

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w24)

Musterverlauf C Master Wasser- und Umweltingenieurwesen (WUMS)

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

| Vertiefung Wasser | | | |
|--|--|--|---|
| 1 | Umweltmikrobiologie und -analytik | | Management von Oberflächenwasser |
| 2 | Umweltanalytik VL 2 | | Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren VL 3 |
| 3 | Umweltmikrobiologie VL 2 | | Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz PBL 2 |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | Nachhaltige Kreislaufwirtschaft | | Abwassersysteme |
| 8 | Umweltschutz und Nachhaltigkeit VL 2 | | Physikalische und chemische Abwasserbehandlung VL 2 |
| 9 | Circular Economy SE 2 | | Physikalische und chemische Abwasserbehandlung HÜ 1 |
| 10 | | | Biologische Abwasserreinigung VL 2 |
| 11 | | | Biologische Abwasserreinigung HÜ 1 |
| 12 | | | |
| 13 | Wasserressourcen und -versorgung | | Hydrologische Systeme |
| 14 | Chemie der Trinkwasseraufbereitung VL 2 | | Angewandte Oberflächenhydrologie VL 2 |
| 15 | Chemie der Trinkwasseraufbereitung HÜ 1 | | Interaktion Umwelt / Wasser in Flußgebieten PBL 1 |
| 16 | Wasserressourcenmanagement VL 2 | | Angewandte Oberflächenhydrologie PBL 1 |
| 17 | Wasserressourcenmanagement GÜ 1 | | |
| 18 | | | |
| 19 | Subsurface Processes | | Advanced Vadose Zone Hydrology |
| 20 | Subsurface Solute Transport VL 2 | | Vadose Zone Hydrology VL 2 |
| 21 | Subsurface Solute Transport HÜ 1 | | Vadose Zone Hydrology HÜ 2 |
| 22 | Modeling of Subsurface Processes GÜ 3 | | Modeling Processes in Vadose Zone GÜ 2 |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | Anpassung an den Klimawandel in der wasserbaulichen Praxis (AKWAS) |
| 26 | | | Anpassung an den Klimawandel in der wasserbaulichen Praxis 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.

