

Detaillierter Studienablaufplan mit Änderungen gemäß Fakultätsratsbeschlüssen sowie Detailinformationen

Stand: 18. April 2024

Inhalt:

[Semester 1 – 6](#)

[Semester 7 – 10](#)

Zuordnung der Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Studienrichtungen im Einzelnen (Semester 5 und 6 sowie 8 und 9)

- [Studienrichtung Allgemeine Verfahrenstechnik](#)
- [Studienrichtung Bioverfahrenstechnik](#)
- [Studienrichtung Chemie-Ingenieurtechnik](#)
- [Studienrichtung Holztechnik und Faserwerkstofftechnik](#)
- [Studienrichtung Lebensmitteltechnik](#)

[Legende](#)

[Fußnoten](#)

Studienablaufplan

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

Teil 1

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
Pflichtbereich												
<u>MW-VNT-01</u> ^{18, 23}	Grundlagen der Mathematik	4/2/0/0/1 PL										6
<u>MW-VNT-02</u> ¹⁸	Technische Mechanik	2/2/0/0/1 PL (5)	2/2/0/0/1 PL (4)									9
<u>MW-VNT-03</u> ²¹	Grundlagen der Chemie - Anorganische Chemie - Organische Chemie	2/1/0/0/1 PL (4) 2/1/0/0/1	2/1/0/0/1 PL (4) 2/1/0/0/1									8
<u>MW-VNT-04</u>	Betriebswirtschaftslehre und Sprachkompetenz - Sprachkompetenz - Betriebswirtschaftslehre	2 SWS SK PL (2) 2 SWS SK	2/1/0/0/1 PL (3) 2/1/0/0/1									5
<u>MW-VNT-05</u>	Physik	2/1/0/2/1 2xPL										5
<u>MW-VNT-06</u> ^{15, 18, 24}	Informatik - Computeranwendung im Maschinenwesen - Software- und Programmieretechnik	2/2/0/0/0 PL (4) 2/2/0/0/0	2/1/0/1/0 2xPL (4) 2/1/0/1/0									8
<u>MW-VNT-07</u> ^{12, 15, 18, 24}	Konstruktionslehre	2/2/0/0/1 (4)	2/2/0/0/1 PL (4)									8

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-08 ^{1, 23, 32}	Grundlagen der Werkstofftechnik		2/0/0/1/1 (3)	2/0/0/1/1 2xPL (3)								6
MW-VNT-09 ^{1, 10, 11, 12, 23}	Ingenieurmathematik		4/2/0/0/1 PL									6
MW-VNT-10	Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0/0/1 PL								5
MW-VNT-11 ¹⁵	Grundlagen der Elektrotechnik			2/2/0/2/1 2xPL								7
MW-VNT-12 ^{1, 6, 12, 32}	Technische Thermodynamik/ Wärmeübertragung - Technische Thermodynamik - Wärmeübertragung			2/2/0/0/1 PL (5) 2/2/0/0/1	2/2/0/0/1 PL (4) 2/2/0/0/1							9
MW-VNT-13 ^{1, 10, 23}	Spezielle Kapitel der Mathematik			2/2/0/0/1 (4)	2/2/0/0/1 PL (5)							9
MW-VNT-14 ²¹	Physikalische Chemie und Biochemie - Physikalische Chemie - Biochemie			2/1/0/0/1 PL (3) 2/1/0/0/1	2/0/0/0/1 PL (3) 2/0/0/0/1							6
MW-VNT-15	Verarbeitungsmaschinen und Apparatechnik - Apparatechnik - Verarbeitungsmaschinen - Produktion und Logistik				5/2/0/0/1 2xPL 2/1/0/0/0 2/1/0/0/1 1/0/0/0/0							8
MW-VNT-16 ⁶	Einführung in die Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik			4/2/0/0/0 PL (5)	4/0/0/0/1 PL (5)							10

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-17 ^{23, 32}	Grundlagen der Strömungsmechanik				2/2/0/0/1 PL							5
MW-VNT-18	Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen der Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik					#/#/#/#/# PL ¹⁾ (2)	#/#/#/#/# PL ¹⁾ (3)					5
MW-VNT-19 ^{1, 12, 23}	Mess- und Automatisierungstechnik					2/1/0/1/0 PL (4)	2/1/0/1/0 2xPL (4)					8
MW-VNT-20	Fachpraktikum							15 Wochen Berufspraktikum Projektarbeit 270 h (Bearbeitungszeit 26 Wochen) mit Präsentation 2xPL				30

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	10. Semester	LP	
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T		
MW-VNT-21	Forschungspraktikum								0/0/0/0/0 1 SWS Projekt (10)	0/0/0/0/0 1 SWS Projekt, E (2 Tage) Projektarbeit 530 h (Bearbeitungszeit 26 Wochen) mit Präsentation 2xPL (10)		20	
MW-VNT-22	Fachübergreifende technische Qualifikation für Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik								##/##/##/## PL ²⁾ (5)	##/##/##/## PL ²⁾ (5)		10	
Wahlpflichtbereich													
Pflicht- und Wahlpflichtmodule der gewählten Studienrichtung gemäß Teil 2							##/##/##/## PL (22 oder 25)*	##/##/##/## PL (22 oder 25)*		##/##/##/## PL (13 oder 15)*	##/##/##/## PL (13 oder 15)*		77
Diplomarbeit											27	27	
Kolloquium											3	3	
Leistungspunkte		30	28	32	30	28 bis 31*	29 oder 32*	30	28 oder 30*	30 oder 32*	30	300	

