



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							
		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	WSF/SSP+F	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/baumsfcern>