



Fernstudium Bauingenieurwesen (M. Sc.) – Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau

(PO'19)

Name: _____ Matr.-Nr.: _____ Datum: _____

Legende

KB	Kompetenzbereich	D	Deutsch
MNG	Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	E	Englisch
FSG	Fachspezifische Grundlagen	P	Pflichtmodul
FSV	Fachspezifische Vertiefung	WP	Wahlpflichtmodul
ÜI	Übergreifende Inhalte	W	Wahlmodul
SG	Studium Generale	WSF	Fernstudienmodul im WiSe
WA	Wissenschaftliches Arbeiten	WSP/SSF	Präsenzmodul im WiSe/Fernstudienmodul im SoSe
(*)	Alternativ kann das Modul in englischer Sprache absolviert werden, siehe Angebot im Modulkatalog	SSP+F	Präsenz- und Fernstudienmodul im SoSe
(**)	Alternativ kann das Modul in deutscher Sprache absolviert werden, siehe Angebot im Modulkatalog	WS/SS	Modul findet im SoSe und WiSe statt

							Eigene Planung					
Modul		WS/SS	Sprache	LP	P/W KB	1	2	3	4	Σ		
1. MNG	6 LP	Festkörpermechanik (*)	WS/SS	D	6	P MNG						
2. Fachspez. Grundlagen	30 LP	Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik (*)	SS	D	6	P FSG						
		Grundbaukonstruktionen	WSF/SSP+F	D	6	P FSG						
		Massivbau – Spannbetontragwerke	WS	D	6	P FSG						
		Tragsicherheit im Stahlbau	WS	D	6	P FSG						
		Vorbeugender baulicher Brandschutz	SS	D	6	P FSG						
3. Fachspezifische Vertiefung	48 - 54 LP	Interdisziplinäres Projekt	WS/SS	D u E	12	P FSV						
		Betontechnik für Ingenieurbauwerke	WS	D	6	W FSV						
		Energieeffizienz bei Gebäuden	WS	D	6	W FSV						
		Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ingenieurholzbau	SS	D	6	W FSV						
		Konstruieren im Stahlbau	WS	D	6	W FSV						
		Massivbau – Brückentragwerke	SS	D	6	W FSV						
		Massivbau – Nachhaltiges und modulares Bauen	WS	D	6	W FSV						
		Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke	WS	D	6	W FSV						
		Schwingungsprobleme bei Bauwerken	WS	D	6	W FSV						
		Stahl- und Verbundbrückenbau (nicht im WS 23/24)	WS	D	6	W FSV						
		Windenergietechnik I (*)	WS	D	6	W FSV						
		Wind Energy Technology I (**)	SS	E	6	W FSV						
		Windenergietechnik II (*)	SS	D	6	W FSV						
Wind Energy Technology II (**)	WS	E	6	W FSV								
4. Übergreifende Inhalte	6 - 12 LP	Advanced Stochastic Analysis	WSP/SSF	E	6	W ÜI						
		Computergestützter Windpark-Entwurf mit WindPRO	WS	D	6	W ÜI						
		Faserverbund-Leichtbaustrukturen I	WS	D	6	W ÜI						
		Foundations of Computational Engineering	WS/SS	E	6	W ÜI						
		Infrastrukturen der Wasserver- und Abwasserentsorgung	WS	D	6	W ÜI						
		Planung und Errichtung von Windparks	WS	D	6	W ÜI						
		Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures	WS/SS	F	6	W ÜI						
		Rotorblatt-Entwurf für Windenergieanlagen	SS	D	6	W ÜI						
		Spezialtiefbau und Deponiegeotechnik	WS/SS	D	6	W ÜI						
		Steuerung und Regelung von Windenergieanlagen	SS	D	6	W ÜI						
		Systems and Network Analysis	WSP/SSF	E	6	W ÜI						
		Studium Generale (Integrationsmodule/sinnvolle Ergänzung weiterer Module aus dem übrigen Angebot der LUH), z. B.:										
				Computergestützte Numerik und Stochastik für Ingenieure	WS/SS	D	6	(SG)				
				Elastomechanik	WS/SS	D	6	(SG)				
				Flächentragwerke	SS	D	6	(SG)				
				Holzbau	WS	D	6	(SG)				
				Numerische Mathematik für Bauingenieure	WS/SS	D	6	(SG)				
		Numerische Mechanik	WS/SS	D	6	(SG)						
		Stabtragwerke	WS	D	6	(SG)						
		Tragwerksdynamik	SS	D	6	(SG)						
		Zuverlässigkeits- und Risikoanalyse	WS	E	6	(SG)						
5. WA	24 LP	Masterarbeit	WS/SS	D u E	24	P WA						
Gesamt:												

Studiengangsw Webseite: <http://www.fbg.uni-hannover.de/baumsfern>