Struktur Curriculum für Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen FHNW 2024/2025 31.10.2024 14:33

1. Sem.	B1.1			B1.2	B1.3	B1.4
	Konstruktiver Ingenieurbau I			**Math.-phys, Grundlagen I**	**Ingenieur-grundlagen I**	**Sprache & Gesellschaft I**
	Baustatik 1 Baukonstruktion 1			Mathematik 1 Bauphysik 1	Baustofftechn. 1 Geomatik 1 VDC Geschichten und Theorien der Architektur	Sprache & Kom. Englisch 1
Typ	**P**			**P**	**P**	**P**
KE **30**	8			9	8	5
ECTS **30**	8			9	8	5

2. Sem.	B2.1			B2.2	B2.3	B2.4
	Konstruktiver Ingenieurbau II			**Math.-phys, Grundlagen II**	**Ingenieur-grundlagen II**	**Sprache & Gesellschaft II**
	Baustatik 2/ PA Baukonstruktion 2			Mathematik 2 Bauphysik 2	Baustofftechn. 2 Geomatik/GIS Ingenieurgeologie Informatik	Englisch 2
Typ	**P**			**P**	**P**	**P**
KE **28**	8			9	9	2
ECTS **30**	9			9	10	2

3. Sem.	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.5	B3.6
	Konstruktiver Ingenieurbau III	**Geotechnik I**	**Verkehrswesen I**	**Wasserwesen I**	**Ingenieur-grundlagen III**	**Sprache & Gesellschaft III**
	Baustatik 3 Massivbau 1 Stahlbau 1	Bodenmechanik	Verkehrsplanung 1	Hydromechanik/ Lab	Ing-Mathe/ Statistik	Englisch 3
Typ	**P**	**P**	**P**	**P**	**P**	**P**
KE **29**	10	6	3	4	4	2
ECTS **30**	10	6	3	5	4	2

4. Sem.	B4.1	B4.2	B4.3	B4.4	B4.5	B4.6
	Konstruktiver Ingenieurbau IV	**Geotechnik II**	**Verkehrswesen II**	**Wasserwesen II**	**Ingenieur-grundlagen IV**	**Sprache & Gesellschaft IV**
	Baustatik & Dynamik Massivbau 2/ PA Stahlbau 2	Grundbau 1	Verkehrsplanung 2 Verkehrsprojektierung 1	Hydrologie Umwelttechnik	Bauplanung Bauinformatik-Planung CAD	Englisch 4
Typ	**P**	**P**	**P**	**P**	**P**	**P**
KE **30**	8	6	3	4	7	2
ECTS **30**	8	6	3	4	7	2

5. Sem.	B5.1	B5.2	B5.3	B5.4	B5.5	B5.6	B5.7
	Konstruktiver Ingenieurbau V	**Geotechnik III**	**Verkehrswesen III**	**Wasserwesen III**	**Wahlfächer**	**Wahl HABG**	**Projekt Entwurf + Konstr.**
	Massivbau 3 Stahlbau 3	Grundbau 2	Verkehrsprojektierung 2	Siedlungswasserbau Konstr. Wasserbau 1	Tunnelbau Erhebung und Messung von Verkehr Baumanagement 1 Felsmechanik + Programme Rohrleitungen + Pumpen	Kurse aus HABG Wahl-Pool	ZAB FEM Konstruktion
Typ	**P**	**P**	**P**	**P**			**P**
KE **26**	5	3	3	5			3
ECTS **26**	5	3	3	5			3

6. Sem.	B6.1	B6.2	B6.3	B6.4	B5.5	B5.6	B6.5	B6.6	B6.7	B6.8
	Konstruktiver Ingenieurbau VI	**Geotechnik IV**	**Verkehrswesen IV**	**Wasserwesen IV**			**Projekt Geotechnik**	**Projekt Verkehr**	**Projekt Wasserbau**	**Bachelor-Thesis*1 (BTh)**
	Holzbau Massivbau 4	Grundbau 3	Verkehrswegebau	Konstr. Wasserbau 2	Stahlbau 4 Siedlungsentwässerung Massivbrückenbau Bauprojekt- und Bauunternehmensmanagement Bahnbau		PA Grundbau FEM Geotechnik	PA Verkehr Mikrosimulation Verkehr	PA Wasserbau Numerik Wasser	
Typ	**P**	**P**	**P**	**P**	**W IBAU**	**W HABG**	**W**	**W**	**W**	**P**
KE **24**	7	2	3	2	8	6	3	3	3	
ECTS **34**	7	2	3	2	8	6	3	3	3	10

Legende

Modultypen

P	Pflichtmodul
W IBAU	Wahlfach (8 ECTS-C zu erwerben)
W HABG	Wahlfach (6 ECTS-C zu erwerben 2. bis 6. Studiensemester)
W	Wahl (1 Projekt auswählen im 6. Studiensemester)
BTh	Bachelor-Thesis
KE	Kontakteinheiten (Lektionen)
ECTS	Credit-Punkte des Europaen Credit Transfer and Cumulation System
SWS	Semesterwochenstunden
*1	Bachelor-Thesis: 8 Wochen

	Grundlagen
	Kernkompetenzen Bauingenieurwesen
	Kontext
	Wahlpflicht HABG
	Projekt
	Bachelor-Thesis