

Details Modul VAT_1
Prozessverfahrenstechnik/Anlagentechnik

verantwortlicher Dozent: Prof. Mollekopf

Lehrveranstaltungen	3. Sem. V/Ü/Pr	4. Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfungen Sem/Art/Dauer	Dozent
1. Reaktionstechnik (obl.)		110		4/K/120	Prof. Lange
2. Energetische Prozess- integration (obl.)		110		4/M/45	Prof. Mollekopf
3. Ausgewählte Mechanische Prozesse (obl.)		110		4/K/90	Dr. Wessely
4. Reaktorsimulation	110			3/M/30	Prof. Lange
5. Thermoökonomische Modellierung und Optimierung	200			3/M/30	Prof. Militzer
6. Partikelmesstechnik		110		3/K/90	PD Dr. Stintz
7. Cryogenic fundamentals		220		4/K/90	Prof. Hesse/ Prof. Mollekopf Dr. Haberstroh
8. Cryogenic process		220		4/K/90	Prof. Hesse/ Prof. Mollekopf Dr. Haberstroh

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Die Modulnote berechnet sich aus dem Durchschnitt der SWS-gewichteten Noten in den obligatorischen und gewählten Lehrveranstaltungen.

**Details Modul VAT_2
Umweltverfahrenstechnik**

verantwortlicher Dozent: Prof. Mollekopf

Lehrveranstaltungen	3. Sem. V/Ü/Pr	4. Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfungen Sem/Art/Dauer	Dozent
1. Produktionsintegrierter Umweltschutz (obl.)	210			3/M/30	Dr. Brummack
2. Apparate und Anlagen (obl.)	210			4/K/120	Prof. Lange
3. Entsorgungstechnik		200		4/M/30	Dr. Brummack
4. Partikelmesstechnik		110		3/K/90	PD Dr. Stintz
5. Umweltverfahrens- technische Prozesse		110		4/M/30	Dr. Brummack

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Die Modulnote berechnet sich aus dem Durchschnitt der SWS-gewichteten Noten in den obligatorischen und gewählten Lehrveranstaltungen.

Details Modul VAT_3
Verfahrensautomatisierung

verantwortlicher Dozent: Prof. Klöden

Lehrveranstaltungen	3. Sem. V/Ü/Pr	4.Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfungen Sem/Art/Dauer	Dozent
1. Simulation und Optimierung (obl.)		210		4/M/30	Prof. Klöden
2. Prozessleittechnik (obl.)	210			3/M/30	Prof. Klöden
3. Theoretische Prozessanalyse		110		4/M/20	Prof. Klöden
4. Experimentelle Prozessanalyse		110		4/K/90	Prof. Klöden
5. Rechnergestützte Anlagenprojektierung	110			3/M/20	Prof. Lange

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Die Modulnote berechnet sich aus dem Durchschnitt der SWS-gewichteten Noten in den obligatorischen und gewählten Lehrveranstaltungen.

**Details Modul VAT_4
Produktentwicklung**

verantwortlicher Dozent: Prof. Lange

Lehrveranstaltungen	3. Sem. V/Ü/Pr	4. Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfungen Sem/Art/Dauer	Dozent
1. Eigenschaften von Stoffsystemen und Produktentwicklung (obl.)		210	B/4.Sem.	4/K/90	Dr. Babick
2. Fest-Fluid-Stoffaustauschprozesse (obl.)	210			3/M/30	Prof. Mollekopf
3. Reine Technologien	200			4/K/90	PD Dr. Stintz
4. Bioverfahrenstechnik		210		4/K/90	Prof. Bley
5. Lebensmitteltechnologie II		200		4/K/90	Prof. Rohm
6. Membrantechnik und Grenzflächenphänomene	200			3/K/90	Dr. Wessely/ Dr. Babick

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Für die LV „Eigenschaften von Stoffsystemen und Produktentwicklung“ erfolgt die Benotung zu 30% aus dem Beleg und zu 70% aus der Prüfungsleistung. Die Modulnote berechnet sich aus dem Durchschnitt der SWS-gewichteten Noten in den obligatorischen und gewählten Lehrveranstaltungen.