Teil 2 – Wahlpflichtbereich

Zuordnung der Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Studienrichtungen

Studienrichtung Allgemeine Verfahrenstechnik ³⁾

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
Pflichtmodule						
<u>MW-VNT-23</u> ¹	Grundprozesse der Mechanischen und Thermischen Verfahrenstechnik - Grundprozesse der Mechanischen Verfahrenstechnik - Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik	4/2/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/1/0/0/0				7
<u>MW-VNT-24</u> ^{6, 28}	Grundlagen der Chemischen Verfahrenstechnik - Grundlagen der Reaktionstechnik - Verfahrenstechnisches Praktikum	2/2/0/1/0 2xPL 2/2/0/0/0 0/0/0/1/0				5
<u>MW-VNT-25</u> ^{1, 6, 28, 35}	Anlagentechnik und Sicherheitstechnik - Anlagentechnik - Sicherheitstechnik	4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0				5
<u>MW-VNT-26</u>	Wärmeübertragung und Stoffübertragung - Wärmeübertragung und Stoffübertragung	2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0				5
<u>MW-VNT-27</u>	Strömungsprobleme der Mechanischen Verfahrenstechnik - Strömungsprobleme der Mechanischen Verfahrenstechnik		2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0			5
<u>MW-VNT-28</u> ¹⁵	Vertiefung und Anwendung der Thermischen Verfahrenstechnik - Thermische Verfahrenstechnik - Umwelttechnik		4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0			5
<u>MW-VNT-29</u> ^{6, 16, 23}	Systemverfahrenstechnik - Prozessanalyse und Versuchsplanung - Systemverfahrenstechnik		2/2/0/0/0 PL 1/1/0/0/0 1/1/0/0/0			5
<u>MW-VNT-30</u> ^{6, 28}	Mehrphasenreaktionen - Mehrphasenreaktionen - Verfahrenstechnisches Praktikum		2/1/0/1/0 2xPL 2/1/0/0/0 0/0/0/1/0			5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-31 ^{6, 16}	Chemische Thermodynamik und Mehrphasenthermodynamik - Chemische Thermodynamik und Mehrphasenthermodynamik		2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0			5
Wahlpflichtmodule						
Es sind aus den Bereichen Grundlagenorientierte Vertiefung und Spezielle Vertiefung Module im Umfang von insgesamt 30 Leistungspunkten zu wählen, wovon Module im Umfang von mindestens 10 Leistungspunkten aus dem Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung gewählt werden müssen.						
Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung						
MW-VNT-32 ²	Partikeltechnologie - Ausgewählte mechanische Prozesse - Partikelmesstechnik			3/2/0/0/0 PL 1/1/0/0/0 2/1/0/0/0		5
MW-VNT-33 ⁸	Prozessautomatisierung - Prozessleittechnik 1 - Prozessleittechnik 2			3/1/0/1/0 2x PL 2/0/0/1/0 1/1/0/0/0		5
MW-VNT-34 ⁵	Reaktortechnologie Reaktionsführung Reaktorsimulation			3/2/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0		5
MW-VNT-35 ^{15, 29}	Energieverfahrenstechnik - Energetische Prozessintegration - Thermoökonomische Modellierung				2/1/0/0/0 2xPL 0/1/0/0/0 2/0/0/0/0	5
MW-VNT-121 ^{5, 15, 16, 17, 29, 35}	Reaktionsführung und Reaktortechnologie - Reaktionsführung - Reaktorsimulation			3/2/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0		5
Bereich Spezielle Vertiefung						
MW-VNT-36 ⁵	Recycling Produktionsintegrierter Umweltschutz Fest-Fluid-Stoffaustauschprozesse			4/1/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0		5
MW-VNT-37 ^{2, 19}	Grenzflächentechnik - Grenzflächenphänomene - Produktentwicklung			4/1/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/1/0/0/0		5
MW-VNT-38 ³⁴	Prozessanalyse - Prozessanalyse			2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0		5
MW-VNT-39 ^{2, 5}	Lebensmittel- und Bioverfahrenstechnik Grundlagen-Bioverfahrenstechnik Lebensmitteltechnologie			4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0		5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-40	European Course of Cryogenics ⁵⁾ - European Course of Cryogenics			3/0/0/0/0 PL 3/0/0/0/0 im Rahmen eines 3-wöchigen Blockkurses		5
MW-VNT-41 ²	Reine Technologien - Membrantechnik - Reine Technologien				3/1/0/0/0 PL 1/1/0/0/0 2/0/0/0/0	5
MW-VNT-42 ^{2, 28, 29, 35}	Verfahrenstechnische Anlagen - Apparate und Anlagen - Anlagenprojektierung				3/2/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0	5
MW-VNT-43	Kryotechnik ⁵⁾ - Kryotechnik				2/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0	5
MW-VNT-44 ^{2, 15}	Umweltverfahrenstechnik - Entsorgungstechnik - Seminar Umweltverfahrenstechnik				3/2/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 1/2/0/0/0	5
MW-VNT-45 ^{2, 22}	Prozessführungssysteme Prozessführungssysteme				2/2/0/0/0 2xPL 2/2/0/0/0	5
MW-VNT-117 ⁵	Lebensmitteltechnologie und Bioverfahrenstechnik - Grundlagen der Bioverfahrenstechnik - Lebensmitteltechnologie			4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0		5
MW-VNT-123 ⁵	Ressourcentechnologie und Nachhaltigkeit - Produktionsintegrierter Umweltschutz - Fest-Fluid-Stoffaustauschprozesse			4/1/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/1/0/0/0		5
MW-VNT-127 ²²	Prozessführung und Optimierung - Prozessführung und Optimierung				2/2/0/0/0 2xPL 2/2/0/0/0	5
MW-VNT-128 ²⁵	Machine Learning in Chemical Engineering (Maschinelles Lernen in der Prozessindustrie) - Machine Learning in Chemical Engineering			2/2/0/0/0 2xPL 1 SWS Projekt 2/2/0/0/0		5
Leistungspunkte		22	25	15	15	77

Studienrichtung Bioverfahrenstechnik ³⁾

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
Pflichtmodule						
<u>MW-VNT-46</u> ^{1, 23}	Allgemeine Mikrobiologie - Allgemeine Mikrobiologie	2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0				5
<u>MW-VNT-47</u> ¹⁵	Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik - Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik - Verfahrenstechnisches Praktikum	2/1/0/1/0 2xPL 2/1/0/0/0 0/0/0/1/0				5
<u>MW-VNT-48</u>	Biophysik und Bioverfahrenstechnische Arbeitsmethoden - Biophysik - Biotechnische Arbeitsmethoden	3/0/0/0/0 PL 1/0/0/0/0 2/0/0/0/0				5
<u>MW-VNT-49</u> ^{1, 3, 6, 23}	Grundlagen der Bioverfahrenstechnik - Grundlagen der Bioverfahrenstechnik		2/3/0/3/0 2xPL 2/3/0/3/0			10
<u>MW-VNT-50</u> ^{1, 2, 3, 6, 23}	Biochemie für Bioverfahrenstechniker - Biochemie für Bioverfahrenstechniker	2/0/0/4/0 2xPL 2/0/0/4/0				7
<u>MW-VNT-51</u> ^{1, 6}	Mikrobiologie für Bioverfahrenstechniker - Mikrobiologie für Bioverfahrenstechniker		2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0			5
<u>MW-VNT-52</u>	Bioanalytik - Grundlagen der molekularen Bioanalytik - Monitoring bioverfahrenstechnischer Prozesse		3/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 1/0/0/0/0			5
<u>MW-VNT-53</u>	Mechanische Verfahrenstechnik und Prozessanalyse - Mechanische Aufarbeitungsprozesse - Prozessanalyse und Versuchsplanung		3/2/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0			5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
Wahlpflichtmodule						
Es sind aus den Bereichen Grundlagenorientierte Vertiefung und Spezielle Vertiefung Module im Umfang von insgesamt 30 Leistungspunkten zu wählen, wovon Module im Umfang von mindestens 10 Leistungspunkten aus dem Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung gewählt werden müssen.						
Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung						
<u>MW-VNT-54</u> ⁵	Bioprozesstechnik und Bioreaktionstechnik – Bioreaktionstechnik – Bioprozesstechnik			3/2/0/1/0 2xPL 2/1/0/0/0 1/1/0/1/0		5
<u>MW-VNT-55</u>	Enzymtechnik und Biosensortechnik - Enzymtechnik - Biosensortechnik			2/1/0/2/0 2xPL 1/1/0/1/0 1/0/0/1/0		5
<u>MW-VNT-56</u> ⁵	Weißer Biotechnologie – Pflanzenzell-Biotechnologie – Energie-Biotechnologie			3/1/0/1/0 2xPL 1/1/0/1/0 2/0/0/0/0		5
<u>MW-VNT-57</u> ³⁰	Angewandte Biotechnologie - Biotechnische Verfahren - Seminar Biotechnologie				3/0/1/0/0 PL 3/0/0/0/0 0/0/1/0/0	5
<u>MW-VNT-118</u> ^{5, 27}	Spezielle Bioverfahrenstechnik – Bioreaktionstechnik – Bioprozesstechnik			3/2/0/1/0 PL 2/1/0/0/0 1/1/0/1/0		5
<u>MW-VNT-119</u> ^{5, 27}	Kapitel der Weißen Biotechnologie – Pflanzenzell-Biotechnologie – Energie-Biotechnologie			3/1/0/1/0 2xPL 1/1/0/1/0 2/0/0/0/0		5
<u>MW-VNT-129</u> ²⁵	Bioprozesstechnik - Bioprozesstechnik - Bioraffinerietechnologie			3/1/0/1/0 2xPL 1/1/0/1/0 2/0/0/0/0		5
<u>MW-VNT-130</u> ²⁵	Bioreaktionstechnik - Bioreaktionstechnik - Bioreaktionstechnisches Seminar			2/1/1/0/0 PL 2/1/0/0/0 0/0/1/0/0		5
Bereich Spezielle Vertiefung						
<u>MW-VNT-38</u> ³⁴	Prozessanalyse - Prozessanalyse			2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0		5
<u>MW-VNT-42</u> ^{2, 28, 29, 35}	Verfahrenstechnische Anlagen - Apparate und Anlagen - Anlagenprojektierung				3/2/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0	5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-44 ^{2, 15}	Umweltverfahrenstechnik - Entsorgungstechnik - Seminar Umweltverfahrenstechnik				3/2/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 1/2/0/0/0	5
MW-VNT-58 ⁴	Biotechnische Anlagen und Prozesse Projektierung von biotechnischen Anlagen Kontinuierliche Bioprozesse			3/1/0/1/0 2xPL 1/1/0/1/0 2/0/0/0/0		5
MW-VNT-59 ⁵	Bioaufarbeitungstechnik Membrantechnik Spezielle Bioaufarbeitungstechnik				3/1/0/0/0 2xPL 1/1/0/0/0 2/0/0/0/0	5
MW-VNT-60 ⁷	Lebensmitteltechnik für Bioverfahrenstechniker - Lebensmittelphysik / Rheologie - Lebensmitteltechnologie			4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0		5
MW-VNT-61	Chemometrie - Chemometrie				2/1/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0	5
MW-VNT-62	Systembiotechnologie und Synthetische Biologie			##/##/##/## PL ⁴⁾ (3)	##/##/##/## PL ⁴⁾ (2)	5
MW-VNT-115 ⁴	Automatisierung und Steuerung biotechnischer Prozesse			##/##/##/## PL ⁷⁾	##/##/##/## PL ⁷⁾	5
MW-VNT-122 ⁵	Aufarbeitung in der Biotechnologie - Membrantechnik - Spezielle Bioaufarbeitungstechnik				3/1/0/0/0 2xPL 1/1/0/0/0 2/0/0/0/0	5
Leistungspunkte		25	22	13 oder 15	15 oder 17	77

Studienrichtung Chemie-Ingenieurtechnik ³⁾

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
Pflichtmodule						
MW-VNT-23 ¹	Grundprozesse der Mechanischen und Thermischen Verfahrenstechnik - Grundprozesse der Mechanischen Verfahrenstechnik - Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik	4/2/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/1/0/0/0				7
MW-VNT-24 ^{6, 28}	Grundlagen der Chemischen Verfahrenstechnik - Grundlagen der Reaktionstechnik - Verfahrenstechnisches Praktikum	2/2/0/1/0 2xPL 2/2/0/0/0 0/0/0/1/0				5
MW-VNT-27	Strömungsprobleme der Mechanischen Verfahrenstechnik - Strömungsprobleme der Mechanischen Verfahrenstechnik		2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0			5
MW-VNT-28 ¹⁵	Vertiefung und Anwendung der Thermischen Verfahrenstechnik - Thermische Verfahrenstechnik - Umwelttechnik		4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0			5
MW-VNT-30 ^{6, 28}	Mehrphasenreaktionen - Mehrphasenreaktionen - Verfahrenstechnisches Praktikum		2/1/0/1/0 2xPL 2/1/0/0/0 0/0/0/0/1			5
MW-VNT-63	Analytische Chemie - Analytische Chemie - Praktikum Allgemeine Chemie	2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/0/0 0/0/0/2/0				5
MW-VNT-64 ^{21, 33}	Technische Chemie - Technische Chemie	2/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0				5
MW-VNT-64 ^{21, 33}	Technische Chemie - Nachhaltige Aspekte der industriellen und zirkulären Chemie	2/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0				5
MW-VNT-65	Chemische Grundlagenanalytik - Praktikum Analytische Chemie - Praktikum Organische Chemie/Biochemie		0/1/0/4/0 2xPL 0/1/0/1/0 0/0/0/3/0			5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-66	Chemische Prozesse und Stofftrennoperationen - Chemische Prozesse und Stofftrennoperationen		0/0/0/3/0 2xPL 0/0/0/3/0			5
Wahlpflichtmodule						
Es sind aus den Bereichen Grundlagenorientierte Vertiefung und Spezielle Vertiefung Module im Umfang von insgesamt 30 Leistungspunkten zu wählen, wovon Module im Umfang von mindestens 10 Leistungspunkten aus dem Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung gewählt werden müssen.						
Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung						
MW-VNT-25 ^{1, 6, 28, 35}	Anlagentechnik und Sicherheitstechnik - Anlagentechnik - Sicherheitstechnik				4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0	5
MW-VNT-67 ^{2, 9}	Hochleistungsmaterialien - Anorganische Materialien - Keramische Werkstoffe			4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0		5
MW-VNT-68	Makromolekulare Chemie - Makromolekulare Chemie			2/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0	2/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0	5
MW-VNT-69	Chemisch-technische Grundlagen regenerativer Energiegewinnung - Chemisch-technische Grundlagen regenerativer Energiegewinnung				2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0	5
Bereich Spezielle Vertiefung						
MW-VNT-26	Wärmeübertragung und Stoffübertragung - Wärmeübertragung und Stoffübertragung				2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0	5
MW-VNT-29 ^{6, 16, 23}	Systemverfahrenstechnik - Prozessanalyse und Versuchsplanung - Systemverfahrenstechnik			2/2/0/0/0 PL 1/1/0/0/0 1/1/0/0/0		5
MW-VNT-31 ^{6, 16}	Chemische Thermodynamik und Mehrphasenthermodynamik - Chemische Thermodynamik und Mehrphasenthermodynamik			2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0		5
MW-VNT-35 ^{15, 29}	Energieverfahrenstechnik - Energetische Prozessintegration - Thermoökonomische Modellierung				2/1/0/0/0 2xPL 0/1/0/0/0 2/0/0/0/0	5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
<u>MW-VNT-39</u> ^{2, 5}	Lebensmittel- und Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Lebensmitteltechnologie			4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0		5
<u>MW-VNT-61</u>	Chemometrie - Chemometrie				2/1/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0	5
<u>MW-VNT-70</u>	Partikel und Grenzflächen - Partikelmesstechnik - Grenzflächenphänomene			4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0		5
<u>MW-VNT-71</u> ²⁰	Wassertechnologie - Chemische Wassertechnologie - Wasserinhaltsstoffe			4/0/0/0/0 2xPL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0		5
<u>MW-VNT-72</u>	Chemie der Lebensmittel: Reaktionen und Funktionalitäten der Inhaltsstoffe, Rückstände und Verpackungen - Inhaltsstoffe - Rückstände und Verpackungen			4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0		5
<u>MW-VNT-73</u>	Biomimetische Materialsynthese - Biomimetische Materialsynthese				2/1/0/1/0 2xPL 2/1/0/1/0	5
<u>MW-VNT-117</u> ⁵	Lebensmitteltechnologie und Bioverfahrenstechnik - Grundlagen der Bioverfahrenstechnik - Lebensmitteltechnologie			4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0		5
<u>MW-VNT-121</u> ^{5, 15, 16, 17, 29, 35}	Reaktionsführung und Reaktortechnologie - Reaktionsführung - Reaktorsimulation			3/2/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0		5
<u>MW-VNT-126</u> ^{20, 26}	Chemische Wassertechnologie - Water Quality and Water Treatment - Wasserinhaltsstoffe II				4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0	5
<u>MW-VNT-128</u> ²⁵	Machine Learning in Chemical Engineering (Maschinelles Lernen in der Prozessindustrie) - Machine Learning in Chemical Engineering			2/2/0/0/0 2xPL 1 SWS Projekt 2/2/0/0/0		5
Leistungspunkte		22	25	15	15	77

