



**Vorlage für eigenen Studienplan Fernstudium  
Konstruktiver Ingenieurbau (M.Sc.)**

Kompetenzbereiche		Modul (Pflichtmodul grau hinterlegt)	LP	Sem.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1	M.-N. GL* (6 LP)	Festkörpermechanik	6	WS/SS													
2	Fachspezifische Grundlagen (24 LP)	Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik	6	SS													
		Grundbaukonstruktionen	6	WS/SS													
		Spannbetragwerke	6	WS													
		Tragsicherheit im Stahlbau	6	WS													
3	Fachspezifische Vertiefung (mind. 48 LP)	Baulicher Brandschutz bei Stahl- und Verbundtragwerken	6	SS													
		Berechnung und Konstruktion von Brücken	6	WS													
		Betontechnik für Ingenieurbauwerke	6	WS													
		Energieeffizienz bei Gebäuden	6	WS													
		Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ing.-Holzbau	6	SS													
		Konstruieren im Stahlbau	6	WS													
		Sonderkonstruktionen im Massivbau	6	WS													
		Vorbeugender baulicher Brandschutz	6	SS													
4	Übergreifende Inhalte (mind. 12 LP)	Advanced Stochastic Analysis <sup>E</sup>	6	WS/SS													
		Numerische Mathematik für Bauingenieure	6	WS/SS													
		Spezialtiefbau und Deponiegeotechnik	6	SS													
		Computergestützte Numerik und Stochastik für Ingenieure	6	WS/SS													
		Elastomechanik	6	WS/SS													
		Grundlagen der Bauphysik	5	WS													
		Holzbau	6	WS													
		Numerische Mechanik	6	WS/SS													
Tragwerksdynamik	6	SS															
Seminar- und Masterarbeit		Seminararbeit	5														
		Masterarbeit	25														
		<b>Σ LP Pflichtmodule (Kompetenzbereiche 1 - 2)</b>	<b>30</b>														
		<b>Σ LP Wahlpflichtmodule (Kompetenzbereiche 3 - 4)</b>	<b>60</b>														
		<b>Endsumme</b>	<b>12</b>														

LP = Leistungspunkte

\* Mathematisch naturwissenschaftliche Grundlagen

Das Studium kann auch in einem kürzeren Zeitraum beendet werden.