

## ÄQUIVALENZLISTE 2023U - Bachelorstudium Lebensmittel- und Biotechnologie UH 033 217

PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN								
STUDIENPLAN 2022U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2023U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
893103	Thermodynamik	VO	4,5	⇒	893143	Thermodynamik	VO	3
893123	Wärme- und Stoffübertragung	VO	4,5	⇒	893133	Wärme- und Stoffübertragung	VO	5
752120	Lebensmitteltechnologische Grundverfahren	VO	4,5	⇒	752130	Lebensmitteltechnologische Grundverfahren	VO	5
790120	Grundlagen der Bioprozesstechnik	VO	5,5	⇒	790123	Fundamentals of bioprocess engineering (in Eng.)	VO	6

## ÄQUIVALENZLISTE 2022U - Bachelorstudium Lebensmittel- und Biotechnologie UH 033 217

### PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN

STUDIENPLAN 2020U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2022U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
940101	Molekularbiologie Übungen	UE	3	⇒	940115	Laboratory course in molecular biology I (in Eng.)	UE	3

## ÄQUIVALENZLISTE 2019U - Bachelorstudium Lebensmittel- und Biotechnologie UH 033 217

<b>WAHLEHRVERANSTALTUNGEN</b>								
STUDIENPLAN 2018U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2019U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
735107	Marketing	VU	4,5	⇒				Für diese Wahllehrveranstaltung werden Wahllehrveranstaltungen aus dem aktuellen Studienplan im Ausmaß von 4,5 ECTS anerkannt.

## ÄQUIVALENZLISTE 2018U - Bachelorstudium Lebensmittel- und Biotechnologie UH 033 217

### PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN

STUDIENPLAN 2017U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2018U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
752100	Lebensmitteltechnologische Grundverfahren	VO	3	}	752120	Lebensmitteltechnologische Grundverfahren	VO	4,5
750104	Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und -technologie	VO	1,5					

### WAHLEHRVERANSTALTUNGEN

STUDIENPLAN 2017U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2018U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
733104	Organisation und Führung	VU	3	⇒	733104	Organisational behaviour (in Eng.)	VU	3

## ÄQUIVALENZLISTE 2017U - Bachelorstudium Lebensmittel- und Biotechnologie UH 033 217

### PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN

STUDIENPLAN 2015U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2017U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
941142	Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VU	5	{	941106	Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VO	4
					941107	Einführung in die Zellbiologie und Genetik Übungen	UE	1
771101	Einführung in die Chemie	VO	2	⇒	771100	Einführung in die Chemie	VO	3
771107	Allgemeine und physikalische Chemie	VO	4	{	771109	Allgemeine und physikalische Chemie	VO	3
					771118	Chemisches Rechnen I	VU	1
773112	Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen	VO	5	⇒	773113	Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen	VO	4
791100	Einführung in die Lebensmittel und Biotechnologie	VO	2	⇒	791131	Einführung in die Lebensmitteltechnologie, Biotechnologie und Prozesstechnik	VO	3
893108	Einführung in die Prozesstechnik	VO	2	}	893100	Einführung in die Prozesstechnik	VU	2
893101	Einführung in die Prozesstechnik Übungen	UE	1					
835101	Mathematik Übungen	UE	2	⇒	835101	Mathematik Übungen (LBT)	UE	2
835100	Mathematik	VO	3	⇒	835100	Mathematik (LBT)	VO	3

### WAHLLLEHRVERANSTALTUNGEN

STUDIENPLAN 2015U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2017U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
893117	Erneuerbare Ressourcen	VO	2	⇒	893117	Erneuerbare Energien	VO	2

## ÄQUIVALENZLISTE 2015U - Bachelorstudium Lebensmittel- und Biotechnologie UH 033 217

### PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN

STUDIENPLAN 2014U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2015U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
941105	Einführung in die Molekularbiologie	VO	2	⇒	941105	Introduction to Molecular Biology (in Eng.)	VO	2
791125	Allgemeine Biotechnologie	VO	1,5	⇒	791125	Selected Topics in Biotechnology (in Eng.)	VO	1,5

## ÄQUIVALENZLISTE 2012U - Bachelorstudium Lebensmittel- und Biotechnologie UH 033 217

### PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN

STUDIENPLÄNE vor 2011 (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2012			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
771103	Allgemeine und Physikalische Chemie	VO	4	⇒	771107	Allgemeine und Physikalische Chemie	VO	4
941141	Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VU	5	⇒	941142	Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VU	5
771104	Analytische Chemie	VO	4	⇒	771108	Analytische Chemie	VO	4
773107	Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen	VO	5	⇒	773112	Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen	VO	5
772109	Grundlagen der Biochemie	VO	4	⇒	772108	Grundlagen der Biochemie	VO	4
772113	Biochemie des Stoffwechsels	VO	4,5	⇒	772114	Biochemie des Stoffwechsels	VO	4,5
791103	Allgemeine Mikrobiologie Übungen	UE	6	⇒	791119	Allgemeine Mikrobiologie Übungen	UE	6
941100	Einführung in die Molekularbiologie	VO	2	⇒	941105	Einführung in die Molekularbiologie	VO	2
893100	Einführung in die Prozesstechnik	VO	2	⇒	893108	Einführung in die Prozesstechnik	VO	2
893102	Allgemeine Prozesstechnik	VU	4	⇒	893121	Allgemeine Prozesstechnik	VU	4
893106	Mechanische und thermische Verfahrenstechnik	VO	5,5	⇒	893122	Mechanische und thermische Verfahrenstechnik	VO	5,5
893104	Wärme- und Stoffübertragung	VO	4,5	⇒	893123	Wärme- und Stoffübertragung	VO	4,5
750101	Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und -technologie	VO	1,5	⇒	750104	Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und -technologie	VO	1,5
791106	Allgemeine Biotechnologie	VO	1,5	⇒	791125	Allgemeine Biotechnologie	VO	1,5
791104	Grundlagen der Bioprozesstechnik	VO	5,5	⇒	791120	Grundlagen der Bioprozesstechnik	VO	5,5

## ÄQUIVALENZLISTE 2011U - Bachelorstudium Lebensmittel- und Biotechnologie H 033 217

PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN								
STUDIENPLAN 2008U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2011U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
771103	Allgemeine und Physikalische Chemie	VO	5	⇒	771103	Allgemeine und Physikalische Chemie	VO	4
941141	Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VU	6	}	941141	Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VU	5
					791100	Einführung in die Lebensmittel- und Biotechnologie	VO	2
771104	Analytische Chemie	VO	6	⇒	771104	Analytische Chemie	VO	4
773107	Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen	VO	4,5	⇒	773107	Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen	VO	5
772109	Grundlagen der Biochemie	VO	4,5	⇒	772109	Grundlagen der Biochemie	VO	4
772113	Biochemie und mikrobielle Physiologie	VO	6	}	772113	Biochemie des Stoffwechsels	VO	4,5
					791116	Mikrobielle Physiologie	VO	2,5
791103	Allgemeine Mikrobiologie Übungen	UE	5	}	791103	Allgemeine Mikrobiologie Übungen	UE	6
791101	Einführung in das mikrobiologische Arbeiten	VU	2					
941100	Einführung in die Molekularbiologie	VO	3	⇒	941100	Einführung in die Molekularbiologie	VO	2
893100	Grundzüge Maschinen-, Apparatebau I	VO	3	⇒	893100	Einführung in die Prozesstechnik	VO	2
893101	Maschinen-, Apparatebau, Übungen I	UE	1	⇒	893101	Einführung in die Prozesstechnik Übungen	UE	1
893102	Grundzüge Maschinen-, Apparatebau II	VU	5	⇒	893102	Allgemeine Prozesstechnik	VU	4
893103	Thermodynamik	VO	4,5	⇒	893103	Thermodynamik	VO	4,5
893106	Mechanische und thermische Verfahrenstechnik I	VO	6	⇒	893106	Mechanische und thermische Verfahrenstechnik	VO	5,5
893104	Energie-, Stoff- und Impulstransport	VO	4,5	⇒	893104	Wärme- und Stoffübertragung	VO	4,5
851102	Statistik	VU	2	}	851105	Statistik	VO	2
					851106	Statistik Übungen	UE	1
851103	Einführung in die Datenverarbeitung	VU	2	⇒	894101	Introduction to Bioinformatics (in Eng.)	VO	2
736102	Rechtsgrundlagen I	VO	3	⇒	736102	Rechtsgrundlagen	VO	3
754102	Qualitätsmanagement	VS	5	}	754109	Qualitätsmanagement I	VO	2
					754110	Qualitätsmanagement II	VO	3
750101	Allgemeine Lebensmittelwissenschaften	VO	3	}	750101	Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und -technologie	VO	1,5
					791108	Bioethik	SE	1
791106	Allgemeine Biotechnologie	VO	3	⇒	791106	Allgemeine Biotechnologie	VO	1,5
791104	Grundlagen der Bioprozesstechnik	VO	6	⇒	791104	Grundlagen der Bioprozesstechnik	VO	5,5
	Bachelorseminar	SE	8	⇒		Bachelorseminar	SE	12

## WAHLEHRVERANSTALTUNGEN

STUDIENPLAN 2008U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2011U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
752102	Fermentationsprozesse in der Lebensmitteltechnologie	VO	2	⇒	752102	Fermentation processes in food industry (in Eng.).	VO	2
791127	Immunchemie	VU	4,5	⇒	791127	Immunchemie	VU	3
791109	Biologische Sicherheit	VU	3	⇒	791109	Biologische Sicherheit	VO	2
791111	Pflanzenbiotechnologie (Plant Biotechnology) (in Eng.)	VO	3	⇒	791111	Plant Biotechnology (in Eng.)	VO	3
771119	Chemisches Rechnen II	VU	1	⇒	752114	Verfahrenstechnisches Rechnen	VU	2
<b>Gruppenäquivalenzen</b>								
752118	Technologie der Brauerei	VO	4,5	}	754108	Grundlagen der Milchhygiene und -technologie	VO	2
752121	Brauereibetriebskontrolle	VU	3					
752122	Technologie der Obst- und Gemüseverarbeitung	VO	3					
752123	Technologie der Spirituosen und der alkoholfreien Getränke	VO	3					
754114	Angewandte Betriebshygiene (in Eng.)	VO	2					
752301	Enzymtechnologische Verfahren	VO	3					
752117	Principles of Winemaking (in Eng.)	VO	3					
754320	Reference Materials and Methods Validation in Food Safety Assurance (in Eng.)	VU	3					
941103	Molekularbiologische Lebensmittelanalytik (in Eng.)	VU	3					
751106	Spezielle Milchhygiene und -technologie	VO	2					
941108	Zellbiologische Übungen	UE	3	}	801110	Biointerfaces, biomaterials and biophysics in Nanobiosciences (in Eng.)	VO	2
801103	Methoden der Ultrastrukturforschung	VO	3					
801104	Methoden der Ultrastrukturforschung Übungen	UE	4,5					
791117	Molekularbiologische Arbeitsmethoden (in Eng.)	VO	3					
941109	Molekulargenetik	VO	2					
791112	Pflanzenbiotechnologie Übungen	UE	4,5					
791130	Diversität und Systematik der Mikroorganismen	VO	2					
791124	Automatisierung von Bioprozessen	VU	3	}	752115	Ausgewählte Kapitel der Verfahrenstechnik	VO	2
893114	Elektrotechnik	VU	4,5					
893110	Energiewirtschaft	VO	4,5					
893116	Fördertechnik	VO	4,5					
835105	Ingenieurmathematik	VU	3					
893109	Kältetechnik und Kühlung	VO	4,5					
754106	Technische Anwendung von Computersystemen	VS	3					
773116	Nachwachsende Rohstoffe - Ausgewählte Kapitel	VO	3					

813104	Abfallwirtschaft	VO	2	}	731308	Umweltmanagement und technischer Umweltschutz	VO	3
771117	Umweltanalytik	VO	3					
791123	Umweltbiotechnologische Verfahren	VO	4,5					
811100	Umwelthygiene	VO	3					
811101	Biologische, chemische und hygienische Beurteilung von Wasser und Abwasser	VU	3					
893112	Energie- und Umwelttechnik	VO	4,5					
811103	Industriewasserwirtschaft	VO	3					
754115	Angewandte Betriebshygiene Übungen	UE	3	}	791114	Biotechnological products (in Eng.)	VO	2
791118	Regulation des Zellstoffwechsels	VO	2					
752105	Verpackungstechnik	VO	2					
754107	Technische Anwendung von Computersystemen Übungen	UE	2					
893113	Molekulare Grundlagen der Verfahrenstechnik	VU	4,5					

Folgendes Ausmaß an Wahllehrveranstaltungen sowie an Freien Wahllehrveranstaltungen ist zu absolvieren:

Studienbeginn ab Studienjahr 2010/11: mindestens 6 ECTS aus Wahllehrveranstaltungen und 12 ECTS aus Freien Wahllehrveranstaltungen (entsprechend dem neuen Studienplan)

Studienbeginn im Studienjahr 2009/10: mindestens 4 ECTS aus Wahllehrveranstaltungen und 14 ECTS aus Freien Wahllehrveranstaltungen

Studienbeginn im Studienjahr 2008/09 und früher: mindestens 3 ECTS aus Wahllehrveranstaltungen und 15 ECTS aus Freien Wahllehrveranstaltungen