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/Fernmodul im SoSe
(*)	Alternativ kann das Modul in englischer Sprache absolviert werden, siehe Angebot im Modulkatalog	SSP+F	Präsenz- und Fernmodul im SoSe
		WS/SS	Modul findet im SoSe und WiSe statt
(**)	Alternativ kann das Modul in deutscher Sprache absolviert werden, siehe Angebot im Modulkatalog		

							Eigene Planung				
		Modul	WS/SS	Sprache	LP	P/W KB	1	2	3	4	∑
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 u E	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					
		Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics (NEW in SoSe 2025)	SS	E	6	W FSV					
		Konstruieren im Stahlbau	WS	D	6	W FSV					
		Life Extension of Steel Structures – Assessment and Monitoring Methods (NEW in WS 25/26)	WS	E	6	W FSV					
		Massivbau – Brückentragwerke	SS	D	6	W FSV					
		Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation (NEW in SoSe 2025)	SS	E	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	SS	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					
		WindLAB: Hands on Wind Energy (NEU ab SoSe 2026)	SS	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					
		Reliability and Risk Analysis	WSF/SSP	E	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 u E	6	(SG)					
		Stabtragwerke	WS	D	6	(SG)					
		Tragwerksdynamik	SS	D	6	(SG)					
5. WA	24 LP	Masterarbeit	WS/SS	D u E	24	P WA					
						Gesamt:					

Studiengangswebseite: http://www.fbg.uni-hannover.de/baumscfern