

ÄQUIVALENZLISTE 2024U - Bachelorstudium Lebensmittel- und Biotechnologie UH 033 217

WAHLEHRVERANSTALTUNGEN

STUDIENPLAN 2023U (UND FRÜHERE INSKRIPTION)					NEU AB OKTOBER 2024U			
LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte		LVA Nr.	LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	ECTS-Punkte
790109	Biologische Sicherheit	VO	2	⇒	790112	Biologische Sicherheit	VX	2

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 Bioprosesstechnik	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
750103	Verfahrenstechnisches Praktikum	PR	3	⇒	752126	Verfahrenstechnisches Praktikum	PR	3
					oder			
					893128	Verfahrenstechnisches Praktikum	PR	3

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

WAHLEHRVERANSTALTUNGEN								
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

WAHLEHRVERANSTALTUNGEN

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	6	771103	Allgemeine und Physikalische Chemie	VO	6
941141	Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VU	6	941141	Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VU	6
771104	Analytische Chemie	VO	6	771104	Analytische Chemie	VO	6
773107	Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen	VO	4,5	773107	Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen	VO	4,5
772109	Grundlagen der Biochemie	VO	4,5	772109	Grundlagen der Biochemie	VO	4,5
772113	Biochemie und mikrobielle Physiologie	VO	6	772113	Biochemie des Stoffwechsels	VO	6
791103	Allgemeine Mikrobiologie Übungen	UE	5	791103	Allgemeine Mikrobiologie Übungen	UE	5
791101	Einführung in das mikrobiologische Arbeiten	VU	2	791101	Einführung in das mikrobiologische Arbeiten	VU	2
941100	Einführung in die Molekularbiologie	VO	3	941100	Einführung in die Molekularbiologie	VO	3
893109	Grundzüge Maschinen-, Apparatebau I	VO	3	893109	Einführung in die Prozesstechnik	VO	3
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	5
893103	Thermodynamik	VO	4,5	893103	Thermodynamik	VO	4,5
893106	Mechanische und thermische Verfahrenstechnik I	VO	6	893106	Mechanische und thermische Verfahrenstechnik	VO	6
893104	Energie-, Stoff- und Impulstransport	VO	4,5	893104	Wärme- und Stoffübertragung	VO	4,5
851102	Statistik	VU	2	851105	Statistik	VO	2
851103	Einführung in die Datenverarbeitung	VU	2	851106	Statistik Übungen	UE	1
736102	Rechtsgrundlagen I	VO	3	894101	Introduction to Bioinformatics (in Eng.)	VO	2
754102	Qualitätsmanagement	VS	5	736102	Rechtsgrundlagen	VO	3
750101	Allgemeine Lebensmittelwissenschaften	VO	3	754109	Qualitätsmanagement I	VO	2
791106	Allgemeine Biotechnologie	VO	3	754101	Qualitätsmanagement II	VO	3
791104	Grundlagen der Bioprozesstechnik	VO	6	750101	Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und Technologie	VO	1,5
Bachelorseminar		SE	8	791108	Biotechnik	SE	1
				791106	Allgemeine Biotechnologie	VO	1,5
				791104	Grundlagen der Bioprozesstechnik	VO	6
				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				
Gruppenäquivalenzen											
752118	Technologie der Brauerei	VO	4,5	754108	Grundlagen der Milchhygiene und -technologie	VO	2				
752121	Brauerbetriebskontrolle	VU	3								
752122	Technologie der Obst- und Gemüseverarbeitung	VO	3								
752123	Technologie der Spirituosen und der alkoholischen Getränke	VO	3								
754114	Angewandte Betriebshygiene (in Eng.)	VO	2								
752391	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								
791120	Diversität und Systematik der Mikroorganismen	VO	2								
791124	Automatisierung von Bioprocessen	VU	3								
893114	Elektrotechnik	VO	4,5								
893110	Energiewirtschaft	VO	4,5								
893116	Fördertechnik	VO	4,5	752115	Ausgewählte Kapitel der Verfahrenstechnik	VO	2				
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								
771117	Umweltanalytik	VO	3								
791123	Umweltbiotechnologische Verfahren	VO	4,5								
811103	Umwelthygiene	VO	3								
811101	Biologische, chemische und hygienische Beurteilung von Wasser und Abwasser	VU	3								
893112	Energie- und Umweltechnik	VO	4,5	731308	Umweltmanagement und technischer Umweltschutz	VO	3				
811103	Industriewasserwirtschaft	VO	3								
754115	Angewandte Betriebshygiene Übungen	UE	3								
791118	Regulation des Zellstoffwechsels	VO	2								
752105	Verpackungstechnik	VO	2								
754107	Technische Anwendung von Computersystemen	UE	2								
893113	Molekulare Grundlagen der Verfahrenstechnik	VU	4,5								
								791114	Biotechnological products (in Eng.)	VO	2

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

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

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

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