

Molekulare Biotechnologie in den Agrarwissenschaften

Lehrveranstaltungen an der:

BOKU	104 ECTS
Universität Wien	51 ECTS
TU Wien	7 ECTS
Meduni Wien	3 ECTS

Summe: 165.0 ECTS

Themenblöcke

=== Genetik, Mikrobiologie, Molekularbiologie und Zellbiologie [29.5 ECTS]

Einführung in die Molekularbiologie	2.0 ECTS
Einführung in die Zellbiologie und Genetik	5.0 ECTS
Molekularbiologie für Agrarwissenschaften	3.0 ECTS
Allgemeine Mikrobiologie	3.0 ECTS
Mikrobielle Physiologie	2.5 ECTS
Mikrobiologie Übungen (AW)	2.0 ECTS
Seminar zu Übung III A	3.0 ECTS
Modellsysteme in der Molekularbiologie	3.0 ECTS
Molecular Biology of the Cell	3.0 ECTS
Molekularbiologische Analyse der Genexpression	3.0 ECTS

=== Chemie und Biochemie [29.5 ECTS]

Allgemeine Chemie	3.0 ECTS
Chemische Übungen (AW)	4.0 ECTS
Analytische Chemie 1 für Biologen	2.0 ECTS
Organische Chemie	6.0 ECTS
Orientierungslehrveranstaltung für Erstsemestrige in der Technischen Chemie	1.5 ECTS
Grundlagen der Biochemie	4.0 ECTS
Pharmazeutische Biochemie	8.0 ECTS
Biochemie Proseminar	1.0 ECTS

=== Biotechnologie, Lebensmitteltechnologie, Gentechnik und Bioprozesstechnik [30 ECTS]

Einführung in die Biotechnologie und Bioverfahrenstechnik	1.5 ECTS
Einführung in die Lebensmittel- und Biotechnologie	2.0 ECTS
Allgemeine Biotechnologie	1.5 ECTS
Biotechnologie und Gentechnik in der Lebensmittelproduktion	3.0 ECTS
Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und -technologie	1.5 ECTS
Lebensmitteltechnologische Grundverfahren	3.0 ECTS
Grundlagen der Bioprozesstechnik	5.5 ECTS
Gen- und Biotechnologie, Teil I	3.0 ECTS
Gen- und Biotechnologie, Teil II	3.0 ECTS
Biotechnologie Praktikum	6.0 ECTS

=== Pflanzenwissenschaftliches Modul [17.0 ECTS]

Allgemeine Botanik	3.0 ECTS
Einführung in Pflanzengenetik und -anatomie (in Eng.)	4.0 ECTS
Pflanzenphysiologie	3.0 ECTS
Zellbiologie der Pflanzen	4.0 ECTS
Pflanzengenetik und Pflanzenbiotechnologie	3.0 ECTS

=== Ökologie, Ethik und Nachhaltigkeit [15.0 ECTS]

Die ökologische Krise aus multidisziplinärer Perspektive	3.0 ECTS
Agrarökologie	3.0 ECTS
Grundlagen der Ökologie 1 [...]	3.0 ECTS
Einführung in die Stadtökologie	2.0 ECTS

Bioethik und Forschungsethik	2.0 ECTS
Geschlecht in den Naturwissenschaften	2.0 ECTS
=== Ökonomische Grundlagen und Märkte	[14.0 ECTS]
Ressourcenmärkte	2.0 ECTS
Agrarmärkte (AW)	3.0 ECTS
Grundlagen der Mikroökonomie	3.0 ECTS
Grundlagen der Ökonomie	6.0 ECTS
=== Agrar-Produktion	[13.0 ECTS]
Einführung in die Agrarwissenschaften	1.0 ECTS
Bodenkunde (AW)	4.5 ECTS
Pflanzenernährung	1.5 ECTS
Pflanzenbau	3.0 ECTS
Verfahrenstechnik Pflanzliche Produktion	3.0 ECTS
=== Qualitätsmanagement, genetisches Management und Ressourcenmanagement	[6.0 ECTS]
Hygiene	3.0 ECTS
Einführung in das Umwelt- und Bioressourcenmanagement	2.0 ECTS
Management genetischer Ressourcen	1.0 ECTS
=== Physik, Mathematik und Statistik	[8.0 ECTS]
Physik (UBRM)	3.0 ECTS
Mathematik	3.0 ECTS
Statistik (UBRM)	2.0 ECTS
=== Bioinformatik und Computersysteme	[6.0 ECTS]
Introduction to Bioinformatics (in Eng.)	2.0 ECTS
Technische Praxis der Computersysteme I	2.0 ECTS
Übungen zu Grundlagen in der Bioinformatik	2.0 ECTS

