



LP = Leistungspunkte

Kompetenzbereich		Module (Pflichtmodule fett)		Semester											
				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.		
1	Math.-naturwis. Grundlagen (6 – 15 LP) <i>Gewählt: 6 LP + 5 LP = 11 LP</i>	Festkörpermechanik	WS			6 LP									
		Geometrische Modellierung und Visualisierung	SS												
		Numerische Mathematik	SS					5 LP							
2	Fachspezifische Grundlagen (20 – 29 LP) <i>Gewählt 20 LP</i>	Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik^E	SS		5 LP										
		Grundbaukonstruktionen	SS				5 LP								
		Spannbetontragwerke	WS	5 LP											
		Tragsicherheit im Stahlbau	WS					5 LP							
3	Fachspezifische Vertiefung (43 – 52 LP) <i>Gewählt 45 LP Die Semesterarbeit kommt noch hinzu.</i>	Baulicher Brandschutz bei Stahl- und Verbundtragwerken	SS				5 LP								
		Berechnung und Konstruktion von Brücken	WS							5 LP					
		Betontechnik für Ingenieurbauwerke	WS										5 LP		
		Energieeffizienz bei Gebäuden ¹	WS							5 LP					
		Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ingenieurholzbau	SS									5 LP			
		Konstruieren im Stahlbau	WS												
		Planung und Entwurf von Brücken	SS							5 LP					
		Sonderkonstruktionen im Massivbau	WS											5 LP	
		Vorbeugender baulicher Brandschutz	SS										5 LP		
		Bauphysikalische und haustechnische Berechnungen ¹	SS												
		Statische und dynamische Probleme bei windbelast.Bauwerken	WS												
		Schwingungstechnik – Technische Akustik – Bauakustik	SS				5 LP								



Kompetenzbereich		Module		Semester										
				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
4	Übergreifende Inhalte / Studium Generale (12 – 21 LP) Gewählt: 15 LP	Elastomechanik	SS	5 LP										
		Grundlagen der Bauphysik	WS											
		Holzbau	WS											
		Numerische Mechanik	WS		5 LP									
		Tragwerksdynamik	SS						5 LP					
		Spezialtiefbau und Deponietechnologie	WS											
Seminar- und Masterarbeit		Seminararbeit (aus dem Bereich fachspezifische Vertiefung)										5 LP		
		Masterarbeit											25 LP	

Σ LP	Pflichtmodule		5	5	6	5	5	-	-	-	-	-	
Σ LP	Wahlpflicht (Angebot Kompetenzbereiche 1 bis 4)		5	5	5	5	5	10	10	10	10	-	
Endsumme eigene Semesterplanung (Summe 121 LP)				10	10	11	10	10	10	10	10	15	25

¹ Nur einer der beiden Kurse kann für das Masterstudium angerechnet werden.



Auswahlregeln:

