Modulübersicht B.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (9 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2021, Stand: 01.10.2021

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich:	**97 CP**	**Fachlicher Wahlbereich:**	**33 CP**
Fachlicher Pflichtbereich:	**31 CP**	**Allgemeiner Wahlbereich:**	**7 CP**
Abschlussbereich/Thesis:	**12 CP**		

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Mathematik I (6 CP)	**Mathematik II (6 CP)**	**Mathematik III (6 CP)**	**Baukonstruktion und Bauphysik (6 CP)**	**Grundlagen der Ingenieur-informatik (6 CP)**	**Grundlagen der Hydrologie (3 CP)**	**Verkehr I (6 CP)**		**Bachelor-Thesis (12 CP)**
					Grundlagen der Rohr- und Gerinne-hydraulik (3 CP)			
Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens I (6 CP)	**Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens II (6 CP)**	**Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme (BIG) (8 CP)**		**Grundlagen der Verfahrens-technik für BI und UIW (6 CP)**	**Siedlungs-wasserwirtschaft I (6 CP)**	**Geotechnik I (3 CP)**		
		Geom. Modellierung und Visualisierung I (3 CP)	**Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht (3 CP)**			**Mikrobiologie und Ökologie (6 CP)**	**Fachlicher Wahlbereich** *Wahl entsprechend empfohlener Berufsbilder (siehe Studieninformation)* **(33 CP)**	
Technische Mechanik I (6 CP)	**Technische Mechanik II (6 CP)**	**Grundlagen der Umwelt-wissenschaften (6 CP)**	**Physik / Physikalisches Grundpraktikum für BI (8 CP)**					
			Baubetrieb I (3 CP)	**Werkstoffe im Bauwesen (4 CP)**				
Chemie I (3 CP)	**Chemie II (3 CP)**				**Allgemeiner Wahlbereich (7 CP)** *Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer FB 13) sowie Sprachkurse*			
Ø 20 CP	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**