

Anlage 2

Studienablaufplan

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	
Pflichtbereich								
MW-VNT-01	Grundlagen der Mathematik	4/2/0/1 PL						6
MW-VNT-02	Technische Mechanik	2/2/0/1 PL (5)	2/2/0/1 PL (4)					9
MW-VNT-03	Grundlagen der Chemie	2/1/0/1 PL (4)	2/1/0/1 PL (4)					8
MW-VNT-04	Betriebswirtschaftslehre und Sprachkompetenz	2 SWS SK PL (2)	2/1/0/1 PL (3)					5
MW-VNT-05	Physik	2/1/2/1 2xPL						5
MW-VNT-06	Informatik	2/2/0/0 PL (4)	2/1/1/0 2xPL (4)					8
MW-VNT-07	Konstruktionslehre	2/2/0/1 (4)	2/2/0/1 PL (4)					8
MW-VNT-08	Grundlagen der Werkstofftechnik		2/0/1/1 (3)	2/0/1/1 2xPL (3)				6
MW-VNT-09	Ingenieurmathematik		4/2/0/1 PL					6

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	
MW-VNT-10	Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0/1 PL				5
MW-VNT-11	Grundlagen der Elektrotechnik			2/2/2/1 2xPL				7
MW-VNT-12	Technische Thermodynamik/Wärmeübertragung			2/2/0/1 PL (5)	2/2/0/1 PL (4)			9
MW-VNT-13	Spezielle Kapitel der Mathematik			2/2/0/1 (4)	2/2/0/1 PL (5)			9
MW-VNT-14	Physikalische Chemie und Biochemie			2/1/0/1 PL (3)	2/0/0/1 PL (3)			6
MW-VNT-15	Verarbeitungsmaschinen und Apparatechnik				5/2/0/1 2xPL			8
MW-VNT-16	Einführung in die Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik			4/2/0/0 PL (5)	4/0/0/1 PL (5)			10
MW-VNT-17	Grundlagen der Strömungsmechanik				2/2/0/1 PL			5
MW-VNT-18	Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen der Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik					##/##/## PL ¹⁾ (3)	##/##/## PL ¹⁾ (2)	5
MW-VNT-19	Mess- und Automatisierungstechnik					2/1/1/0 PL (4)	2/1/1/0 2xPL (4)	8
Wahlpflichtbereich								

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	
Profilempfehlung Allgemeine Verfahrenstechnik²⁾								
MW-VNT-23	Grundprozesse der Mechanischen und Thermischen Verfahrenstechnik					4/2/0/0 PL		7
MW-VNT-24	Grundlagen der Chemischen Verfahrenstechnik					2/2/1/0 2xPL		5
MW-VNT-25	Anlagentechnik und Sicherheitstechnik					4/0/0/0 PL		5
MW-VNT-26	Wärmeübertragung und Stoffübertragung					2/2/0/0 PL		5
MW-VNT-27	Strömungsprobleme der Mechanischen Verfahrenstechnik						2/2/0/0 PL	5
MW-VNT-28	Vertiefung und Anwendung der Thermischen Verfahrenstechnik						4/1/0/0 PL	5
MW-VNT-30	Mehrphasenreaktionen						2/1/1/0 2xPL	5
Profilempfehlung Bioverfahrenstechnik²⁾								
MW-VNT-46	Allgemeine Mikrobiologie					2/0/2/0 2xPL		5
MW-VNT-47	Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik					2/1/1/0 2xPL		5
MW-VNT-	Biophysik und					3/0/0/0 PL		5

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	
48	bioverfahrenstechnische Arbeitsmethoden							
MW-VNT-49	Grundlagen der Bioverfahrenstechnik					2/3/3/0 2xPL		10
MW-VNT-50	Biochemie für Bioverfahrenstechniker						2/0/4/0 2xPL	7
MW-VNT-53	Mechanische Verfahrenstechnik und Prozessanalyse						3/2/0/0 PL	5
Profilempfehlung Chemie-Ingenieurtechnik²⁾								
MW-VNT-23	Grundprozesse der Mechanischen und Thermischen Verfahrenstechnik					4/2/0/0 PL		7
MW-VNT-24	Grundlagen der Chemischen Verfahrenstechnik					2/2/1/0 2xPL		5
MW-VNT-30	Mehrphasenreaktionen						2/1/1/0 2xPL	5
MW-VNT-63	Analytische Chemie					2/0/2/0 2xPL		5
MW-VNT-64	Technische Chemie					2/1/0/0 PL		5
MW-VNT-65	Chemische Grundlagenanalytik						0/1/4/0 2xPL	5
MW-VNT-	Chemische Prozesse und						0/0/3/0 2xPL	5

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	
66	Stofftrennoperationen							
Profilempfehlung Holztechnik und Faserwerkstofftechnik²⁾								
MW-VNT-47	Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik					2/1/1/0 2xPL		5
MW-VNT-53	Mechanische Verfahrenstechnik und Prozessanalyse						3/2/0/0 PL	5
MW-VNT-74	Chemische Grundlagen der Holztechnik und Faserwerkstofftechnik					2/2/0/0 2xPL		5
MW-VNT-75	Grundlagen der Holzanatomie					3/1/1/0 2xPL		5
MW-VNT-76	Grundprozesse der Erzeugung und Verarbeitung von Holzwerkstoffen und Papier					8/0/0/0 PL		10
MW-VNT-77	Physikalische Grundlagen der Holztechnik und Papiertechnik						3/1/1/0 2xPL	7
Profilempfehlung Lebensmitteltechnik²⁾								
MW-VNT-47	Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik					2/1/1/0 2xPL		5
MW-VNT-99	Grundlagen der Lebensmitteltechnik					4/0/0/0 PL		5

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	
MW-VNT-100	Lebensmittelwissenschaft					4/0/0/0 2xPL		5
MW-VNT-101	Grundlagen der Lebensmittelchemie					4/1/3/0 2xPL		10
MW-VNT-102	Allgemeine Lebensmitteltechnologie						3/0/0/0 PL	5
MW-VNT-104	Lebensmittelmikrobiologie und -hygiene						4/0/2/0 2xPL	7
Bachelorarbeit							9	9
Kolloquium							1	1
Leistungspunkte		30	28	32	30	29 oder 32³⁾	28 oder 31³⁾	180

Legende

V	Vorlesung
Ü	Übung
P	Praktikum
SK	Sprachkurs
T	Tutorium
PL	Prüfungsleistung(en)
LP	Leistungspunkte- in Klammern () anteilige Zuordnung entsprechend dem Arbeitsaufwand auf einzelne Semester
M	Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3 Studienordnung
SWS	Semesterwochenstunden

- 1) Alternativ, nach Wahl der Studierenden, Lehrveranstaltungen im Gesamtumfang von 4 SWS inklusive der gemäß dem Katalog Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen der Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vorgegebenen Prüfungsleistungen.
- 2) Alternativ, nach Wahl der Studierenden, eine von fünf Profilempfehlungen.
- 3) Alternativ nach Wahl der Profilempfehlung.