Studienrichtung Holztechnik und Faserwerkstofftechnik ³⁾

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
Pflichtmodule						
<u>MW-VNT-47</u> ¹⁵	Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik - Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik - Verfahrenstechnisches Praktikum	2/1/0/1/0 2xPL 2/1/0/0/0 0/0/0/1/0				5
<u>MW-VNT-53</u>	Mechanische Verfahrenstechnik und Prozessanalyse - Mechanische Aufarbeitungsprozesse - Prozessanalyse und Versuchsplanung		3/2/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0			5
<u>MW-VNT-74</u>	Chemische Grundlagen der Holztechnik und Faserwerkstofftechnik - Chemische Grundlagen der Holztechnik und Faserwerkstofftechnik	2/2/0/0/0 2xPL 2/2/0/0/0				5
<u>MW-VNT-75</u> ²	Grundlagen der Holzanatomie - Grundlagen der Holzanatomie	3/1/0/1/0 2xPL 3/1/0/1/0				5
<u>MW-VNT-76</u> ^{1, 2}	Grundprozesse der Erzeugung und Verarbeitung von Holzwerkstoffen und Papier - Grundprozesse der Erzeugung und Verarbeitung von Holzwerkstoffen und Papier	8/0/0/0/0 PL 8/0/0/0/0				10
<u>MW-VNT-77</u>	Physikalische Grundlagen der Holztechnik und Papiertechnik - Physikalische Grundlagen der Holztechnik und Papiertechnik		3/1/0/1/0 2xPL 3/1/0/1/0			7
<u>MW-VNT-78</u> ¹	Technologie der Holzwerkstoffherzeugung und Papierherzeugung - Technologie der Holzwerkstoffherzeugung und Papierherzeugung		2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0			5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-79	Technologie der Holzwerkstoffverarbeitung und Papierverarbeitung - Technologie der Holzwerkstoffverarbeitung und Papierverarbeitung		2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0			5
Wahlpflichtmodule						
Es sind aus den Bereichen Grundlagenorientierte Vertiefung und Spezielle Vertiefung Module im Umfang von insgesamt 30 Leistungspunkten zu wählen, wovon Module im Umfang von mindestens 10 Leistungspunkten aus dem Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung gewählt werden müssen.						
Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung						
MW-VNT-80 ³¹	Möbel- und Bauelementeentwicklung - Möbel- und Bauelementeentwicklung			3/2/0/0/0 2xPL 3/2/0/0/0		5
MW-VNT-81 ²⁹	Holzschutz - Holzschutz			3/1/0/0/0 2xPL 3/1/0/0/0		5
MW-VNT-82 ²	Maschinen und Prozesse der Papierherstellung - Maschinen und Prozesse der Papierherstellung			3/0/0/1/0 2xPL 3/0/0/1/0		5
MW-VNT-83 ²	Maschinen und Prozesse der Papierverarbeitung - Maschinen und Prozesse der Papierverarbeitung			3/0/0/1/0 2xPL 3/0/0/1/0		5
MW-VNT-84 ^{13, 31}	Holztrocknung und -modifikation - Holztrocknung und -modifikation				2/3/0/0/0 2xPL 2/3/0/0/0	5
MW-VNT-85 ²⁹	Wissenschaftliches Arbeiten in der Holztechnologie - Wissenschaftliches Arbeiten in der Holztechnologie				1/0/0/3/0 2xPL 1/0/0/3/0	5
