingenieurwesen (WUMS)
Vertiefung Stadt

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kernqualifikation Pflicht | Vertiefung Pflicht | Schwerpunkt Pflicht | Abschlussarbeit Pflicht |
| Kernqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung |

| LP | Semester 1 | Art | SWS | Semester 2 | Art | SWS | Semester 3 | Art | SWS | Semester 4 | Art | SWS | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|--|-----|-----|--|-----|-----|---------------------|-----|-----|---|-----|---|--|-----|---|--|-----|---|
| 1 | Biologie, Geologie und Chemie | | | Städtisches Umweltmanagement | | | Studienarbeit Stadt | | | Masterarbeit | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | Umweltanalytik | VL | 2 | Städtische Infrastrukturen | PBL | 2 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | Geologie und Bodenkunde | VL | 2 | Lärmschutz | VL | 2 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | Biologie | VL | 2 | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Nachhaltigkeit und Risikomanagement | | | Abwassersysteme | | | Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | Umweltschutz und Nachhaltigkeit | VL | 2 | Physikalische und chemische Abwasserbehandlung | VL | 2 | Internationale Abfallwirtschaft | PBL | 2 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung | SE | 2 | Physikalische und chemische Abwasserbehandlung | HÜ | 1 | Ausgewählte Themen des Abfallressourcenmanagements | PBL | 3 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung | VL | 2 | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung | HÜ | 1 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Umweltschutz und -management | | | Stadtplanung | | | Wasserressourcen und -versorgung | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement | VL | 2 | Stadtplanung | PBL | 4 | Chemie der Trinkwasseraufbereitung | VL | 2 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Chemie der Trinkwasseraufbereitung | HÜ | 1 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement | UE | 1 | | | | Wasserressourcenmanagement | VL | 2 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Wasserressourcenmanagement | UE | 1 |
| 18 | Integrierter Umweltschutz | VL | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Abwasserreinigung und Luftreinhaltung | | | Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik | | | Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | Technologie der Luftreinhaltung | VL | 2 | Feststoffverfahrenstechnik für Biomassen | VL | 2 | Modellierung von Prozessen der Trinkwasseraufbereitung | PBL | 2 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | Biologische Abwasserreinigung | VL | 2 | Thermische Abfallbehandlung | VL | 2 | Modellierung der Prozesse der Abwasserbehandlung | PBL | 2 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | Thermische Abfallbehandlung | HÜ | 1 | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Integrierte Verkehrsplanung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | Integrierte Verkehrsplanung | PBL | 4 | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

