

# Aufstellung der Wahlpflichtfächer

## WS 2017/2018-II

Bachelor-Studiengänge **Biotechnologie-Verfahrenstechnik**  
**Medieninformatik**  
**Angewandte Informatik**

Master-Studiengänge **Biotechnology and Process Engineering**  
**Angewandte Informatik**

Bachelor **Biotechnologie-Verfahrenstechnik**  
 Prüfungs- und Studienordnung von 2011

Nr.	Bezeichnung	Sem.	Dozent
148	Technische Biochemie	BVL 5/6	Carstensen
254	Konstruktiver Apparatebau	BVL 5/6	Schneider, J.
414	Weißer Biotechnologie	BVL 5/6	Dr. Goelling
507	Ausgewählte Bereiche der Partikeltechnologie	BVL 5/6	Dr. Hess
508	Partikelmesstechnik	BVL 5/6	Dr. Hess
221 902	Verpackungstechnik	BVL 5/6	Stein
221 903	Mälzerei- und Brautechnologie	BVL 5/6	Dr. Nicolai
221 904	Hefepropagation im Brauprozess	BVL 5/6	Dr. Nicolai
221 905	Fließschemata in der Prozesstechnik (DIN EN ISO 10 626)	BVL 5/6	Dr. Vith
221 907	EXCEL und VBA: Anwendungen in der Verfahrenstechnik	BVL 5/6	Dr. Werninger
221 908	Wasserversorgung	BVL 5/6	Dr. Vith
221 909	Grundlagen der Abwassertechnik	BVL 5/6	Dr. Vith
221 912	Feinkost- und Fertigerichte	BVL 5/6	Kregel
221 914	Marine Biotechnologie	BVL 5/6	Mannott
221 916	Milch und Molkereitechnologie	BVL 5/6	Dr. Nicolai
221 917	Lebensmittel-Bioanalytik	BVL 5/6	Dr. Nicolai
221 919	Statistische Versuchsplanung	BVL 5/6	Carstensen
221 921	Current Topics in Bio- and Food Technology	BVL 5/6	Dr. Labes
221 922	Identifizierung von Mikroorganismen (BT/LT)	BVL 5/6	Dr. Labes
221 923	Scientific publications	BVL 5/6	Dr. Labes
221 924	Lebensmittel-Bio-Analytik	BVL 5/6	Dr. Nicolai
221 925	Konstruktiver Apparatebau 2	BVL 5/6	Dr. Labes
221 926	Reinwassertechnologie	BVL 5/6	Dr. Vith
221 927	Speiseöltechnologie	BVL 5/6	Dr. Langmaack
221 928	Analytische Biochemie	BVL 5/6	Stert

**Master Biotechnology and Process Engineering**  
Prüfungs- und Studienordnung von 2013

## Non-technical Electives

Nr.	Bezeichnung	Sem.	Dozent
231 912	Identification and evaluation of relevant literature for scient. Proj.	BPE 1/2	Dr. Goelling
231 950	Professional Leadership and Rhetoric	BPE 1/2	Gorath
231 951	Scientific publications	BPE 1/2	Dr. Labes
231 961	Präsentationstechnik	BPE 1/2	Dr. Dahms

## Technical Electives

Nr.	Bezeichnung	Sem.	Dozent
231 901	Scale Up in Process Engineering	BPE 1	Dr. Hess
231 902	Particles and Cells Measuring Techniques	BPE 1	Dr. Hess
231 903	Statistical Design of Experiments	BPE 1	Carstensen
231 904	Trocknungstechnik	BPE 1	Dr. Boltendahl
231 905	Kältetechnik	BPE 1	Dr. Boltendahl
231 906	Current Topics in Bio- and Food Technology	BPE 1	Dr. Labes
231 907	Identifizierung von Mikroorganismen (BT/LT)	BPE 1	Dr. Labes
231 908	Design, Economy and Sustainability in Chemical Engineering	BPE 1	Dr. Born
231 911	Fluid Flow in Process Equipment	BPE 1	Dr. Werninger
231 913	Flieβschemata in der Anlagentechnik	BPE 1	Dr. Vith
231 914	Principles of Food Biotechnology and Processing I, II	BPE 1	Dr. Nicolai
231 915	Lebensmittel-Bio-Analytic	BPE 1	Dr. Labes
231 921	Entwurf von Flieβbildern	BPE 1	Dr. Vith
231 957	Food Chemistry	BPE 1/2	Dr. Nicolai
231 962	Brewery Yeast Propagation	BPE 1/2	Dr. Nicolai
231 964	Marine Biotechnology	BPE 1/2	Mannott