MW-VNT-86	Faserphysik und Papierphysik - Faserphysik und Papierphysik				3/0/0/1/0 2xPL 3/0/0/1/0	5
Bereich Spezielle Vertiefung						
MW-VNT-38 ³⁴	Prozessanalyse - Prozessanalyse			2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0		5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-39 ²⁷ 5	Lebensmittel- und Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Lebensmitteltechnologie			4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0		5
MW-VNT-87 ²⁹	Beschichtungs- und Klebetechnik - Oberflächenveredlung - Klebetechnik			2/0/0/2/0 2xPL 1/0/0/1/0 1/0/0/1/0		5
MW-VNT-88 ²⁹	Holzbau - Holzbau			2/1/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0		5
MW-VNT-89 ¹⁴	Grundlagen Designprozess und -werkzeuge - Grundlagen Designprozess und -werkzeuge			2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0		5
MW-VNT-90 ¹⁴	Gestaltungsgrundlagen - Gestaltungsgrundlagen			2/0/0/3/0 PL 2/0/0/3/0		5
MW-VNT-91	Papierchemie und Zellstoffchemie - Papierchemie und Zellstoffchemie			2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0		5
MW-VNT-92	Innovative naturfaserbasierte Produkte - Innovative naturfaserbasierte Produkte			2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0		5
MW-VNT-93 ^{28, 29}	Fertigung von Faserverbundstrukturen - Technologien für thermoplastische Verbundwerkstoffe - Technologien für duroplastische Verbundwerkstoffe				3/2/0/0/0 PL 1/1/0/0/0 2/1/0/0/0	5
MW-VNT-94 ²⁹	Konstruieren mit Kunststoffen - Kunststoffgerechtes Konstruieren - Sonderprobleme der Kunststofftechnik				4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0	5
MW-VNT-95 ²⁹	Produktfertigung - Fertigungsstättenplanung - Möbel- und Bauelementefertigung				3/0/0/1/0 2xPL 2/0/0/0/0 1/0/0/1/0	5
MW-VNT-96 ²⁹	Trenntechnik - Produktionsautomatisierung - Zerspan- und CNC-Technik				2/0/0/2/0 2xPL 1/0/0/0/0 1/0/0/2/0	5
MW-VNT-97 ²	Spezielle Prozess- und Regelungsstrategien der Papiertechnik - Spezielle Prozess- und Regelungsstrategien der Papiertechnik				2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0	5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-98	Papierkreisläufe und Altpapieraufbereitung - Papierkreisläufe und Altpapieraufbereitung				2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0	5
MW-VNT-117 ⁵	Lebensmitteltechnologie und Bioverfahrenstechnik - Grundlagen der Bioverfahrenstechnik - Lebensmitteltechnologie			4/1/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 2/0/0/0/0		5
MW-VNT-124 ¹⁴	Designprozess und -werkzeuge - Designprozess und -werkzeuge			2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0		5
MW-VNT-125 ¹⁴	Zweidimensionale Gestaltungsgrundlagen - Zweidimensionale Gestaltungsgrundlagen			2/0/0/3/0 PL 2/0/0/3/0		5
Leistungspunkte		25	22	15	15	77

