Übersicht der Fachgebiete und Kurse im Vertiefungsstudium

Fachgebiet		Kurs-Nr. (VV-Nr.)	Kurs (Bezeichnung im VV)	Sem.-Empf.			SWS	BP/MP
Wahlpflichtangebot	Mathematik	Wechselndes Angebot! Das aktuelle Angebot entnehmen Sie bitte dem Vorlesungsverzeichnis!		WS	7		3	4,5
				SS		8	3	4,5
	Höhere Mechanik	26202 (26402)	Kontaktmechanik (contact mechanics)	WS	7		4	6
		26203 (26404)	Mikromechanik (micromechanics)	SS		8	4	6
		26201 (26410)	Numerische Strömungsmechanik	WS	7		4	6
	Ingenieur-Informatik	26301 (11701,11703)	Künstliche Intelligenz I	WS	7		3	4,5
		26302 (26409)	Geometrische Modellierung und Visualisierung	SS		8	4	6
		26303 (11700,11702)	Künstliche Intelligenz II	SS		8	3	4,5
		26304 (26408)	Objektorientierte Modellbildung und Simulation	WS	7		4	6
Ingenieur-Anwendungen (Wahlangebot)	Konstr. Ing.-bau / Geotechnik	26401 (26115)	EDV im unterirdischen Bauen	WS	7		4	6
		26402 (26113)	Geostatik	SS		8	4	6
		26403 (26127)	Planung im Stahlbau mit CAD	SS		8	4	6
		26404 (26128)	Planung und Entwurf von Brücken	SS		8	4	6
	Statik und Dynamik	26411 (26406)	Elastomere und textile Faserverbunde	SS		8	4	6
		26412 (26407)	Finite Elemente Anwendungen i. d. Statik u. Dynamik	SS		8	4	6
		26413 (26103)	Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke	WS	7		4	6
		26414 (26107)	Schwingungsprobleme bei Bauwerken	WS	7		4	6
		26416 (26134)	Faserverbund-Leichtbaustrukturen	WS	7		4	6
	Wasserwesen	26421 (26301)	Stoff- und Wärmetransport	SS		8	4	6
		26422 (26302)	CAE im Wasserbau	SS		8	4	6
	Elektrotechnik u. Informatik	26431 (36433,36436)	Mustererkennung	WS	7		3	4,5
		26432 (36154,36156)	Prozessrechentechnik	SS		8	3	4,5
		26433 (11350,11352)	Einführung in die diskrete Simulation	SS		8	3	4,5
		26434 (11354,11356)	Einführung in die Modellierung mit Petri-Netzen	SS		8	3	4,5
	Maschinenbau	26441 (31020,31023)	Computergestützte tomographische Verfahren	WS	7		3	4,5
		26442 (31315,31316)	Fortgeschrittene CAD-Anwendungen	WS	7		3	4,5
		26443 (32870,32875)	Industrielle Bildverarbeitung	WS	7		3	4,5
		26445 (33585,33590)	Modellierung von Mikrosystemen	SS		8	3	4,5
		26446 (31860,31865)	Anwendung der FEM bevorzugt bei Implantaten	WS	7		3	4,5
		26444 (32256)	Fahrzeugakustik	SS		8	3	4,5
		26447 (32257)	Fahrzeugreifen	SS		8	3	4,5
		26448 (31660,31661)	Biomedizinische Technik für Ingenieure I	WS	7		3	4,5
		26449 (31830,31832)	Biomedizinische Technik für Ingenieure II	SS		8	3	4,5
		26451 (33390,33395)	Mechanik technischer Umformvorgänge	WS	7		3	4,5
		26452 (33581,33582)	Biomechanik der Knochen	SS		8	3	4,5
		26453 (31714,31715)	Keramische Werkstoffe	SS		8	3	4,5
		26454 (30125,30126)	Strömungsmaschinen	SS		8	3	4,5
	Geodäsie und Geoinformatik	26461 (28316,28317)	Bildanalyse I	WS	7		2	3
		26462 (28323,28324)	Radarfernerkundung	SS		8	3	4,5
		26463 (28634,28635)	Verfahren der algorithmischen Geometrie	WS	7		2	3
		26464 (28729,28730)	Augmented reality	SS		8	2	3

Auswahlregeln:

Mathematik: 6 SWS bzw. 9 BP
Höhere Mechanik: 8 SWS bzw. 12 BP
Ingenieur-Informatik: 8 SWS bzw. 12 BP
Ingenieur-Anwendungen: 8 SWS bzw. 12 BP,

Maximal zwei Kurse der Ingenieur-Anwendungen dürfen aus dem Angebot des Fachstudiums oder aus dem restl. Angebot der Leibniz Universität Hannover belegt werden. Im letzten Fall empfehlen wir vorab die Anzahl der BP/MP mit dem Studiendekanat zu klären.

Studiendekanat Bauingenieurwesen
Callinstraße 34, 30167 Hannover, Telefon/-fax (05 11) 7 62 -19190 / -19191
E-mail: studiendekanat-bau@fbg.uni-hannover.de, http://www.fbg.uni-hannover.de

Stand: 19.02.2008