Einzelne Lehrveranstaltungen

LVA Nummer	Uni	Typ	S-kennzahl	Name	n ECTS	LVA-Leiter/in
911102	BOKU	VO	255	Bodenkunde (AW)	4.5	Martin Gerzabek
735101	BOKU	VO	255	Agrarmärkte (AW)	3	Walter Schiebel
754100	BOKU	VO	217	Hygiene	3	Wolfgang Kneifel
930105	BOKU	VO	255	Einführung in die Agrarwissenschaften	1	Herbert Weingartmann
772108	BOKU	VO	217	Grundlagen der Biochemie	4	Friedrich Altmann
791125	BOKU	VO	217	Allgemeine Biotechnologie	1.5	Renate Kunert
991002	BOKU	VO	--	Die ökologische Krise aus multidisziplinärer Perspektive	3	
Helga Kromp-Kolb						
957120	BOKU	VO	227	Management genetischer Ressourcen	1	Johann Vollmann
941142	BOKU	VO	217	Einführung in die Zellbiologie und Genetik	5	Eva Stöger
750104	BOKU	VO	217	Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und -technologie	1.5	
Konrad Domig						
735116	BOKU	VO	227	Ressourcenmärkte	2	Walter Schiebel, Hans Karl
Wytrzens						
892105	BOKU	VO	227	Physik (UBRM)	3	Gerhard Sinn, Harald
Rennhofer						
754117	BOKU	UE	255	Mikrobiologie Übungen (AW)	2	Konrad Domig
730101	BOKU	VO	227	Einführung in das Umwelt- und Bioressourcenmanagement	2	
Elisabeth Schauppenlehner-Kloyber						
951115	BOKU	VO	255	Pflanzenernährung	1.5	Ahmad M. Manschadi
835100	BOKU	VO	217	Mathematik	3	Norbert Kaiblinger
941104	BOKU	VO	255	Molekularbiologie für Agrarwissenschaften	3	Eva Stöger
941090	BOKU	VU	- - -	Einführung in Pflanzengenetik und -anatomie (in Eng.)	4	
Barbara Korbei, Doris Lucyshyn						
951104	BOKU	VO	255	Pflanzenbau	3	Hans-Peter Kaul
831114	BOKU	VO	255	Pflanzenphysiologie	3	Helga Königshofer
791100	BOKU	VO	217	Einführung in die Lebensmittel- und Biotechnologie	2	Peter
Holubar						
941105	BOKU	VO	217	Einführung in die Molekularbiologie	2	Christian Luschnig
894101	BOKU	VO	217	Introduction to Bioinformatics (in Eng.)	2	Chris Oostenbrink
770150	BOKU	VO	225, 226, 231	Allgemeine Chemie	3	Ena Smidt

791102	BOKU	VO	217	Allgemeine Mikrobiologie	3	Christina Schäffer
770102	BOKU	UE	255, 298	Chemische Übungen (AW)	4	Andreas Hofinger-Horvath
791116	BOKU	UE	217	Mikrobielle Physiologie	2.5	Christina Schäffer
731127	BOKU	VO	227	Grundlagen der Mikroökonomie	3	Martin Kniepert
912113	BOKU	VO	225, 227	Grundlagen der Ökologie 1: Ökologische Genetik		Verhaltens- und
Populationsgenetik	3	B. Rewald, T. Geburek, S. Renner				
931100	BOKU	VO	255, 602	Verfahrenstechnik Pflanzliche Produktion	3	Andreas Gronauer,
Alexander Bauer						
831135	BOKU	VO	225, 226, 231	Allgemeine Botanik	3	Peter Hietz
752100	BOKU	VO	217	Lebensmitteltechnologische Grundverfahren	3	Henry Jäger
851104	BOKU	VO	227	Statistik (UBRM)	2	Gregor Laaha
731115	BOKU	VO	255, 602	Grundlagen der Ökonomie	6	Klaus Salhofer
791120	BOKU	VO	217	Grundlagen der Bioprozesstechnik	5.5	Peter Holubar, Astrid
Dürauer						
833103	BOKU	VO	255	Agrarökologie	3	Bernhard Kromp, Thomas
Frank						
300662	UNI Wien	SE		Seminar zu Übung III A	2	Isabella Moll
300129	UNI Wien	VO		Gen- und Biotechnologie Teil I	2	Udo Bläsi
300130	UNI Wien	VO		Gen- und Biotechnologie Teil II	2	Werner Lubitz
300248	UNI Wien	VO		Zellbiologie der Pflanzen	4	Irene Lichtscheidl-Schultz
300735	UNI Wien	VO		Modellsysteme in der Molekularbiologie	3	Andreas Bachmair
050123	UNI Wien	VO		Technische Praxis der Computersysteme I	3	Sascha Biberhofer
300057	UNI Wien	VO		Einführung in die Stadtökologie	2	Wolfgang Punz
300036	UNI Wien	VO		Bioethik und Forschungsethik	2	Friedrich Ladich
300421	UNI Wien	VO		Pflanzengenetik und Pflanzenbiotechnologie	3	Alisher Touraev
330048	UNI Wien	VO		Organische Chemie	6	Carsten Vock Georg Hoffmann
270128	UNI Wien	PR		Biotechnologie Praktikum	6	Annette Rempel
300619	UNI Wien	VO		Analytische Chemie 1 für Biologen	2	Georg Kontaxis
300719	UNI Wien	VO		Geschlecht in den Naturwissenschaften	2	Sylvia Kirchengast
330045	UNI Wien	VO		Biotechnologie und Gentechnik in der Lebensmittelproduktion	3	
Alexander Haslberger						
320090	UNI Wien	VO		Pharmazeutische Biochemie	8	Verena Dirsch
300632	UNI Wien	UE		Übungen zu Grundlagen in der Bioinformatik	2	Andrea Tanzer
134.201	TU Wien	VO		Molecular Biology of the Cell	3	Georg Schütz
166190	TU Wien	PS		Biochemie Proseminar	1	Bernhard Seiboth
163.136	TU Wien	LU		Orientierungslehveranstaltung für Erstsemestrige in der Technischen		
Chemie 1.5	Silvia Herold					
166.212	TU Wien	VO		Einführung in die Biotechnologie und Bioverfahrenstechnik	1.5	
Christoph Herwig, Bernhard Seiboth						
562432	MedUni Wien	SK		Molekularbiologische Analyse der Genexpression	3	Klaus Holzmann