

MODULPLAN
LESEFASSUNG
MIT MODULNUMMERN

NACHHALTIGE GEBÄUDETECHNIK (NGB) - SPO 2021 UND ÄNDERUNGSSATZUNG VOM 01.03.2024

Vorpraktikum (320 Arbeitsstunden)*2)

Semester 1 bis 3	ECTS/LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	1. Sem.	Kompakt- wochen (kowo)		Klimaschutz und Nachhaltigkeit (klina)		Ingenieurmathematik I (imat1)				Physik (phy)					Bauphysik I+II (bphy)					Baukonstruktion I (bako1)				Baustoffe I (bast1)			Tragwerkslehre I (twl1)				
	WiSe	mit AB1, BB1, SB1 Blatt (bla) 4 SWS SL *a) NGB1110		Schwede (schwe) 2 SWS MP-PF NGB1120		mit BB1 Starck 4 SWS MP-K (90 min) NGB1130				Blatt (bla) 4 SWS MP-K (90 min), SL NGB1140					mit AB1, AB2, BB1 Gigla (gig) 4 SWS MP-K (90 min) NGB1180					mit BB1 Schreiner (schrei) 4 SWS MP-PF NGB1170				mit AB1 Blatt (bla) 2 SWS MP-PF NGB1160			mit AB1 Gigla (gig) 2 SWS MP-K (45 min) NGB1190				
	2. Sem.	Grundlagen CAD (cad)				Ingenieurmathematik II (imat2)				Angewandte Informatik (ainfo)					Chemie (chem)		Gebäudelehre (gebl)		Baukonstruktion II (bako2)				Baustoffe II (bast2)			Tragwerkslehre II (twl2)					
	SoSe	Wolter-Ebener (wo-e) 4 SWS MP-PF NGB1210				mit BB2 Starck 4 SWS MP-K (90 min) NGB1220				mit BB3 Myrau (my) 4 SWS MP-PF *a) NGB1230					Blatt (bla) 2 SWS MP-K (45 min) NGB1150		Wuttke (wut) 2 SWS MP-K (45 min) NGB1240		mit BB2 Schreiner (schrei) 4 SWS MP-PF NGB1250				mit AB2 Blatt (bla) 2 SWS MP-PF NGB1270			mit AB2 Herrmann (herr) 2 SWS MP-PF NGB1280					
	3. Sem.	Grundlagen der Elektrotechnik (etec)				Grundlagen der Energietechnik (ener)				Thermodynamik (therm)					Strömungslehre (ström)					Baugestaltung (bage)				Baumanagement (bame)							
WiSe	Reich (rei) / Wich 4 SWS MP-PF NGB1310				Schwede (schwe) 4 SWS MP-K (90 min), SL NGB1410				Blatt (bla) / Schuldei 4 SWS MP-K (90 min) NGB1330					Blatt (bla) / Schuldei 4 SWS MP-K (90 min) NGB1340					Wuttke (wut) 4 SWS MP-PA NGB1350				mit BB2 Clavey (cla) 4 SWS MP-K (90 min) NGB1360								
Semester 4 bis 6 *3)	4. Sem.	Grundlagen der MSR-Technik (msr)				Nachhaltiges Bauen (naba)				TA I Wärme-/Kälteversorgungsanlagen (ta1-wkv)					TA II Sanitäre Systeme (ta2-sansys)					TA III Elektrische Systeme (ta3-esys)				Baurecht (baur)							
	SoSe	Lezius 4 SWS MP-K (90 min), SL NGB1320				mit AB4, BB5/6 Fiedler (fie) 4 SWS MP-PF NGB1420				Schwede (schwe) 4 SWS MP-K (90 min), SL NGB1430					Wellbrock (well) 4 SWS MP-PF NGB1440					Schwede (schwe) 4 SWS MP-K (90 min), SL NGB1450				mit AB1, BB1 Emig (em) / Offermann (of) 4 SWS MP-K (90 min) NGB1460							
	5. Sem.	Wahlmodul *1)		Projekt GEG und Lebenszyklus (pgegl)						Gebäude- und Anlagensimulation (gasim)					TA IV Raumlufttechnische Anlagen (ta4-raul)					TA V Gebäudeautomation (ta5-geaut)				BIM Integrale Planung (bim)							
	WiSe			Müller (mül) 4 SWS MP-PF NGB1510						Blatt (bla) 4 SWS MP-PF NGB1630					Schwede (schwe) 4 SWS MP-K (90 min), SL NGB1530					Schwede (schwe) 4 SWS MP-K (90 min), SL NGB1540				mit BB6 4 SWS MP-PA NGB1550							
	6. Sem.	Wahlmodul *1)		Interdisziplinäres Projekt *6) (pidis)						Regenerative Energien (regen)					TA VI Lichtplanung (ta6-lipla)					Wissenschaftliche Studienarbeit (wis)				Brandschutz (brsch)							
	SoSe			Blatt (bla) 4 SWS M-PF NGB1610						Lüders (lü) 4 SWS MP-K (90 min), SL NGB1520					Schwede (schwe) 4 SWS MP-PF NGB1620					Kampmann (kamp) 2 SWS MP-S NGB1640				Hansen 4 SWS MP-K (90 min), SL NGB1650							
Semester 7	7. Sem.	Berufspraktikum (450 Arbeitsstunden), Praktikumsseminar (pras)														Bachelorseminar (base)			Bachelorarbeit (8 Kalenderwochen) *4) (ba)										Bachelor- kolloquium *5) (bk)		
	WiSe	Blatt (bla) 1 SWS SL *a) NGB1050														3 SWS MP-V (30 min), SL *a) NGB1710			Abschlussarbeit NGB6000										Abschlusskolloquium NGB8000		
	ECTS/LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

LEGENDE

Modulname (Modul-Kürzel)
Semesterwochenstunden
Prüfungs-/Studienleistung

	Ingenieurtechnische Grundlagen
	Bauwesen
	Nachhaltigkeit
	Gebäudetechnik
	Berufspraxis und Abschlussarbeit
	Allgemeines Studium oder Wahlmodule

- *1) Wahlmodule können frei aus dem Lehrangebot der Technischen Hochschule Lübeck oder einer anderen Hochschule im Umfang von 5 LP gewählt werden. (siehe §5)
*2) Das Vorpraktikum soll nach Möglichkeit vor Aufnahme des Studiums abgeleistet werden, der Nachweis muss jedoch spätestens zum Vorlesungsbeginn des vierten Fachsemesters erbracht werden. (siehe §12)
*3) Studien- und Prüfungsleistungen ab dem vierten Fachsemester können erst angemeldet und erbracht werden, wenn alle Studien- und Prüfungsleistungen aus dem ersten bis dritten Fachsemester einschließlich des Vorpraktikums im Umfang von 70 LP erbracht wurden. (siehe §8)
*4) Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis aller nach dem Modulplan dieser Studien- und Prüfungsordnung bis zum Ende des sechsten Fachsemesters zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen. (siehe §8)
*5) Voraussetzung für die Zulassung zur mündlichen Abschlussprüfung (Kolloquium) ist der Nachweis aller nach dem Modulplan der Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Leistungen und die bestandene Bachelorarbeit. (siehe §8)
*6) Voraussetzung Modul "Gebäude und Anlagensimulation"
*a) Anwesenheitspflicht

Modulprüfungen:

1. MP-M Mündliche Prüfung	2. MP-V Prüfungsvortrag	3. MP-K Klausur	4. MP-S Studienarbeit	5. MP-PA Projektarbeit	6. MP-PF Portfolio	SL Studienleistung
------------------------------	----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------