



**Musterstudienplan Fernstudium  
Konstruktiver Ingenieurbau (M. Sc.)**

Kompetenzbereiche		Modul (Pflichtmodul grau hinterlegt)	LP	Sem.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1	M.-N. GL* (6 LP)	Festkörpermechanik	6	WS/SS			6					
2	Fachspezifische Grundlagen (24 LP)	Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik	6	SS				6				
		Grundbaukonstruktionen	6	SS/WS		6						
		Spannbetontragwerke	6	WS								6
		Tragsicherheit im Stahlbau	6	WS						6		
3	Fachspezifische Vertiefung (mind. 48 LP)	Baulicher Brandschutz bei Stahl- und Verbundtragwerken	6	SS						6		
		Berechnung und Konstruktion von Brücken	6	WS			6					
		Betontechnik für Ingenieurbauwerke	6	WS					6			
		Energieeffizienz bei Gebäuden	6	WS								6
		Hallenkonstruktionen u. Verbundbauteile im Ing.-Holzbau	6	SS							6	
		Konstruieren im Stahlbau	6	WS								
		Sonderkonstruktionen im Massivbau	6	WS						6		
		Vorbeugender baulicher Brandschutz	6	SS					6			
4	Übergreifende Inhalte (mind. 12 LP)	Advanced Stochastic Analysis <sup>E</sup>	6	WS/SS								
		Numerische Mathematik für Bauingenieure	6	SS/WS								
		Spezialtiefbau und Deponiegeotechnik	6	SS/WS								
		Computergestützte Numerik und Stochastik für Ingenieure	6	SS/WS		6						
		Elastomechanik	6	SS/WS	6							
		Grundlagen der Bauphysik	5	WS								
		Holzbau	6	WS								
		Numerische Mechanik	6	SS/WS	6							
Tragwerksdynamik	6	SS										
Seminar- und Masterarbeit		Seminararbeit	5								5	
		Masterarbeit	25									25
		<b>Σ LP Pflichtmodule (Kompetenzbereiche 1 - 2)</b>	30			6	6	6	6		6	
		<b>Σ LP Wahlpflichtmodule (Kompetenzbereiche 3 - 4)</b>	60		12	6	6	6	12	12	6	
		<b>Endsumme</b>	<b>120</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>25</b>

LP = Leistungspunkte

\* Mathematisch naturwissenschaftliche Grundlagen

Das Studium kann auch in einem kürzeren Zeitraum beendet werden.