

Ressourceneffizientes Planen und Bauen - Bauingenieurwesen (M. Eng.)				
		SWS	ECTS	
3. Semester (Sommer)	Masterarbeit (MA) und -seminar (MS)		2	20
	Ingenieurprojekt (PK)	Ingenieurprojekte (PP)	4 / 2 x 2	10 / 2 x 5
			6	30
2. Semester (Winter)	Leichtbau (WK 06) Teil 1: Seiltragwerke Teil 2: Membrankonstruktionen	Bauschadstoffe und Altlasten (WP03)	4	6
	Digitales Entwerfen und Konstruieren (WK01)	Nachhaltige Mobilität und Verkehrsinfrastruktur (WP01)	4	6
	Tragwerke mit innovativen Werkstoffen und Technologien (WK02)	Modellierung in Wasserbau und Wasserwirtschaft (WP02) Teil 1: Hydrologische Modellierung Teil 2: Hydraulische Modellierung	4	6
	Technikgeschichte (Q02)		2	3
	Digitale Berechnungsverfahren im Grund- und Tunnelbau (Q03)		2	3
	Entwurf und Konstruktion von Ingenieurbauten (Q04)		4	6
			20	30
1. Semester (Sommer)	Ressourceneffizientes Bemessen von Tragelementen (WK03)	Schienengebundene Verkehrssysteme (WP05)	4 / 2 x 2	6 / 2 x 3
		Einstufung von Bauabfällen (WP06) oder Aquatische Durchgängigkeit von Gewässern (WP08) oder Verkehrswesen II (WP09) oder Kanal- und Schmutzfrachtbe- rechnung (WP11)		
		Umweltplanung + Immissionsschutz (WP04)		
	Nichtlineare Verfahren und Baudynamik (WK04)	Gewässerrevitalisierung (WP07)	4 / 2 x 2	6 / 2 x 3
	Arbeitstechniken, Büro- und Projektmanagement (S01)		4	6
	Bauprojektentwicklung (Q05)		4	6
	Energetische Bilanzierung und Ökobilanzierung (Q01)		4	6
		20	30	

Ablauf des Masterstudienprogramms „Ressourceneffizientes Planen und Bauen - Bauingenieurwesen“