

Bauingenieurwesen



Master-Studiengang; Studienverlaufsplan (ohne Gewähr)

Fach	Sem	SWS	LP	1	2	3	4	Modul (Zahl)
Pflichtstudium^a		24	36	18	18			6
Mathematik		4		6				1
Immobilienwirtschaft / Facility Management		4		6				1
Bauwerkserhaltung (Baustoffkorrosion, Instandsetzung)		4		6				1
Umweltanalyse		4			6			1
Stoffkreislauf (Stoffflussmanagement, Recycling)		4			6			1
Bauphysikalische Gebäudeplanung und -sanierung		4			6			1
Wahlpflichtfachstudium		36	54					9
Bauproduktion und Baugistik		4	6					1
Baukalkulation - EDV		4	6					1
Anlagenwirtschaft und Technologiemanagement		4	6					1
Investition und Finanzierung		4	6					1
Nachhaltige Bauwirtschaft / Sustainable Construction		4	6					1
Umweltcontrolling		4	6					1
Technischer Ausbau		4	6					1
Brandschutz		4	6					1
Bauinformatik		4	6					1
Baustatik		4	6					1
Baudynamik		4	6					1
Massivbau		4	6					1
Massivbrückenbau		4	6					1
Erhaltung von Betontragwerken		4	6					1
Stahlbau		4	6					1
Stahlverbundbau / Erhaltung von Stahlbauten		4	6					1
Holzbau und Erhaltung von Holzbauwerken		4	6					1
Energieeffizientes Bauen		4	6					1
Verkehrsplanung		4	6					1
Öffentlicher Verkehr		4	6					1
Verkehrssystemmanagement		4	6					1
Straßenplanung und -entwurf		4	6					1
Umwelt und Straße		4	6					1
Straßenbautechnik		4	6					1
Anwendungen von Geoinformationssystemen		4	6					1
Wasserbau		4	6					1
Wasserwirtschaft		4	6					1
Abwasser / Abfall		4	6					1
Sanierung Wasserbau		4	6					1
Wassergüte / Wassermengenwirtschaft		4	6					1
Geotechnik		4	6					1
Altlasten / Flächenrecycling		4	6					1
Summe (Pflicht + WPF)		60	90					15
Studienarbeiten (3 á 4 LP)		-	12					
Masterarbeit, Kolloquium		-	18					
Summen			120					

^a Auf begründeten Antrag können bis zu 2 Pflichtfächer durch Wahlpflichtmodule ersetzt werden