Studienrichtung Lebensmitteltechnik ³⁾

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
Pflichtmodule						
<u>MW-VNT-47</u> ¹⁵	Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik - Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik - Verfahrenstechnisches Praktikum	2/1/0/1/0 2xPL 2/1/0/0/0 0/0/0/1/0				5
<u>MW-VNT-53</u>	Mechanische Verfahrenstechnik und Prozessanalyse - Mechanische Aufarbeitungsprozesse - Prozessanalyse und Versuchsplanung		3/2/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0			5
<u>MW-VNT-99</u> ⁶	Grundlagen der Lebensmitteltechnik - Einführung Lebensmitteltechnik - Einführung Lebensmitteltechnologie	4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0				5
<u>MW-VNT-100</u> ⁶	Lebensmittelwissenschaft - Lebensmittelwissenschaft 1 - Allgemeine Mikrobiologie	4/0/0/0/0 2xPL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0				5
<u>MW-VNT-101</u>	Grundlagen der Lebensmittelchemie - Grundlagen der Lebensmittelchemie	4/1/0/3/0 2xPL 4/1/0/3/0				10
<u>MW-VNT-102</u> ⁶	Allgemeine Lebensmitteltechnologie - Allgemeine Lebensmitteltechnologie		3/0/0/0/0 PL 3/0/0/0/0			5
<u>MW-VNT-103</u> ⁶	Lebensmitteltechnische Grundverfahren - Lebensmitteltechnische Grundverfahren		2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0			5
<u>MW-VNT-104</u> ^{2,6}	Lebensmittelmikrobiologie und -hygiene - Lebensmittelwissenschaft 2 - Lebensmittelmikrobiologie		4/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/0/0 2/0/0/2/0			7
Wahlpflichtmodule						
Es sind aus den Bereichen Grundlagenorientierte Vertiefung und Spezielle Vertiefung Module im Umfang von insgesamt 30 Leistungspunkten zu wählen, wovon Module im Umfang von mindestens 10 Leistungspunkten aus dem Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung gewählt werden müssen.						
Bereich Grundlagenorientierte Vertiefung						
<u>MW-VNT-105</u> ⁵	Lebensmittelrheologie - Lebensmittelrheologie			2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0		5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-106 ²⁹	Qualitätssicherung in der Lebensmittelindustrie - Sensorik und Qualitätsmanagement - Lebensmitteltechnisches Seminar			2/1/1/0/0 2xPL 2/1/0/0/0 0/0/1/0/0		5
MW-VNT-107 ^{2,5}	Bioverfahrenstechnik für Lebensmitteltechniker Bioverfahrenstechnik für Lebensmitteltechniker			3/1/0/0/0 PL 3/1/0/0/0		5
MW-VNT-108 ²⁹	Spezielle Kapitel der Lebensmitteltechnologie - Getränketechnologie - Lebensmitteltechnisches Seminar - Technofunktionelle Zusatzstoffe				3/0/1/1/0 2xPL 2/0/0/0/0 0/0/1/0/0 1/0/0/1/0	5
MW-VNT-116 ⁵	Bioverfahrenstechnische Grundlagen für Lebensmitteltechniker - Grundlagen der Bioverfahrenstechnik - Enzymtechnik			3/2/0/0/0 PL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0		5
MW-VNT-120 ⁵	Rheologie der Lebensmittel - Rheologie der Lebensmittel			2/0/0/2/0 2xPL 2/0/0/2/0		5
Bereich Spezielle Vertiefung						
MW-VNT-25 ^{1, 6, 28, 35}	Anlagentechnik und Sicherheitstechnik - Anlagentechnik - Sicherheitstechnik				4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0	5
MW-VNT-38 ³⁴	Prozessanalyse - Prozessanalyse			2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0		5
MW-VNT-42 ^{2, 28, 29, 35}	Verfahrenstechnische Anlagen - Apparate und Anlagen - Anlagenprojektierung				3/2/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0 1/1/0/0/0	5
MW-VNT-44 ^{2, 15}	Umweltverfahrenstechnik - Entsorgungstechnik - Seminar Umweltverfahrenstechnik				3/2/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 1/2/0/0/0	5
MW-VNT-61	Chemometrie - Chemometrie				2/1/0/0/0 2xPL 2/1/0/0/0	5
MW-VNT-109	Verpackung von Lebensmitteln - Verpackungsmaschinen - Packstoffe				4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0	5

Modul-Nr.	Modulname	5. Semester	6. Semester	8. Semester (M)	9. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	V/Ü/S/P/T	
MW-VNT-110 ^{2, 28}	Kältetechnik ⁶⁾ - Kältetechnik			2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0		5
MW-VNT-111	Angewandte Biochemie und Ernährungsphysiologie - Angewandte Biochemie und Ernährungsphysiologie			2/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0	2/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0	5
MW-VNT-112	Membrantechnik und Partikeltechnik - Partikelmesstechnik - Membrantechnik			2/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0	1/1/0/0/0 PL 1/1/0/0/0	5
MW-VNT-113	Maschinentechnik der Lebensmittelindustrie - Lebensmittelmaschinen - Betriebshygiene und Reinigungstechnik				4/0/0/0/0 PL 2/0/0/0/0 2/0/0/0/0	5
MW-VNT-114 ²⁸	Principles of Refrigeration ⁶⁾ - Principles of Refrigeration				2/2/0/0/0 PL 2/2/0/0/0	5
Leistungspunkte		25	22	15	15	77

Legende

V	Vorlesung
Ü	Übung
P	Praktikum
S	Seminar
SK	Sprachkurs
T	Tutorium
E	Exkursion
PL	Prüfungsleistung(en)
LP	Leistungspunkte - in Klammern () anteilige Zuordnung entsprechend dem Arbeitsaufwand auf einzelne Semester
M	Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 4 Studienordnung
SWS	Semesterwochenstunden

* Alternativ nach Wahl der Studienrichtung.

