

Modul: Gewässerökologie und -schutz

Niveau	Bachelor	Kürzel	geök
Modulname englisch	Aquatic ecology and river protection		
Modulverantwortliche	NN		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Bauingenieurwesen, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelpnoten
Lernergebnisse	Gewässerökologische Grundlagen und Schutz von Gewässern, Fließgewässerökologie, Grundwasserschutz, Kenntnisse der Maßnahmen Kenntnis der gewässerökologischen Bewertungsverfahren und grundlegenden Prozesse in aquatischen Systemen, Maßnahmen zur Erreichung eines guten gewässerökologischen Zustandes, Maßnahmen und Bewertungsverfahren des Grundwasserschutzes, Sickerwasserprognose		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Gewässerökologie und -schutz

(zu Modul: Gewässerökologie und -schutz)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Aquatic ecology and river protection		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung	25	Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	90
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Anwendung von Gewässerökologischen Grundlagen in einem Projekt Projekt zu: <ul style="list-style-type: none"> • Analyse gewässerökologischer Systeme • Entwicklung von Schutzmaßnahmen • Entwicklung von Maßnahmen zur Wiederherstellung des guten ökologischen Zustandes • Fließgewässertypologie • Fließgewässerökologie • Prozesse in aquatischen Systemen • Nährstoffkreisläufe in aquatischen Systemen • Transport von Stoffen in aquatischen Systemen Grundwasserschutz
Literatur	Seidel & Lüderitz (2022) Erfolgreiche Fließgewässerrenaturierung. Von der Planung zur Erfolgskontrolle. Springer
Bemerkungen	