

# 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>		Biologische Abfallbehandlung PBL 3		Abfall- und Umweltchemie PR 2		<b>Praxismodul 2 im dualen Master</b>		Praxisphase 2 im dualen Master 0		<b>Praxismodul 3 im dualen Master</b>		Praxisphase 3 im dualen Master 0		<b>Masterarbeit im dualen Studium</b>																											
<b>Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Wasseraufbereitung</b>		Nachhaltiges Wassermanagement PBL 2		Mikrobiologie der Wasserversorgung VL 2		<b>Städtisches Umweltmanagement</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>Nexus Engineering - Wasser, Boden, Nahrung und Energie</b>		Wasser- & Abwassersysteme im globalen Kontext VL 2		Entwurf von ökologischen Dörfern - Wasser, Energie, Boden und Nahrungsmittel-nexus SE 2		<b>Bioressourcen und Bioraffinerien</b>		Bioressourcenmanagement VL 2		Bioressourcenmanagement GÜ 1		Bioraffinerietechnologie VL 2		Bioraffinerietechnologie GÜ 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>Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik</b>		Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik IV 2		Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik GÜ 2		<b>Abfallbehandlung und Recycling</b>		Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung VL 2		Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung GÜ 1		Planung von Abfallbehandlungsanlagen PBL 3																					
<b>Subsurface Processes</b>		Subsurface Solute Transport VL 2		Subsurface Solute Transport HÜ 1		Modeling of Subsurface Processes GÜ 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.

