

Anlage 1

Studien- und Prüfungsplan Masterstudiengang Umweltingenieurwissenschaften

Master Umweltingenieurwissenschaften		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Module	LP	LP	LP	LP	LP
Spatial information systems	6	6			
Mathematik/Statistik	6	6			
Simulation Methods in Engineering	6		6		
Wahlmodul I *	6	6			
Wahlmodul II *	6	6			
Vertiefungsmodul I **	6	6			
Vertiefungsmodul II **	6		6		
Wahlpflichtmodul I ***	6		6		
Projekt	12		12		
Vertiefungsmodul III **	6			6	
Vertiefungsmodul IV **	6			6	
Wahlpflichtmodul II ***	6			6	
Wahlpflichtmodul III ***	6				6
Projekt/ Studienarbeit	12			12	
Masterarbeit	24				24

gesamt **120** **30** **30** **30** **30**

* freie Wahl aus dem Angebotskatalog der Masterstudiengänge an der Universität (ggf. Anrechnung eines Bachelor-Moduls des Studiengangs Umweltingenieurwissenschaften aus der Anpassungsqualifizierung für Externe), auch Mastermodule anderer Hochschulen.

** siehe unten stehende Tabelle

*** wählbar aus dem Fächerkanon der Vertiefungsmodule anderer Vertiefungen des Studiengangs, den Angeboten von Mastermodulen der Fakultät Bauingenieurwesen und, nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der Vertiefungen, auch thematisch passende Mastermodule anderer Hochschulen.

Vertiefungen:

mit folgenden Vertiefungsmodulen:

Kreislaufwirtschaft	Abfallbehandlung und-ablagerung	Stoffstrommanagement	Infrastructure in Developing Countries	Anaerobtechnik
Siedlungswasserwirtschaft	Kommunale Abwassersysteme	Trinkwasseraufbereitung/ Industrieabwasserbehandlung	Betrieb und Instandhaltung von Abwassersystemen	Anaerobtechnik
Mobilität und Verkehr	Verkehrsplanung	Verkehrstechnik	Straßenplanung	Stadt- und Raumplanung
Energiesysteme	Regenerative Energiesysteme	Wasserstoffsysteme und Sektorenintegration	Energiesystemmodellierung und Simulation	Anaerobtechnik