

# Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w23)

Musterverlauf A Master Environmental Engineering (IMPEE) Duale Variante

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

## Vertiefung Energy and Resources

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<b>Abfallbehandlungstechnologien</b>						<b>Praxismodul 2 im dualen Master</b>						<b>Praxismodul 3 im dualen Master</b>						<b>Masterarbeit im dualen Studium</b>																					
Biologische Abfallbehandlung PBL 3 Abfall- und Umweltchemie PR 2						Praxisphase 2 im dualen Master 0						Praxisphase 3 im dualen Master 0																											
<b>Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Wasseraufbereitung</b>																																							
Nachhaltiges Wassermanagement PBL 2 Mikrobiologie der Wasserversorgung VL 2																																							
						<b>Städtisches Umweltmanagement</b>						<b>Studienarbeit Energie und Ressourcen</b>																											
						Städtische Infrastrukturen PBL 2 Lärmschutz VL 2																																	
<b>Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum</b>																																							
Umweltanalytik VL 2 Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I PR 3																																							
						<b>Ingenieurgeochemie</b>																																	
						Ingenieurgeochemie VL 2 Altlasten und Deponierung VL 2 Altlasten und Deponierung HÜ 1																																	
<b>Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau</b>																																							
Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau PBL 2 Strömungsmechanik und Hydraulik VL 2 Strömungsmechanik und Hydraulik GÜ 1																																							
						<b>Nexus Engineering - Wasser, Boden, Nahrung und Energie</b>						<b>Bioressourcen und Bioraffinerien</b>																											
						Wasser- & Abwassersysteme im globalen Kontext VL 2 Entwurf von ökologischen Dörfern - Wasser, Energie, Boden und Nahrungsmittel-nexus SE 2						Bioressourcenmanagement VL 2 Bioressourcenmanagement GÜ 1 Bioraffinerietechnologie VL 2 Bioraffinerietechnologie GÜ 1																											
<b>Subsurface Processes</b>																																							
Subsurface Solute Transport VL 2 Subsurface Solute Transport HÜ 1 Modeling of Subsurface Processes GÜ 3																																							
						<b>Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik</b>						<b>Abfallbehandlung und Recycling</b>																											
						Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik IV 2 Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik GÜ 2						Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung VL 2 Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung GÜ 1 Planung von Abfallbehandlungsanlagen PBL 3																											
<b>Praxismodul 1 im dualen Master</b>																																							
Praxisphase 1 im dualen Master 0																																							

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

