

Ressourceneffizientes Planen und Bauen - Bauingenieurwesen (M. Eng.)

		SWS	ECTS	
3. Semester (Sommer)	Masterarbeit und -seminar (M)		2	20
	Ingenieurprojekt	Ingenieurprojekte	4 / 2 x 2	10 / 2 x 5
			6	30
2. Semester (Winter)	Leichtbau Teil 1: Seiltragwerke Teil 2: Membrankonstruktionen	Nachhaltige Siedlungsentwässerung Teil 1: Hydraulische Berechnung von abwas- sertechnischen Sonderbauwerken Teil 2: Mechanisch-biologische Abwasserrei- nigung	4	6
	Digitales Entwerfen und Konstruieren	Nachhaltige Mobilität, Verkehrsinfra- struktur	4	6
	Tragwerke mit innovativen Werkstoffen und Technologien	Bauschadstoffe und Altlasten	4	6
	Technikgeschichte		2	3
	Digitale Berechnungsverfahren im Grund- und Tunnelbau		2	3
	Entwerfen und Konstruieren von Ingenieurbauwerken		4	6
			20	30
	1. Semester (Sommer)	Optimierung von Tragwerken	Schienengebundene Verkehrssysteme	4 / 2 x 2
Verkehrswesen II Naturnaher Gewässerbau Einstufung v. Bauabfällen				
Nichtlineare Verfahren und Baudynamik		UVP + Immissionsschutz	4 / 2 x 2	6
		Schmutzfracht (Simulation)		
Arbeitstechniken, Büro- und Projektmanagement		4	6	
Bauprojektentwicklung		4	6	
Energetische Bilanzierung und Ökobilanzierung		4	6	
		20	30	