**Bachelor Angewandte Informatik**  
Prüfungs- und Studienordnung von 2011

Nr.	Bezeichnung	Sem.	Dozent
732 902	Medizinische Visualisierung	AI 6	Dr. Teistler
732 906	Funktionale Programmierung	AI 6	Dr. Sadeghi
732 907	Bild- und Videoverarbeitung	AI 6	Dr. Aschmoneit
732 908	Spieleprogrammierung	AI 6	Dr. Hartmann
732 910	Plugin-Entwicklung mit VisualStudio	AI 6	Preikszas
732 913	Motion Comics	AI 6	Zimmermann
732 915	Sondergebiete der EMV	AI 6	Dr. Kruse
732 916	Sondergebiete der EMV Labor		
732 917 *	Cisco Network Academy II	AI 6	Stamp
732 919	Konzepte moderner Programmiersprachen	AI 6	Dr. Christiansen
732 921	Client-Server-Programmierung mit JavaEE	AI 6	Willemer
732 922	3D-Computergrafik	AI 6	Dr. Hartmann

\* wird auch im SS 2018-I angeboten

**Master Angewandte Informatik**  
Prüfungs- und Studienordnung von 2015

Nr.	Bezeichnung	Sem.	Dozent
780 110	Quantencomputing	AI 1/2	Dr. Krätzschar
780 215	Sicherheit von mobilen Applikationen	AI 1/2 (S / M)	Dr. Aschmoneit
780 225	Hot Topics in IT Security	AI 1/2 (Sec)	Dr. Gajek
780 235	Practice-Oriented Security	AI 1/2 (Sec)	Dr. Gajek
780 335	Funktionale Frontend-Entwicklung	AI 1/2 (Mob)	Dr. Christiansen
780 405	Medizinische Visualisierung	AI 1/2 (Hci)	Dr. Teistler
780 455 *	Usability Testing und Engineering	AI 1/2 (Hci)	Dr. Bertel

\* wird auch im SS 2018-I angeboten

**Master Intermedia und Marketing**  
Prüfungs- und Studienordnung von 2016

Nr.	Bezeichnung	Sem.	Dozent
770 400	Intervention Design	IM 2	Clemens

**Bachelor Medieninformatik**  
 Prüfungs- und Studienordnung von 2013  
 Gültig für alle Studienanfänger ab WS 2013/2014

## Wahlpflichtfach Informatik

Nr.	Bezeichnung	Sem.	Dozent
723 516	Motion Comic	MI 5	Zimmermann
723 600	Theoretische Informatik	MI 5	Dr. Sadeghi
723 601	Kryptografie	MI 5	Dr. Gajek
723 602	Anwendungsprogrammierung	MI 5	Preikszas
723 603	Computerarchitektur und Betriebssysteme	MI 5	Schulz
723 604	Echtzeit-Techniken der Spieleprogrammierung	MI 5	Dr. Hartmann
723 605	Software Engineering	MI 5	Schulz
723 606	Verteilte Webanwendungen und Webservices	MI 5	Schulz
723 607	Medizinische Visualisierung	MI 5	Dr. Teistler
723 608	Plugin-Entwicklung mit VisualStudio	MI 5	Preikszas
723 609	App-Entwicklung	MI 5	Zimmermann
723 611	Signal- und Bild-/ Videoverarbeitung Workshop	MI 5	Dittloff
723 612	Konzepte moderner Programmiersprachen	MI 5	Dr. Christiansen
723 614	Client-Server-Programmierung mit JavaEE	MI 5	Willemer
723 615	IOS Programmierung	MI 5	Irawan
723 955	Modellierung und Design Patterns	MI 5 (SP Film)	Preikszas
723 970	Virtuelle und erweiterte Realität	MI 5 (SP Film)	Dr. Teistler

## Nichttechnische Wahlpflichtfächer

Nr.	Bezeichnung	Sem.	Dozent
723 990	Akt- und Objektzeichnen	MI 6	Hoefs
723 991	Ergebnisoffene kreative Prozesse und Wahrnehmungsgübungen		Heck
723 521	Bild- und Narrationsgestaltung von grafischer Literatur	MI 5	Zimmermann
723 526	Filmanalyse	MI 5	Chaplot

## Wahlpflichtfach Design

Nr.	Bezeichnung	Sem.	Dozent
723 500	Experimentelle Typografie	MI 5	Hiep
723 501	Generatives Gestalten	MI 5	Hiep
723 503 *	Plakatgestaltung	MI 5	Kattelman
723 504	Visual Storytelling	MI 5	Storm
723 505	Motion Graphics	MI 5	Storm
723 506	Editorial Design	MI 5	Zimmermann
723 510	Experimentelle Animation	MI 5	Lacy
723 511	Fulldome (Kuppelprojektionsfilm)	MI 5	Wilmot
723 515	Motion Capture	MI 5	Wilmot
723 516	Motion Comic	MI 5	Zimmermann
723 517	Stop-Motion-Flim	MI 5	Lacy
723 523	Crossmedia Publishing - eMag	MI 5	Zimmermann
723 525	Interventiondesign	MI 5	Kattelman
723 526	Foley und Sound Design	MI 5	Roessler
723 905	Audio-Produktion	MI 5 (SP MP)	Roessler
723 920	Filmschnitt/-Editing	MI 5 (SP MP)	Lacy