Lehrveranstaltungen	3. Sem. V/Ü/Pr	4. Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfungen Sem/Art/Dauer	Dozent
1. Papiermaschinenteknik (obl.)		320	L/4.Sem.	4/K/120	Prof. Großmann
2. Technologie des Stoff-, Wasser- und Energiegebrauchs (obl.)	210 ¹⁾		L/3.Sem.	3/K/120	Prof. Großmann/ Dr. Zelm
3. Sensor- und Prozessleittechnik	110 ²⁾		L/3.Sem.	3/K/120 ¹⁾	Dr. Zelm
4. Enzymtechnik	101		Pr/3.Sem.	3/M/45	PD Dr. Löser
5. Holz- und Faserwerkstoffe	110			3/K/90	Prof. Wagenführ/ Dr. Kröppelin
6. Fluidarbeitsmaschinen I (Pumpen und Verdichter)	220			3/M/30	DI Nickl und DI Christen
7. Produktionsintegrierter Umweltschutz	210			3/M/30	Dr. Brummack

1) Die Übung ist nicht obligatorisch.

2) Die Lehrveranstaltung kann auch ohne Übung belegt werden.

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Für die LV Papiermaschinenteknik, Technologie des Stoff-, Wasser- und Energiegebrauchs und Sensor- und Prozessleittechnik – wenn die Teilnahme an den Übungen gewählt wurde – erfolgt die Benotung jeweils zu 20 % aus der Prüfungsvorleistung in der Übung und zu 80 % aus der Prüfungsleistung. Die Modulnote berechnet sich aus dem Durchschnitt der SWS-gewichteten Noten in den obligatorischen und gewählten Lehrveranstaltungen.

Details Modul VAT_6
Papierveredlungs-, Druck-
und Verarbeitungstechnik

verantwortlicher Dozent: Prof. H. Großmann

Lehrveranstaltungen	3.Sem. V/Ü/Pr	4.Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfungen Sem/Art/Dauer	Dozent
1. Druck- und Vervielfältigungstechnik (obl.)		210 ¹⁾	L/4.Sem.	4/K/120 ¹⁾	Prof. Großmann/ Dr. Paasche
2. Papierveredlungstechnik (obl.)		220 ¹⁾	L/4.Sem.	4/K/120 ¹⁾	Prof. Großmann
3. Papierverarbeitungstechnik (obl.)	210 ¹⁾		L/3.Sem.	3/K/120 ¹⁾	Prof. Großmann
4. Lebensmittel- verpackungstechnik	200			3/K/90	Dr. Kluge
5. Faserverbund- technologien	210			3/K/90	Prof. Hufenbach/ Dr. Langkamp
6. Verpackungsmaschinen	210				Prof. Majschak

1) Die Lehrveranstaltung kann auch ohne Übung belegt werden.

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Für die LV Druck- und Vervielfältigungstechnik, Papierveredlungstechnik und Papierverarbeitungstechnik - wenn die Teilnahme an den Übungen gewählt wurde – erfolgt die Benotung jeweils zu 20 % aus der Prüfungsvorleistung in den Übungen und zu 80 % aus der Prüfungsleistung. Die Modulnote berechnet sich aus dem Durchschnitt der SWS-gewichteten Noten in den obligatorischen und gewählten Lehrveranstaltungen.

Details Modul VAT_7
Vergütung von Holz und Holzwerkstoffen

verantwortlicher Dozent: Prof. Wagenführ

Lehrveranstaltungen	3. Sem. V/Ü/Pr	4. Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfungen Sem/Art/Dauer	Dozent
1. Holzmodifikation		200		4/K/90	Prof. Wagenführ
2. Holzschutz (obl.)		310	L/4.Sem.	4/K/120	Prof. Wagenführ
3. Holz Trocknung (obl.)	110			3/K/90	Prof. Rehm
4. Oberflächenveredlung		101	Pr/4.Sem.	4/K/90	Prof. Wagenführ
5. Kunststofftechnik und Faserverbundstrukturen		210	5)	4/M/30	Prof. Hufenbach
6. HFT-Praktikum (obl.)	002			3/B	Prof. Wagenführ

5) Prüfungsvorleistung entsprechend des jeweiligen Lehrangebotes.