- 1) Alternativ, nach Wahl der bzw. des 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 bzw. des Studierenden, Lehrveranstaltungen im Gesamtumfang von 8 SWS inklusive der gemäß dem Katalog Fachübergreifende technische Qualifikation für Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vorgegebenen Prüfungsleistungen.
- 3) Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, eine von fünf Studienrichtungen.
- 4) Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, Lehrveranstaltungen im Gesamtumfang von 4 SWS inklusive der gemäß dem Katalog Systembiotechnologie und Synthetische Biologie vorgegebenen Prüfungsleistungen.
- 5) Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, kann das Modul MW-VNT-40 oder MW-VNT-43 gewählt werden.
- 6) Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, kann das Modul MW-VNT-110 oder MW-VNT-114 gewählt werden.
- 7) Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, Lehrveranstaltungen im Gesamtumfang von 4 SWS inklusive der gemäß dem Katalog Automatisierung und Steuerung biotechnischer Prozesse vorgegebenen Prüfungsleistungen.

¹ Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 15.04.2020 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.

² Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 15.04.2020 Anpassung im Feld Voraussetzungen für die Teilnahme.

³ Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 15.04.2020 Häufigkeit des Moduls.

- 4 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 15.04.2020 Ersetzen des Lehrangebots.
- 5 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 17.03.2021 Ersetzen des Lehrangebots.
- 6 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 17.03.2021 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.
- 7 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 17.03.2021 Häufigkeit des Moduls.
- 8 Richtigestellung der semesterweisen SWS-Aufteilung.
- 9 Anpassung der zugeordneten Lehrveranstaltungen, 24.03.2021.
- 10 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Werkstoffwissenschaft vom 29. April 2019 bzw. Bachelorstudiengang Werkstoffwissenschaft vom 28. April 2019 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 15.04.2020 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.
- 11 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Werkstoffwissenschaft vom 29. April 2019 bzw. Bachelorstudiengang Werkstoffwissenschaft vom 28. April 2019 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 21.04.2021 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.
- 12 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Maschinenbau vom 17. Mai 2019 bzw. Bachelorstudiengang Maschinenbau vom 17. Mai 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Maschinenbau vom 17. Januar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 21.04.2021 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.
- 13 Richtigestellung der SWS-Aufteilung und Zusammenlegung der Lehrveranstaltungen.
- 14 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.10.2021 Ersetzen des Lehrangebots.
- 15 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.10.2021 Anpassung im Feld verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent.
- 16 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.10.2021 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.
- 17 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.10.2021 Anpassung im Feld Voraussetzungen für die Teilnahme.
- 18 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.04.2022 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.
- 19- Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.04.2022 Anpassung im Feld verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent.
- 20 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.07.2022 Ersetzen des Lehrangebots.

- 21 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.07.2022 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.
- 22 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß des Beschlusses des Fakultätsrates vom 19.10.2022 Ersetzen des Lehrangebots.
- 23 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß des Beschlusses des Fakultätsrates vom 19.10.2022 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.
- 24 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 19.10.2022 Anpassung im Feld verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent.
- 25 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß des Beschlusses des Fakultätsrates vom 19.10.2022 Erweiterung des Lehrangebots.
- 26 Anpassung der zugeordneten Lehrveranstaltungen, 19.10.2022.
- 27 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß des Beschlusses des Fakultätsrates vom 19.10.2022 Streichung des Lehrangebots.
- 28 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 19.04.2023 Anpassung im Feld verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent.
- 29 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 17.05.2023 Konkretisierung im Feld Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend den Anforderungen des Akkreditierungsverfahrens.
- 30 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 18.10.2023 – Kein Angebot im WiSe 2023/2024.
- 31 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 15.11.2023 Konkretisierung im Feld Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend den Anforderungen des Akkreditierungsverfahrens.
- 32 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 15.11.2023 Anpassung im Feld Verwendbarkeit.
- 33 Anpassung der semesterweisen SWS-Aufteilung und der zugeordneten Lehrveranstaltung im WiSe 2024/2025 sowie im WiSe 2025/2026, 17.04.2024.
- 34 Anpassung der zugeordneten Lehrveranstaltung, 17.04.2024.
- 35 Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 29. April 2019, den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 28. April 2019 bzw. Diplom-Aufbaustudiengang Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik vom 15. Februar 2020 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 17.04.2024 Anpassung im Feld verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent.