

Übersicht der Fächer und Kurse im Fachstudium

Fachgebiet	Kurs-Nr. und Kurs	Semester-Empfehlung				
		SS	WS	SS	WS	
Statik und Dynamik	25101 Grundlagen statisch unbestimmter Tragwerke	SS	4			
	25102 Stabtragwerke	WS		5		
	25103 Tragwerksdynamik	SS			6	
	25104 Flächentragwerke	SS			6	
Konstruktiver Ingenieurbau	25203 Grundlagen des Stahlbeton- und Stahlbaus	WS		5		
	25201 Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus	SS	4			
	Stahlbau	SS			6	
	Massivbau	SS			6	
Geotechnik	25204 Holzbau	WS			7	
	25301 Bodenmechanik und Gründungen	WS		5		
	25302 Erd- und Grundbau	SS			6	
	25303 Geologie	WS			7	
Baubetrieb u. Baubetriebswirtschaft	25304 Unterirdisches Bauen	SS			6	
	25401 Grundsätze zur Preisgestaltung in der Bauwirtschaft	SS	4			
	25402 Bauverfahren und Sicherheitstechnik	SS			6	
Verkehrswesen	25403 Projektüberwachung und -ausführung	WS			7	
	25501 Grundlagen der Verkehrs-, Stadt- und Regionalplanung	WS		5		
	25503 Straßenbau und Straßenerhaltung ²	SS			6	
Wasserwesen	25504 Eisenbahnwesen	SS	4			
	25601 Strömung in Hydrosystemen	SS	4			
	25602 Umweltbiologie und -chemie	SS	4			
	25603 Wasserbau und Küsteningenieurwesen	WS		5		
	25604 Umweltdatenanalyse	SS			6	
	25605 Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	WS		5		
Numerische Methoden	25606 Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft ¹	SS	4			
	25701 Numerische Mathematik	SS	4			
	25702 Numerische Mechanik	WS		5		
	25703 Graphen und Netze	SS	4			
	25704 Simulationsmethoden für umweltschutztechnische Probleme	WS		5		
	Σ		9	8	9	3

Studierende, die bereits einen Kurs mit gleicher Kursnummer und anderer Bezeichnung bestanden haben, dürfen diesen Kurs nicht belegen.

¹ darf nicht belegt werden, wenn 25601 oder 25604 vorher bereits bestanden wurden.

² darf nicht belegt werden, wenn 25503 (Verkehrswegebau) vorher bereits bestanden wurde.

Umfang der Kurse

Alle Kurse haben einen Umfang von 4 SWS und werden mit 4 BP/MP (6 ECTS) im Rahmen des Fachstudiums angerechnet.

Kursauswahlregeln und Empfehlungen

Insgesamt sind Kurse im Umfang von 80 BP erfolgreich zu belegen, davon mindestens zwei aus jedem der sieben Fachgebiete. Die restlichen Kurse im Umfang von 24 BP können aus diesem Angebot, aus dem Angebot des Vertiefungsstudiums oder aus dem Angebot anderer Studiengänge gewählt werden. Im letzten Fall empfehlen wir vorab die Anzahl der BP/MP mit dem Studiendekanat abzuklären.

Die grau hinterlegten Module sind wesentliche Grundlage für das spätere Masterstudium.