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Die Modulnote berechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten in den obligatorischen und gewählten Lehrveranstaltungen.

Details Modul VAT_8
Erzeugniskonstruktion und -fertigung

verantwortlicher Dozent: Prof. Wagenführ

Lehrveranstaltungen	3. Sem. V/Ü/Pr	4.Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfungen Sem/Art/Dauer	Dozent
1. Möbel- und Bauelemente- konstruktion (obl.)		320	L/4.Sem.	4/M/30	Prof. Wagenführ
2. Möbel- und Bauelemente- fertigung (obl.)	220		B/3.Sem.	3/M/30	Prof. Wagenführ
3. CNC-Technik	102		L/3.Sem.	3/K/120	Prof. Wagenführ
4. Materialflusstechnik/ Logistik		210	6)	4/K120	Prof. Schmidt
5. Holzkonstruktion im Bauwesen		210	6)	4/K/120	Prof. Haller
6. Innenraumgestaltung		220	6)	4/M/30	Prof. Weber

6) Prüfungsvorleistungen entsprechend des jeweiligen Lehrangebotes.

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Für die Lehrveranstaltung Möbel- und Bauelementefertigung berechnet sich die Note aus 50 % der Belegnote und 50 % der Prüfungsleistung. Die Modulnote berechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten in den obligatorischen und gewählten Lehrveranstaltungen.

**Details Modul VAT_10
Bioverfahrenstechnik I**

verantwortlicher Dozent: Prof. Wagenführ

Lehrveranstaltungen	2. Sem. V/Ü/Pr	3. Sem. V/Ü/Pr	4.Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfun- gen Sem/Art/ Dauer	Dozent
1. Bioreaktionstechnik			210		4/B	Prof. Bley
2. Bioprozesstechnik		110			3/M/30	Prof. Bley
3. Seminar Biotechnologie	100	100		L		Prof. Bley u.a.
4. Biotechnische Verfahren		300			3/K/120	PD Dr. Boschke

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Die Modulnote berechnet sich aus dem Durchschnitt der SWS-gewichteten Noten in den Lehrveranstaltungen.

**Details Modul VAT_11
Bioverfahrenstechnik II**

verantwortlicher Dozent: Prof. Wagenführ

Lehrveranstaltungen	2.Sem. V/Ü/Pr	3. Sem. V/Ü/Pr	4.Sem. V/Ü/Pr	Prüfungs- vorleistung	Prüfun- gen Sem/Art/ Dauer	Dozent
1. Praktikum Bioverfahrens- technik II (obl.)		002		Pr/3.Sem.		PD Dr. Löser
2. Bioaufarbeitungstechnik	210	110			2/K/90 3/M/45	Dr. Wessely
3. Membrantechnik und Grenzflächenphänomene		200			3/K/90	Dr. Wessely/ Dr. Babick
4. Experimentelle Prozessanalyse			200		4/K/90	Prof. Klöden
5. Kältetechnik			210		4/K/120	Prof. Hesse
6. Rheologie			200		4/K/90	Prof. Rohm
7. Biosensortechnik		101		Pr/3.Sem.	3/K/90	PD Dr. Boschke
8. Enzymtechnik		101		Pr/3.Sem.	3/M/45	PD Dr. Löser
9. Biomolekulare Nanotechnologie		201		Pr/3.Sem.	3/M/30	Dr. Gelinski/ Dr. Mertig
10. Grundlagen und Anwendungen zellulärer Maschinen			200		4/K/90	Prof. Diez
11. Gentechnik		220			3/K/90	Prof. Rödel
12. Tissue Engineering			200		4/K/90	Dr. Gelinski

Bildung der Modulnote aus einzelnen Prüfungsleistungen:

Die Modulnote berechnet aus dem Durchschnitt der SWS-gewichteten Noten in den obligatorischen und gewählten Lehrveranstaltungen.