

**Legende:**

<b>BCZB</b>	Biochemie und Zellbiologie
<b>GNTK</b>	Genetik
<b>MEBI</b>	Medizinische Biologie
<b>MIBI</b>	Mikrobiologie
<b>ÖKOL</b>	Ökologie
<b>PFWI</b>	Pflanzenwissenschaften
<b>ZTWI</b>	Zoologie/Tierwissenschaften

**Mid-Term - Prüfungen:**

z. T. können Modulnoten durch sog. Mid-Term - Prüfungen verbessert werden. Auf diese Möglichkeit wird jeweils in der Liste hingewiesen.

Die genauen Regelungen zu Mid-Term - Prüfungen sind in der APSO (Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung, z. B. lesbare Fassung vom 27.04.2018 in in §6(5) und §24 (4)) der TUM festgelegt.

**ZOPT:** ZuordnungsOPTIONen, NEU ab 18.10.19: Anzahl der Zuordnungen des Moduls zu VT (BSc) bzw. SP/QSP (MSc).

**ZUABF** "zusätzliches" Allgemeinbildendes Fach (neben den fachübergreifenden des MCTS/CvL, WZW, SZ)

Aktuelle Anpassungen / Ergänzungen der letzten PA-Sitzung / Weiterentwicklung

**ZOPT (Spalte)** ZuordnungsOPTIONen, NEU ab 18.10.19: Anzahl der Zuordnungen des Moduls zu VT (BSc) bzw. SP/QSP (MSc). Wird sukzessive und antragsbasiert (Stud. / Doz.) weiterentwickelt.

<b>WS/SS</b>	Winter- bzw. Sommersemester	<b>WS+SS</b>	Modul benötigt zwei Semester
<b>W/WP</b>	Wahl- / Wahlpflichtmodul	<b>WS,SS</b>	Modul findet (normalerw.) 2x im Jahr (WS und SS) statt
<b>SWS</b>	Semesterwochenstunden	<b>WS</b>	Modul findet (normalerweise) nur 1x im Jahr statt, nämlich im WS
<b>D/E</b>	Deutsch / Englisch	<b>SS</b>	Modul findet (normalerweise) nur 1x im Jahr statt, nämlich im SS

**V, S, K, Ü, P, E,**

Lehrveranstaltungsformen: Vorlesung, Seminar, Kolloquium, Übung, Praktikum, Exkursion

**Gewichtungsfaktoren**

Angabe entsprechend der Prüfungstypen (Protokoll-P, Vortrag-V; Hausarbeit-H, schriftlich-S, mündlich-M)

bzw. "entf. (optional: zzgl. Mid-Term - Prüfung)" mit a) optionaler Gewichtung bei Mid-Term als benotete Prüfung oder b) zur Notenverbesserung (Mid-Term als unbenotete Studienleistung) gemäß Modulbeschreibung bzw. bzw. "entf." im Fall nur einer Prüfungsleistung für das Modul.

SP/QSP	Z O P T	Modul	Modulver- antwort- liche/er	Modul- num- mer	TypSWS Workload und Theorie- u. Praxisanteil (CP)	WP /W	WS/SS	Sem- Dauer	SWS	CP nach ECTS	Prüfung	GewicHA tung	An- merk- ung	Beschluss durch Prüfungs- ausschuss vom
<b>BCZB</b>	1	Analysis of High-Throughput Datasets for Biologists / Analysis of High-Throughput Datasets for Biologists	Küster, B.	WZ2599	Vo2 + Ue2 (4 CP) T2 : P2	W	WS, SS	1	4	4	Klausur	entf.	E	11.05.2017
<b>BCZB</b>	1	Angewandte molekulare Biotechnologie / Applied Molecular Biotechnology	Langosch, D.	WZ2595	Vo2 + Se2 (5 CP) T5 : P0	W	WS	1	4	5	Klausur 90', Präsentation 30'	KI3:PR2	D	28.11.2012
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Biotechnologie der Naturstoffe / Research Project Biotechnology of Natural Products	Schwab, W.	WZ2546	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		12.12.2011
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Chemie der Biopolymere / Research Project Biopolymer Chemistry	Langosch, D.	WZ2441	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20'	LL3:PR1		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Funktionelle Proteomanalytik / Research Project Functional Proteomics	Küster, B.	WZ2172	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20'	LL3:PR1		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Peptidchemie und Biochemie / Research Project Peptide Chemistry and Biochemistry	Kapurniotu, A.	WZ2252	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Mündlich 20'	LL3:MD1		14.02.2012 15.12.2012
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Protein- und Wirkstoffmodellierung / Research Project Protein Modelling and Drug Design INFO: Nicht 2019W. Info zu 2020S i.L.d.J.	Antes, I.	WZ2561	Pr20 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	20	10	Laborleistung	entf.		14.02.2012
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Systembiotechnologie / Research Internship Systems Biotechnology	Kremling, A.	MW1994	Pr14 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	14	10	Laborleistung	entf.		09.12.2016
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Zellbiologie / Research Project Cell Biology	Kramer, K.	WZ0513	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Zelluläre Biochemie / Research Project Cellular Biochemistry	Buchner, J.	CH5147	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		06.07.2011
<b>BCZB</b>	1	Fortschritte in der Membranproteinbiochemie / Progress in Membrane Protein Biochemistry	Langosch, D.	WZ2442	Se3 + Se3 (2+2 CP) T4 : P0	WP	WS + SS	2	6	4	Präsentation 60', Präsentation 60'	PR1:PR1		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	iGEM Competition (international Genetically Engineered Machine Competition) / iGEM Competition (international Genetically Engineered Machine Competition)	Div. Träger, z. B. Simmel, F. .	WZ1024	Pr10 (5+5 CP) T5 : P5	W	WS	1	10	10	Laborleistung	entf.		14.10.2019
<b>BCZB</b>	1	Immunoinformatik / Immunoinformatics INFO: Nicht 2019W. Info zu 2020S i.L.d.J.	Antes, I.	WZ8058	Vo2 + Pr1 (Blockkurs) (2+1 CP) T2 : P1	WP	WS	1	3	3	Klausur 90', Laborleistung	KI7:LL3		12.12.2011
<b>BCZB</b>	1	Kompaktkurs Membranen und Membranproteine / Membranes and Membrane Proteins, Exercises	Langosch, D.	WZ2138	Pr3 (3 CP) T0 : P3	WP	SS	1	3	3	Laborleistung	entf.		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	Modellierung biologischer Makromoleküle / Modelling of Biological Macromolecules INFO: Nicht 2019W. Info zu 2020S i.L.d.J.	Antes, I.	WZ2621	Vo2 + Pr3 (3+3 CP) T3 : P3	WP	WS	1	5	6	Klausur 90', Laborleistung	KI1:LL1		01.08.2012
<b>BCZB</b>	1	Molekulare Biotechnologie / Molecular Biotechnology	Buchner, J.	CH5148	Vo2 + Se2 (3+3 CP) T6 : P0	WP	SS	1	4	6	Klausur 90', Präsentation 20'	KI1:PR1		10.07.2013 06.07.2011
<b>BCZB</b>	1	Peptid-/Proteinsynthese und Peptide in Biomedizin und Proteinmissfaltungskrankheiten / Peptide/Protein Synthesis and Peptides in Biomedicine and Protein Misfolding Diseases (ab 2019S inkl.)	Kapurniotu, A.	WZ2549	Vo1 + Se2 (2+2 CP) T4 : P0	WP	WS, SS	1	3	4	Klausur 60', Präsentation 45' (bis inkl. 2018S: 60)	KI1:PR1		10.09.2018 14.02.2012 15.12.2012
<b>BCZB</b>	1	Projektseminar Membranproteine / Project Seminar: Membrane Proteins	Langosch, D.	WZ2226	Se3 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	3	3	Hausarbeit, Präsentation 30'	HA2:PR1		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	Proteine: Struktur, Funktion und Engineering / Proteins: Structure, Function, and Engineering	Skerra, A.	WZ2016	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS	1	2	3	Klausur 90'	entf.	D	14.02.2012

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 14.12.2020**

<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Protein-Engineering / Protein Engineering	Skerra, A.	WZ2580	Vo2 + Vo1 (3+2 CP) T5 : P0	W	SS	1	3	5	Klausur 90'	entf.	D	28.11.2012
<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Proteintechnologie: Membranen und Membranproteine / Membranes and Membrane Proteins	Langosch, D.	WZ0443	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	2	3	Klausur 90'	entf.		10.10.2011
<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Proteomics: analytische Grundlagen und biomedizinische Anwendungen / Proteomics: Analytical Basics and Biomedical Applications	Küster, B.	WZ2439	Vo2 + Ue3 (3+3 CP) T3 : P3	WP	WS, SS	1	5	6	Klausur 90', Laborleistung	KI3:LL2		10.10.2011
<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Simulation biologischer Makromoleküle / Simulation of biological macromolecules INFO: Nicht 2019W. Info zu 2020S i.L.d.J.	Antes, I.	WZ2622	Vo2 + Pr3 (3+3 CP) T3 : P3	WP	SS	1	5	6	Klausur 90', Laborleistung	KI1:LL1		01.08.2012
<b>BCZB</b>	<sup>7</sup> Statistical Computing and Data Analysis / Statistical Computing and Data Analysis	Ankerst, D.	MA9613	Vo2 + Ue1 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.	E	17.11.2020
<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Techniken der Zellbiologie / Techniques in Cell Biology	Kramer, K.	WZ2388	Vo2 + Se1 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	3	5	Klausur 90'	entf.		10.10.2011
<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Zellbiologische Übungen / Exercises in Cell Biology	Kramer, K.	WZ2389	Ue5 (5 CP) T0 : P5	WP	SS	1	5	5	Laborleistung	entf.		10.10.2011
<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Zelluläre Biochemie II / Cellular Biochemistry II	Buchner, J.	CH0437	Vo2 + Ue2 (3+3 CP) T3 : P3	WP	SS	1	4	6	Klausur 90'	entf.		06.07.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Aktuelle Forschung aus der Entwicklungs-genetik der Tiere/Neurogenetik / Reports from the Current Research (Developmental and Neurogenetics)	Vogt Weisenhorn, D.	WZ2445	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS, SS	1	2	3	Mündlich 30'	entf.	D/E	20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Analysis of Epigenomic Data / Analysis of Epigenomic Data	Johannes, F.	WZ0630	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Bericht	entf.	E	03.07.2019
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Applied Experimental Evolution and Bioinformatics / Applied Experimental Evolution and Bioinformatics	Tellier, A.	WZ0002	Ue4 (5 CP) T3 : P2	W	WS, SS	1	4	5	Laborleistung	entf.	E	26.03.2018
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Artbildung: von Populationsgenetik zu Phylogenetik / Speciation: From Population Genetics to Phylogenetics	Tellier, A.	WZ2659	Vo2 + Ue2 (5 CP) T3 : P2	W	WS	1	4	5	Mündlich 30', Präsentation 20'	MD2:PR1	E	10.07.2013
<b>GNTK</b>	<sup>3</sup> Blutbildende Stammzellen als Modell für somatische Stammzellen / Blood-forming stem cells as a model for somatic stem cells	Oosterndorp, R.	WZ2759	Vo + Se (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1		5	Präsentation 30', Hausarbeit	PR2:HA3	D	14.09.2020 / 29.03.2017
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Evolutionary Genetics of Plant and Microorganisms / Evolutionary Genetics of Plant and Microorganisms	Tellier, A.	WZ1588	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	WS	1	4	5	Präsentation 20', Mündlich 30'	MD2:PR1	E	24.01.2017 01.08.2012
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Evolutionstheoretische Anwendungen in den Agrarwissenschaften / Applications of Evolutionary Theory in Agriculture	Tellier, A.	WZ2620	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	SS	1	4	5	Präsentation 20', Mündlich 30'	MD2:PR1	E	01.08.2012
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Fluoreszenz Lifetime Imaging - Theorie und Funktion / Fluorescence Lifetime Imaging - Theory and Function	Torres-Ruiz, R.	WZ0005	Ue1 (1 CP) T1 : P0	W	WS, SS	1	1	1	Mündlich 45'	entf.	D/E	10.09.2018
<b>GNTK</b>	<sup>1 2</sup> Forschungspraktikum Entwicklungs-genetik der Pflanzen / Research Project Plant Developmental Genetics 2	Schneitz, K.	WZ2481	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	06.07.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Experimentelle Genetik der Säugetiere / Research Project Experimental Genetics of Mammals	Hrabé de Angelis, M.	WZ2525	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30'	LL3:PR1	D/E	20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Genetik 2 - Biochemische Genetik INFO: Letztmalig 2020W	Frey, M.	WZ2327	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		23.11.2020 / 20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Genetik 2 - Entwicklungs-genetik / Research Project Genetics 2 - Developmental Genetics	Torres-Ruiz, R.	WZ2417	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Hormonsignaling, biochemische Pathways und Metabolomics / Research Project Hormone Signaling, Biochemical Pathways and Metabolomics	Adamski, J.	WZ2564	Pr20 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	20	10	Laborleistung, Präsentation 30'	LL3:PR1	D/E	14.02.2012
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Genetik der Pflanzen- Mikroben Symbiose 2 / Research Project Molecular Genetics of Plant-Microbe Symbiosis 2	Gutjahr, C.	WZ2762	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	E/D	24.10.2017
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Mechanismen genetisch bedingter Krankheiten / Research Project Molecular Mechanisms in Human Genetics	Witt, H.	WZ2696	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Was sonst	entf.	D/E	17.12.2018
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurogenetik für Fortgeschrittene / Research Procect Neurogenetics for Advanced	Wurst, W.	WZ2665	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20'	LL2:PR1	D/E	09.10.2013 (Nachentsch.)
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Phylogenetik der Pflanzen für Fortgeschrittene / Research Project Phylogenetics of plants for advanced level	Schäfer, H.	WZ2683	Pr10 (10 CP) T0 : P10	V	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	11.05.2017
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum: in silico Evolutionsgenetik von Pflanzen und Pathogenen / Research project: in silico Evolutionary Genetics of Plants and Pathogens	Tellier, A.	WZ2619	Ue10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		01.08.2012
<b>GNTK</b>	<sup>2</sup> Innovative Ansätze in der viralen Gentechnologie / Innovative approaches in viral gene technology	Anton, M.	WZme26 70	Se2 + Hausarbeit (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	2	5	Präsentation 30', Hausarbeit	PR2:HA1	E/D	30.09.2015
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Konfokale Laser Scanning Mikroskopie - Theorie und Funktion / Confocal Laser Scanning Microscopy - Theory and Function	Torres-Ruiz, R.	WZ0004	Ue1 (1 CP) T1 : P0	W	WS, SS	1	1	1	Mündlich 45'	entf.	D/E	10.09.2018
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Methods for Analysis of Next Generation Sequencing Data / Methods for Analysis of Next Generation Sequencing Data	Tellier, A.	WZ2049	Ue4 (5 CP) T1 : P4	W	SS	1	4	5	Hausarbeit	entf.	E	16.11.2015 (Vorentschr.)
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Modern topics in Evolutionary Biology / Modern Topics in Evolutionary Biology	Tellier, A.	WZ2662	Vo+Se (5 CP) T5 : P0	W	SS	1	4	5	Übungsleistung (ab 05.2020), ehemals: Mündlich 40'	entf.	E	17.03.2014 (Vorentschr.)
<b>GNTK</b>	<sup>2</sup> Molekulare Biologie biotechnologisch relevanter Pilze / Molecular Biology of Biotechnological Relevant Fungi	Benz, J.	WZ1174	Vo2 + Se/Ue2 (5 CP) T4 : P1	W	WS	1	4	5	Klausur 60', Präsentation 45' (SL)	entf.	D/E	29.09.2014

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 14.12.2020**

<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Molekulare Genetik / Molecular Genetics	Torres-Ruiz, R.	WZ2420	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	2	3	Klausur 60'	entf.		20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Neurogenetische Grundlagen von neurologischen und psychiatrischen Erkrankungen / Neurogenetics: The Pathoetiology of the Neurological	Wurst, W.	WZ2490	Vo4 (6 CP) T6 : P0	WP	WS + SS	2	4	6	Klausur 120'	entf.	D/E	20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Pflanzenbiotechnologie / Plant Biotechnology	Poppenberger , B. / Frey, M.	WZ2581	Vo2 + Se1 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 90', Präsentation 30'	KI3:PR2	D/E	28.11.2012
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Plant Developmental Genetics 2 (bis 2017S inkl.: Entwicklungsgenetik der Pflanzen 2, ab 2018S inkl. nur noch auf engl.)	Schneitz, K.	WZ2480	Vo2 + Se1 (3+1 CP) T4 : P0	WP	SS	1	3	4	Mündlich 30', Präsentation 20'	MD4:PR1	E	06.07.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Plant Epigenetics and Epigenomics / Plant Epigenetics and Epigenomics	Johannes, F.	WZ1185	Vo2 + Pr1 + Se1 (5 CP) T5 : P0	W	SS, WS	1	4	5	Präsentation 30'	entf.	E	17.02.2017
<b>GNTK</b>	<sup>2</sup> Quantitative Genetik und Selektion / Quantitative Genetics and Selection INFO: siehe auch WZ1585	Schön, C.	WZ1031	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	2019S 2020S: entf.	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	D/E	18.11.2020 06.07.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Seminar Aktuelle Probleme der Genetik / Seminar Current Problems in Genetics INFO: Letztmalig 2021S	Frey, M.	WZ2207	Se2 (2 CP) T2 : P0	WP	SS	1	2	2	Präsentation 45'	entf.	E	23.11.2020 / 20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Seminar Aktuelle Probleme der Tiergenetik / Seminar Current Problems in Animal Genetics	Beckers, J.	WZ2228	Se2 (2 CP) T2 : P0	WP	WS	1	2	2	Präsentation 30'	entf.	E	20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Seminar Journal Club / Journal Club INFO: Letztmalig 2020W	Frey, M.	WZ2419	Se2 (2 CP) T2 : P0	WP	WS, SS	1	2	2	Präsentation 30'	entf.	E	23.11.2020 / 20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>7</sup> Statistical Computing and Data Analysis / Statistical Computing and Data Analysis	Ankerst, D.	MA9613	Vo2 + Ue1 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.	E	17.11.2020
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Transcriptional and Posttranscriptional Regulation in Eukaryotes / Transcriptional and Posttranscriptional Regulation in Eukaryotes	Gutjahr, C.	WZ2763	Le3 + Se2 (5 CP) T5 : P0	WP	WS	1	5	5	Klausur 60', Präsentation 30'	KI3:PR2	E	24.10.2017
<b>GNTK</b>	<sup>3</sup> Viraler und nichtviraler Gentransfer: Methoden und Anwendungen in Forschung und Therapie / Viral and nonviral gene transfer: Methods and applications in research and therapy	Plank, C.	WZ2090	Vo3 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 120'	entf.	D/E	28.11.2012
<b>MEBI</b>	<sup>3</sup> Blutbildende Stammzellen als Modell für somatische Stammzellen / Blood-forming stem cells as a model for somatic stem	Oosterndorp, R.	WZ2759	Vo + Se (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1		5	Präsentation 30', Hausarbeit	PR2:HA3	D	29.03.2017
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Entwicklung von Impfstoffen gegen Infektionskrankheiten / Development of vaccines against infectious diseases	Protzer, U.	WZ2656(2)	Se2 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	2	5	Präsentation 40', Hausarbeit	PR1:HA1	E	10.07.2013
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Analyse von Hochdurchsatz- Daten in der biomedizinischen Forschung / Research Project Analysis of High-Throuput Data in	Witt, H.	WZ2697	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Was sonst	entf.	D/E	17.12.2018
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Biogene Allergene / Research Project Biogenic Allergens	Pritsch, K.	WZ1332	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		20.07.2020
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum blutbildender Stammzellen / Research Project blood-forming stem cells	Oosterndorp, R.	WZme26 77	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Protokoll, Präsentation 30')	PR3:LL7	D/E	30.09.2015
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Immunologie / Immunology Research Internship	Busch, D.	WZ2412	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	06.07.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Onkologie / Research Project Molecular Oncology	Krüger, A.	WZ2436	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30'	LL3:PR1	D/E	20.09.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Pathologie der Gefäße / Research Project Molecular Vascular Pathology	Mägdefessel, L.	WZ2756	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30'	LL3:PR1	D/E	05.06.2019 12.04.2017
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Pathologie und organspezifische Karzinogenese / Research Internship Molecular Pathology and organ- specific Carcinogenesis	Luber, B.	WZ2454	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (SL), Präsentation	entf.	D/E	06.07.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Virologie / Research Project Molecular Virology	Protzer, U.	WZ2477	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Protokoll)	entf.		11.05.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Zellbiologie der Tumorentstehung / Research Internship Molecular Cell Biology of Tumorigenesis	Janssen, K.	WZ2428	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Protokoll)	entf.		24.10.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Pharmakologie und Toxikologie / Research Project Pharmacology and Toxicology	Engelhardt, S.	WZ2414	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Protokoll)	entf.		20.09.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Urologische Virotherapie / Research Project Urological Virotherapy	Holm, P.	WZ1334	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	E/D	27.07.2020
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Forschungsprojekt: Herausforderungen der Biomedizin. Soziale, politische und ethische Dimension der medizinischen Biologie / Research Project: Challenges of Biomedicine. Social, Political and Ethical Aspects of Medical Biology	Müller, R.	WZ2681	Pr2,5 (5 CP) T0 : P5	W	WS, SS	1	2	5	Projektarbeit	entf.	D/E	26.10.2016
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Herausforderungen der Biomedizin: Soziale, politische und ethische Dimension der medizinischen Biologie / Challenges of Biomedicine: Social, Political and Ethical Aspects of Medical Biology	Müller, R.	WZ2674	Se2 (5 CP) T5 : P0	WP	SS	1	2	5	Hausarbeit	entf.	D/E	18.01.2016
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Immunologie 2 / Immunology 2	Busch, D.	WZ2411	Vo2 + Pr9 (3+7 CP) T3 : P7	WP	WS	1	11	10	Klausur 60', Laborleistung	KI1:LL1	D/E	06.07.2011
<b>MEBI</b>	<sup>2</sup> Innovative Ansätze in der viralen Gentechnologie / Innovative approaches in viral gene technology	Anton, M.	WZme26 70	Se2 + Hausarbeit (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	2	5	Präsentation 30', Hausarbeit	PR2:HA1	E/D	30.09.2015

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 14.12.2020**

<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Molekulare Onkologie 2 / Molecular Oncology 2	Krüger, A.	WZ2649	Se2 (5 CP) T5 : P0	WP WS, SS	1	2	5	Übungsleistung	entf.	D	17.02.2017
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Molekulare Onkologie / Molecular Oncology	Krüger, A.	WZ2648	Studienarbeit1 (5 CP) T5 : P0	WP WS, SS	1	2	5	Klausur 90', Hausarbeit	entf. (KI + KIL) KI9:HA1	D/E	28.11.2012
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Molekulare Pathologie und organspezifische Karzinogenese / Molecular Pathology and organ-specific Carcinogenesis	Luber, B.	WZ2453	Vo4 (6 CP) T6 : P0	WP WS, SS	1	4	6	Klausur 120'	entf.	D/E	06.07.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Molekulare und Medizinische Virologie / Molecular and Medical Virology	Protzer, U.	WZ2496	Vo2 + Vo2 (3+3 CP) T6 : P0	WP WS + SS	2	4	6	Klausur 90'	entf.		12.12.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Molekulare Zellbiologie der Tumorentstehung / Molecular Cell Biology of Tumorigenesis	Janssen, K.	WZ2427	Vo4 + Ue1 (5+1 CP) T5 : P1	WP WS + SS	2	5	6	Klausur 60', Präsentation 20' (optional als Mid-Term-Prüfung)	entf. (optional: zzgl. Mid- Term - Prüfung)		22.07.2019 06.07.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Biowissenschaften / Pharmacology and Toxicology for Students of Life Sciences	Engelhardt, S.	WZ2413	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP SS	1	4	5	Klausur 60', Mündlich (Sem., SL)	entf.		20.09.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Praktikum der klassischen und molekularen Virologie / Classical and molecular virology course	Schreiner- Gruber, S.	WZ2624( 2)	Pr8 (8 CP) T0 : P8	WP SS	1	8	8	Laborleistung, Präsentation 45'	LL3:PR1		01.08.2012
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Research Project in Radiation Biology / Research Project in Radiation Biology	Atkinson, M.	WZme26 72	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 45'	LL1:PR1		26.05.2014
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Research Project: Novel Therapeutic Strategies to Treat Aging-Related Diseases / Research Project: Novel Therapeutic Strategies to Treat Aging-Related Diseases	Djabali, K.	WZ0267	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	E	09.05.2018
<b>MEBI</b>	<sup>7</sup> Statistical Computing and Data Analysis / Statistical Computing and Data Analysis	Ankerst, D.	MA9613	Vo2 + Ue1 (5 CP) T5 : P0	W WS, SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.	E	17.11.2020
<b>MEBI</b>	<sup>3</sup> Viraler und nichtviraler Gentransfer: Methoden und Anwendungen in Forschung und Therapie / Viral and nonviral gene transfer: Methods and applications in research and therapy	Plank, C.	WZ2090	Vo3 (5 CP) T5 : P0	W WS, SS	1	3	5	Klausur 120'	entf.	D/E	28.11.2012
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Angewandte Mikrobiologie / Applied Microbiology	Liebl, W.	WZ2626	Vo2 + Vo1 (3+2 CP) T5 : P0	WP SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.		01.08.2012
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Bodenmikrobiologie 1 / Soil Microbiology 1	Pritsch, K.	WZ2559	Vo2 + Se1 + Vo1 (3+1+1 CP) T5 : P0	WP WS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.		12.12.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Bodenmikrobiologie 2 / Soil Microbiology 2	Pritsch, K.	WZ2560	Pr5 (5 CP) T0 : P5	WP WS	1	5	5	Laborleistung	entf.	D/E	12.12.2012
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Diagnostics of high consequence pathogens in deployable laboratories / Diagnostics of high consequence pathogens in deployable laboratories	Stoecker, K.	WZ2764	Vo1 + Se0,5 + Ue2,5 (3 CP) T2 : P1	W SS	1	4	3	Laborleistung	entf.	E	15.01.2018
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Einführung in die Mykologie / Introduction to Mycology	Liebl, W.	WZ2450	Vo1 + Pr4 (1+4 CP) T1 : P4	WP SS	1	5	5	Klausur 60'	entf.		20.03.2013 01.08.2012 20.09.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Einführung in die Mykopathologie / Introduction to Mycopathology	Liebl, W.	WZ2451	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP WS	1	2	3	Klausur 60'	entf.		01.08.2012 20.09.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Entwicklung von Starterkulturen / Development of Starter Cultures	Vogel, R.	WZ2487	Vo2 + Ue3 (3+3 CP) T3 : P3	WP WS + SS	2	5	6	Klausur 60', Mündlich 20 (zur V) (Ü: SL)	entf.		06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Evolution von Krankheitserregern / Evolution of Pathogens	Scherer, S.	WZ2375	Vo2 + Ue1 (3+2 CP) T3 : P2	WP SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.		06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Bodenmikrobiologie / Research Project Soil Microbiology	Pritsch, K.	WZ2557	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		12.12.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Lebensmittelbiotechnologie / Research Project on Food Biotechnology	Vogel, R.	WZ2082	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Mikrobielle Diversität und Molekularphylogenie / Research Project Microbial Diversity and Molecular Phylogeny	Liebl, W.	WZ2542	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20'	LL3:PR1		06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Mikrobielle Physiologie und Genregulation / Research Project Microbial Physiology and Gene Regulation	Liebl, W.	WZ2540	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20'	LL3:PR1		06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekularbiologie intestinaler Mikrobiota / Research Project Molecular Biology of Intestinal Microbiota	Neuhaus, K.	WZ3926	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	12.07.2018
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Bodenmikrobiologie / Research Project in Microbial Ecology	Schlöter, M.	WZ2558	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30' (SL)	entf.		12.12.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Lebensmittelhygiene / Research Project on Food Hygiene	Müller- Herbst, S.	WZ2377	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation (SL)	entf.	D/E	01.08.2012 06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare mikrobielle Diversität und Taxonomie / Research Project on Molecular Microbial Biodiversity and Taxonomy	Scherer, S.	WZ2378	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.	D/E	01.08.2012 06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Mikrobielle Enzymatik / Research Project Molecular Microbial Enzymology	Liebl, W.	WZ2927	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20'	LL3:PR1		06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Pilzgenetik / Research Project Molecular Fungal Genetics	Benz, J.	WZ1817	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	19.05.2015
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Pathogene Bakterien / Research Project on Pathogenic Bacteria	Scherer, S.	WZ2376	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.	D/E	01.08.2012 06.07.2011

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 14.12.2020**

<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum zur Tiermedizinischen Mikrobiologie und Hygiene / Research Project in Veterinary Microbiology and Hygiene	Meyer K. (komm.), ehem. Bauer, J.	WZ2638	Pr20 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	20	10	Laborleistung	entf.		20.03.2013
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Lebensmittelbiotechnologie / Food Biotechnology	Ehrmann, M.	WZ2488	Vo2 + Se3 (3+2 CP) T6 : P0	WP	SS	1	5	6	Mündlich 20', Präsentation 20' (SL)	entf.		06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Mikrobielle Vielfalt und Entwicklung / Microbial Diversity and Development	Liebl, W.	WZ2449	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Klausur 60', Präsentation	KI2:PR1		06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Mikroorganismen als Krankheitserreger / Pathogenic Microorganisms	Scherer, S.	WZ2372	Vo2 + Vo1 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	3	5	Klausur 90'	entf.	D	03.04.2019 (T5) 06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Mikroorganismen in Lebensmitteln / Microorganisms in Food	Scherer, S.	WZ2691	Vo2 + Vo1 (5 CP) T5 : P0	W	SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.		21.01.2019
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Moderne Methoden der mikrobiellen Ökologie / Modern Methods in Microbial Ecology	Schlöter, M.	WZ2556	Vo2 + Se3 + Pr5 (3+2+5 CP) T5 : P5	WP	WS, SS	2	10	10	Klausur 60', Laborleistung, Präsentation 30' (SL; S3:P5:SL)	entf.		31.03.2017 12.12.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Moderne Methoden mikrobiologischer Diagnostik / Modern Methods in Microbiological Diagnostics	Liebl, W.	WZ2452	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	2	3	Klausur 60'	entf.		01.08.2012 20.09.2011
<b>MIBI</b>	<sup>2</sup> Molekulare Biologie biotechnologisch relevanter Pilze / Molecular Biology of Biotechnological Relevant Fungi	Benz, J.	WZ1174	Vo2 + Se/UE2 (5 CP) T4 : P1	W	WS	1	4	5	Klausur 60', Präsentation 45' (SL)	entf.	D/E	29.09.2014
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Pilzgenetische Übung / Fungal Genetics Exercise	Benz, J.	WZ1818	Pr5 (5 CP) T0 : P5	W	WS, SS	1	5	5	Laborleistung	entf.	D/E	19.05.2015
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Proseminar Mikrobielle Wirkstoffe / Seminar on Microbial Effectors	Liebl, W.	WZ2539	Se2 (2 CP) T2 : P0	WP	WS	1	2	2	Mündlich 30'	entf.		06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Research Project on Beneficial Properties of the Early Life Microbiota / Research Project on Beneficial Properties of the Early	Hall, L.	WZ0407	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	16	10	Laborleistung (laboratory work, scientific protocol, presentation),	entf.	E	30.09.2020
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Research Project on Microbiota-Associated Pathobionts / Research Project on Microbiota-Associated Pathobionts	Hall, L.	WZ0408	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	16	10	Laborleistung (laboratory work, scientific protocol, presentation)	entf.	E	30.09.2020
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Spezielle Mikrobiologie (*) / Advanced Microbiology	Liebl, W.	WZ2625	Vo4 (6 CP) T6 : P0	WP	WS	1	4	6	Klausur 60'	entf.		01.08.2012
<b>MIBI</b>	<sup>7</sup> Statistical Computing and Data Analysis / Statistical Computing and Data Analysis	Ankerst, D.	MA9613	Vo2 + Ue1 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.	E	17.11.2020
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Ökophysiologie / Research Project Plant Ecophysiology	Grams, T.	WZ2467	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		20.09.2011
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Altlastensanierung / Remediation of Contaminated Sites	Kögel-Knabner, I.	WZ1648	Vo2 + Se2 (5 CP) T5 : P0	W	SS	1	4	5	Klausur 90'	entf.		13.10.2014
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Altlastensanierung / Remediation of Contaminated Sites	Kögel-Knabner, I.	WZ1647	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	W	SS	1	4	5	Klausur 120'	entf.		13.10.2014
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Angewandte Fließgewässerrenaturierung / Applied River Restoration	Geist, J.	WZ1172	Vo2 + Ue3 (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	4	5	Klausur 90'	entf.		26.09.2016
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Angewandte Limnologie / Applied Limnology	Geist, J.	WZ6415	Vo1 + Ue3 (5 CP) T3 : P2	WP	SS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.		10.10.2011
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Biodiversität dynamischer Wälder und Schutzgebietsmanagement / Biodiversity in Dynamic Forests and Protected Areas	Seibold, S.	WZ0351	Vo1,5 + Vo1,5 (5 CP) T5 : P0	W	SS	1	3	5	Projektarbeit (mit Präsentation 5- 10 Min))	entf.		23.11.2020
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Biodiversität / Biodiversity	Weißer, W.	WZ4223	Vo4 (5 CP) T5 : P0	W	WS	1	4	5	Klausur 60'	entf.	D	14.09.2020
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Bioindikatoren mit Diatomeen und Rasterelektronenmikroskopie / Diatoms as Bioindicators and Scanning Electron	Geist, J.	WZ2510	Ue9 (8 CP) T0 : P8	WP	WS	1	9	8	Klausur 60'	entf.		10.10.2011
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Böden der Welt: Eigenschaften und Schutz / Soils of the World: Properties and Protection	Schad, P.	WZ2526	Vo4 + Ue2 (5+2 CP) T5 : P2	WP	SS	1	6	7	Mündlich 30'	entf.		11.05.2011
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Bodenkundliches Forschungspraktikum mit Kolloquium / Soil Research Course with Colloquium	Kögel-Knabner, I.	WZ2416	Se1 + Ue4 (1+4 CP) T1 : P4	WP	WS, SS	1	5	5	Mündlich 30'	entf.		06.07.2011
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Bodenschutz / Soil Protection	Kögel-Knabner, I.	WZ2047	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Klausur 60', Präsentation 20', Hausarbeit	KI3:PR1: HA2		11.05.2011
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Einführung in die ökologische Modellierung / Introduction in Ecological Modelling	Rammig, A.	WZ1216	Vo1 4 (4 CP) T3 : P2	W	WS	1	4	5	Bericht, Präsentation 15'	entf.	D	in Entscheidung
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Entomologie / Entomology	Leonhardt, S.	WZ4032	Vo2 + Pr2 (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	4	5	Klausur 60'	entf.		27.03.2020
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Environmental monitoring and data analysis / Environmental monitoring and data analysis	Menzel, A.	WZ2732	Vo2 + Ue3 (5 CP) T2 : P3	W	WS	1	5	5	Research paper (Wissenschaftliche Ausarbeitung)	entf.	E	24.08.2016
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Feldmethoden zur Erfassung des Bodenzustandes / Field Assessment of Soil Quality	Steffens, M.	WZ0259	Ue3 (3 CP) T0 : P3	WP	SS	1	3	3	Klausur 60'	entf.	D/E	11.05.2011
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Fisheries and Aquatic Conservation / Fisheries and Aquatic Conservation	Geist, J.	WZ4189	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	WS	1	4	5	Klausur 60'	entf.	E	19.10.2020
<b>ÖKOL</b>	<sup>1</sup> Fokus Ökologie (*) / Focus Ecology (*)	Häberle, K.	WZ2633	Se2 + Ue4 (2+4 CP) T2 : P4	WP	WS + SS	2	6	6	Klausur 60'	entf.		28.11.2012; Vorab als Konzept

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 14.12.2020**

ÖKOL	Forschungspraktikum Methoden der Aquatischen Ökologie und Fischbiologie - molekular / Methods in Aquatic Ecology and Fish Biology	Geist, J.	WZ2390	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.		20.09.2011
ÖKOL	Forschungspraktikum Methoden der Aquatischen Ökologie und Fischbiologie - organismisch / Methods in Aquatic Ecology and Fish Biology -	Geist, J.	WZ2406	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.		20.09.2011
ÖKOL	Forschungspraktikum Methoden der aquatischen Ökotoxikologie für Fortgeschrittene / Principles of Aquatic Ecotoxicology	Geist, J.	WZ2397	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.		20.09.2011
ÖKOL	Forschungspraktikum Molekularbiologische Limnologie / Research Project Biomolecular Limnology	Geist, J.	WZ2283	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.		20.03.2013 10.10.2011
ÖKOL	Forschungspraktikum Molekulare Ökologie und Evolutionsbiologie der Pflanzen für Fortgeschrittene / Research Project Molecular Ecology and Evolutionary	Schäfer, H.	WZ2684	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	11.05.2017
ÖKOL	Forschungspraktikum Ökolog klimatologie / Research Course in Ecoclimatology	Menzel, A.	WZ6329	Pr5 (5 CP) T0 : P5	W	WS, SS	1	5	5	Laborleistung (Protokoll & Präsentation)	entf.	D	24.08.2016
ÖKOL	Forschungspraktikum Organismische Limnologie / Research Project Organismic Limnology	Geist, J.	WZ2332	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.		10.10.2011
ÖKOL	Forschungspraktikum Renaturierungsökologie / Research Project Restoration Ecology	Kollmann, J.	WZ6303	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Mündlich 20', Laborleistung	MD3:LL7	D/E	28.11.2012
ÖKOL	Forschungspraktikum Terrestrische Ökologie / Research Project Terrestrial Ecology	Weißer, W.	WZ2574	Ue16 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	16	10	Klausur 60', Hausarbeit (SL)	entf.	D	14.02.2012
ÖKOL	Forschungspraktikum zu chemischen Interaktionen zwischen Pflanzen und Insekten / Research Project: Chemistry of plant-insect interactions	Leonhardt, S.	WZ1416	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	19.09.2019
ÖKOL	Forschungspraktikum zu verhaltensphysiologischen Interaktionen zwischen Pflanzen und Insekten / Research Project: Behavioral Physiology of Plant-Insect Interactions	Leonhardt, S.	WZ1415	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	19.09.2019
ÖKOL	Forum Naturschutz / Nature Conservation Forum	Kollmann, J.	WZ2434	KO1 + Se2 (1+2 CP) T3 : P0	WP	WS	1	3	3	Präsentation 30', Seminararbeit	PR7:KI3		12.07.2011
ÖKOL	Geologische Grundlagen der Naturräume Bayerns / Geological fundamentals of Bavarian landscapes	Prietzl, J.	WZ6318	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	WS + SS	2	5	5	Klausur 90'	entf.		01.08.2012
ÖKOL	Grundlagen Geoinformationssysteme / Fundamentals of Geographic Information Systems	Donaubauer, A.	BV47002 0T2	VoUe2, Ue1, Vo1 (6 CP) T3 : P3	W	WS + SS	2	4	6	Klausur 120'	entf.	D	26.10.2016
ÖKOL	Invasionsökologie und Global Change / Invasion Ecology and Global Change	Heger, T.	WZ6308	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	W	WS	1	4	5	Klausur 45', Präsentation 20'	KI3:PR2	D/E	26.05.2014
ÖKOL	Klimabedingte Herausforderungen für Abwasserbiologie und Ingenieurökologie / Climate Change Related Challenges in Sewage	Geist, J.	WZ1171	Vo2 + E1 + Se1 (5 CP) T4 : P1	W	SS	1	4	4	Klausur 45'	entf.	D	26.05.2014
ÖKOL	Labormethoden zur Bodencharakterisierung / Laboratory Methods for Soil Characterization	Göttlein, A.	WZ4018	Vo1,5 + Ue2,5 (2+3 CP) T2 : P3	WP	WS	1	4	5	Klausur 60'	entf.		11.05.2011
ÖKOL	Lebendige Landschaften - mehrtägige ökologische Exkursion / Living landscapes - extended ecological excursion	Häberle, K.	WZ2671	Se1 + E6 (1 + 4 CP) T1 : P4	W	SS	1	7	1	Laborleistung, Präsentation 30'	LL1:PR1		22.04.2014
ÖKOL	Limnologie der Fließgewässer / Limnology of Running Waters	Geist, J.	WZ2469	Vo1 + Ue3 (2+3 CP) T2 : P3	WP	SS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.		10.10.2011
ÖKOL	Mehrtägige botanische Exkursion und Seminar zur Evolution und Biogeographie von Insel-Floren / Multi-Day Botanical Excursion and Seminar on	Schäfer, H.	WZ2229	Se2 + Ex4 (2+4 CP) T3 : P3	W	SS	1	6	3	Präsentation 30', Bericht, Laborleistung (SL)	PR1:B1		19.05.2015
ÖKOL	Molekulare Ökologie und Renaturierungsgenetik / Molecular Ecology and Restoration Genetics	Meimberg, H.	WZ6324	Vo3 + Pr1 + Se2 (3+1+2 CP) T5 : P1	WP	WS, SS	1	6	6	Laborleistung, Präsentation, Mündlich	LL2:PR1:MD1	E	01.08.2012
ÖKOL	Molekulare Ökologie, Molekulare Systematik und Biogeographie der Pflanzen / Molecular ecology, molecular systematics, and	Schäfer, H.	WZ2617	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Präsentation, Klausur 60'	PR3:KI7	D	01.08.2012
ÖKOL	Naturschutz / Nature Conservation	Kollmann, J.	WZ6417	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Mündlich 20', Seminararbeit	PR1:LL1		06.07.2011
ÖKOL	Ökologie und Schutz von Gewässersystemen / Aquatic Ecology and Conservation	Geist, J.	WZ2395	Vo2 + Se2 + Ue4 (3+3+4 CP) T6 : P4	WP	SS	1	8	10	Mündlich 30'	entf.	D/E	06.07.2011
ÖKOL	Ökologischer Feldkurs für Fortgeschrittene: Habitatdynamik, Vegetation und Arthropodenfauna von Alpenflüssen	Kollmann, J.	WZ6340	Ue6 (5 CP) T0 : P5	W	SS	1	6	5	Bericht	entf.		07.11.2019
ÖKOL	Ökophysiologie der Pflanzen: Forschung an der Schnittstelle zwischen Pflanze und Umwelt / Plant-ecophysiology: research at the plant-environment interface	Grams, T.	WZ4027	Se2 + Pr3 (2+3 CP) T2 : P3	WP	SS	1	5	5	Laborleistung, Präsentation 20'	LL1:PR1		20.09.2011
ÖKOL	Ökosystemmanagement und angewandte Renaturierungsökologie / Ecosystem Management and Applied Restoration Ecology	Kollmann, J.	WZ6300	Se4 (5 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Präsentation 20', Seminararbeit	MD1:LL1		06.07.2011
ÖKOL	Pflanzenfunktionen im Klimawandel / Plant Functioning under Climate Change	Häberle, K.	WZ4020	Se1,25 + Vo3,75 (1+4 CP) T5 : P0	WP	WS	1	5	5	Mündlich 30'	entf.		20.09.2011
ÖKOL	Populationsbiologie und Naturschutz / Population Biology and Nature Conservation	Kollmann, J.	WZ2433	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Mündlich 20', Präsentation 30', Seminararbeit	MD2:PR1:KI1		06.07.2011
ÖKOL	Praktische Ökotoxikologie / Practical Ecotoxicology	Geist, J.	WZ2398	Pr5 (5 CP) T0 : P5	WP	SS	1	5	5	Laborleistung (SL), Mündlich 20'	entf.		20.09.2011

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 14.12.2020**

ÖKOL	1	Spezielle Fragen des Naturschutzes / Advanced Conservation Science	Weißer, W.	WZ2573	Vo2 + Se1 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	3	5	Klausur 60', Hausarbeit (SL)	entf.	D	14.02.2012
ÖKOL	1	Spezielle Methoden der Versuchsplanung / Advanced Methods in Experimental Design	Heitland, W.	WZ2571	Ue5 + Ue2 (3+2 CP) T0 : P5	WP	WS, SS	1	7	5	Laborleistung	entf.		14.02.2012
ÖKOL	1	Spezielle Themen der Philosophie der Natur und der Landschaft: Ästhetiktheorie, Umweltethik, Wissenschaftstheorie der Ökologie	Heger, T.	WZ1888	Se2 + PT (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	3	5	Präsentation, Präsentation, Projektarbeit	PR1:PR1: PA1 (optional):		30.09.2020
ÖKOL	7	Statistical Computing and Data Analysis / Statistical Computing and Data Analysis	Ankerst, D.	MA9613	Vo2 + Ue1 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.	E	17.11.2020
ÖKOL	1	Übungen zur Vegetation der Erde / Vegetation of the Earth	Kollmann, J.	WZ6122	Ue5 (5 CP) T1 : P4	Ü	WS, SS	1	5	5	Präsentation 30', Laborleistung	PR1:LL1	D	30.09.2015
ÖKOL	1	Unterwasserökologie / Underwater Ecology	Raeder, U.	WZ2333	Se2 + Ue8 (2+8 CP) T2 : P8	WP	SS	1	10	10	Laborleistung, 2x Präsentation à 30', Laborleistung	LL1:PR2: PR1:L1 (ab inkl.)		15.05.2014v 10.10.2011g
ÖKOL	1	Ursachen und Auswirkungen von Klimaänderungen / Causes and Impacts of Climate Change	Menzel, A.	WZ4044	Vo2 + Ue2 (5 CP) T3 : P2	W	WS	1	5	5	Klausur 90'	entf.	D	24.08.2016
ÖKOL	2	Vegetation der Erde / Vegetation of the Earth	Kollmann, J.	WZ6121	Vo5 (5 CP) T5 : P0	WP	WS	1	5	5	Mündlich 30'	entf.		06.07.2011
ÖKOL	1	Vegetation und Standort / Terrestrial Ecology	Kollmann, J.	WZ6144	Ue5 (5 CP) T0 : P5	WP	SS	1	5	5	Laborleistung, Präsentation 30'	LL1:PR1		06.07.2011
ÖKOL	1	Versuchsplanung (Fortgeschrittenenkurs) / Experimental Design (Advanced Course)	Heitland, W.	WZ2572	Vo/Se2 + Ue4 (2+3 CP) T2 : P3	WP	WS, SS	1	6	5	Klausur 180'	entf.	D/E	14.02.2012
ÖKOL	1	Wildbiologie und Wildtiermanagement / Wildlife Biology and Management INFO: 2018W ersetzt durch neue Module ähnlichen	König, A.	WZ2519	Vo1 + Vo2 + Ue1 (5 CP) T4 : P1	W	WS	1	4	5	Klausur 120' (WB2:WM3)	entf.	D	10.07.2013 20.03.2013
ÖKOL	1	Wildtiermanagement / Wildlife Management	König, A.	WZ4230	Vo2 + E1 (5 CP) T3 : P2	W	WS + SS	2	3	3	Klausur 60'	entf.		27.02.2019
PFWI	1	Analysis of bioactive compounds in fruits and vegetables (Dt.: Analytik bioaktiver Inhaltsstoffe von Obst und Gemüse)	Steger S. / Schwab, W.	WZ1596	Vo2 + Ue2 (5 CP) T3 : P2	W	WS, SS	1	4	5	Präsentation 15', Kolloquium 15', Laborleistung (SL)	PR1:K1	E	28.11.2012
PFWI	1	Biotische Stressphysiologie der Pflanzen / Biotic Plant Stress Physiology	Hückelhoven, R.	WZ2424	Vo2 + Se1 + Ue2 (2+1+2 CP) T3 : P2	WP	SS	1	5	5	Klausur 90', Präsentation 30'	KI3:PR2		06.07.2011
PFWI	1	Forschungspraktikum 2 Molekularbiologie der Pflanzen / Research Project 2 on Plant Molecular Biology	Grill, E.	WZ2384	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.		06.07.2011
PFWI	1	Forschungspraktikum Biogene Allergene / Research Project Biogenic Allergens	Pritsch, K.	WZ1332	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		20.07.2020
PFWI	1	Forschungspraktikum Chemische Genetik / Research Project Chemical Genetics	Sieberer, T.	WZ2629	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30'	LL3:PR1	E	01.08.2012
PFWI	1	Forschungspraktikum Computeranwendungen für Hochdurchsatz-Biologie / Practical Course: Computing for Highthroughput	Schön, C.	WZ2400	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20'	LL3:PR1	E	06.07.2011
PFWI	1	Forschungspraktikum Molekulare Pflanzenzüchtung / Research Project Molecular Plant Breeding	Bauer, E.	WZ2401	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20'	LL3:PR1		06.07.2011 04.11.2011
PFWI	1	Forschungspraktikum Pflanzen als Holobionten / Research Project: Plants as holobionts	Pritsch, K.	WZ1333	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.		03.08.2020
PFWI	1	Forschungspraktikum Pflanzensystembiologie / Research Project Plant Systems Biology	Schwechheim er, C.	WZ2380	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30'	LL3:PR1	D/E	20.09.2011
PFWI	1	Forschungspraktikum Phytopathologie / Research Project Phytopathology	Hückelhoven, R.	WZ2273	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30'	LL3:PR1		06.07.2011
PFWI	1	Forschungspraktikum Redox-Biochemie der Pflanzen / Research Project Redox-Biochemistry in Plant- Environment Interaction	Lindermayr, C.	WZ2685	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Protokoll, Präsentation 20'(SL))	entf.	D/E	11.05.2017
PFWI	1	Forschungspraktikum Sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe / Research Project Secondary Plant Metabolites	Steger S. / Schwab W. , .	WZ2594	Pr16 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	16	10	2X Präsentation à 15', Kolloquium 30', Laborleistung (SL)	PR1:K1	D/E	20.03.2013 28.11.2012
PFWI	1	Forschungspraktikum Wachstumsregulation der Pflanzen / Research Project Plant Growth Regulation	Sieberer, T.	WZ2630	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30'	LL3:PR1	E	01.08.2012
PFWI	1	Forschungspraktikum zu chemischen Interaktionen zwischen Pflanzen und Insekten / Research Project: Chemistry of Plant-Insect	Leonhardt, S.	WZ1416	Pr-10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Protokoll, Vortrag)	entf.	E/D	30.09.2020
PFWI	1	Herbizide und Pflanzenphysiologie / Herbicides and Plant Physiology	Schröder, P.	WZ1075	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	SS	1	4	5	Klausur 90', Hausarbeit	KI3:HA2		14.02.2012
PFWI	1	Host-Parasite Interaction / Host-Parasite Interaction	Hückelhoven, R.	WZ1035	Vo1 + Se2 + Ue2 (1+2+2 CP) T3 : P2	WP	WS	1	5	5	Klausur 90', Präsentation 30'	KI3:PR2	E	06.07.2011
PFWI	1	Marker-Assisted Selection / Marker-Assisted Selection	Schön, C.	WZ1589	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	2019W 2020S: entf.	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	E	14.12.2020 06.07.2011
PFWI	1	Marker-gestützte Selektion / Marker-Assisted Selection INFO: siehe auch WZ1589	Schön, C.	WZ1032	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	2019W 2020S: entf. 2021S: reg.	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	D/E	06.07.2011

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 14.12.2020**

<b>PFWI</b>	Methods and Logic in Molecular Cell Biology and Scientific Writing 1 / Methods and Logic in Molecular Cell Biology and Scientific Writing	Assaad, F.	WZ2657	Se2 + Workshop (3+3 CP) T3 : P3	WP	WS + SS	2	4	6	Mündlich 60', Hausarbeit	MD1:HA1	E	10.07.2013
<b>PFWI</b>	Molekulare Ökologie, Molekulare Systematik und Biogeographie der Pflanzen 2 / Molecular ecology, molecular systematics, and biogeography of plants	Schäfer, H.	WZ2617	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Präsentation, Klausur 60'	PR3:KI7	D	01.08.2012
<b>PFWI</b>	Molekulare Pflanzenphysiologie 1 1 / Molecular Plant Physiology 1	Grill, E.	WZ2385	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Klausur 60'	entf.		06.07.2011
<b>PFWI</b>	Molekulare Pflanzenphysiologie 2 1 / Molecular Plant Physiology 2	Grill, E.	WZ2371	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Klausur 60'	entf.		06.07.2011
<b>PFWI</b>	Molekulare Pflanzenzüchtung 1 / Molecular Plant Breeding	Bauer, E.	WZ2014	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS	1	2	3	Klausur 90'	entf.		06.07.2011
<b>PFWI</b>	Pflanzenbiotechnologie 1 / Plant Biotechnology	Poppenberger, B. / Frey, M.	WZ2581	Vo2 + Se1 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 90', Präsentation 30'	KI3:PR2	D/E	14.09.2020 / 28.11.2012
<b>PFWI</b>	Pflanzen-Immunologie 1 / Plant Immunology	Hückelhoven, R.	WZ2529	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS	1	2	3	Klausur 90'	entf.		14.12.2020 06.07.2011
<b>PFWI</b>	Pflanzensystembiologie 1 / Plant Systems Biology (Lecture and Seminar)	Schwechheimer, C.	WZ2381	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS, SS	1	4	5	Hausarbeit, Präsentation 30'	HA3:PR1	D/E	20.09.2011
<b>PFWI</b>	Quantitative Genetics and Selection 1 / Quantitative Genetics and Selection	Schön, C.	WZ1585	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	2019S 2020S: entf.	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	E	14.12.2020 06.07.2011 04.11.2011
<b>PFWI</b>	Quantitative Genetik und Selektion 2 / Quantitative Genetics and Selection INFO: siehe auch WZ1585	Schön, C.	WZ1031	Vo2 + Ue2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	2019S 2020S: entf. 2020W: req.	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	D/E	06.07.2011 04.11.2011
<b>PFWI</b>	Redox-Biochemie der Pflanzen 1 / Plant Redox-Biochemistry	Lindermayr, C.	WZ2689	Vo1 + Pr2 (3 CP) T2 : P1	W	WS, SS	1	3	3	Laborleistung	entf.	D	11.05.2017
<b>PFWI</b>	Secondary Plant Metabolites and Human Health (Dt.: Bioaktive Pflanzeninhaltsstoffe) 1 / Secondary Plant Metabolites and Human Health	Steger S. / Schwab, W.	WZ1663	Vo5 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	E	28.11.2012
<b>PFWI</b>	Statistical Computing and Data Analysis 7 / Statistical Computing and Data Analysis	Ankerst, D.	MA9613	Vo2 + Ue1 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.	E	17.11.2020
<b>PFWI</b>	Übung in Pflanzensystembiologie 1 / Exercise in Plant Systems Biology	Schwechheimer, C.	WZ2382	Ue10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	01.08.2012 20.09.2011
<b>PFWI</b>	Vegetation der Erde 2 / Vegetation of the Earth	Kollmann, J.	WZ6121	Vo5 (5 CP) T5 : P0	WP	WS	1	5	5	Mündlich 30'	entf.		06.07.2011
<b>ZTWI</b>	Advanced Methods and Findings in Neurophysiology 1 / Advanced Methods and Findings in Neurophysiology	Schemann, M.	WZ2479	Se4 (6 CP) T6 : P0	WP	WS + SS	2	4	6	Präsentation 20'	entf.	E	20.03.2013 12.07.2011
<b>ZTWI</b>	Advanced Methods and Findings in Neurophysiology 1 / Advanced Methods and Findings in Neurophysiology	Schemann, M.	WZ2479	Se4 (6 CP) T6 : P0	WP	WS + SS	2	4	6	Präsentation 20'	entf.	E	12.07.2011
<b>ZTWI</b>	Aktuelle Themen der Neurobiologie 1 / Current Topics in Neurobiology	Luksch, H.	WZ2460	Se4 (5 CP) T5 : P0	WP	WS + SS	2	4	5	2x Präsentation à 30'	PR1:PR1	E	12.07.2011
<b>ZTWI</b>	Basics in Chronobiology 1 / Basics in Chronobiology	Haller, D. / Ansprprtn.: Dr. S.	WZ3097	Vo2 + Se2 (5 CP) T5 : P0	W	WS + SS	2	4	5	Klausur 90', Präsentation 45'	KI7:PR3	E	06.03.2017
<b>ZTWI</b>	Bienenkunde 1 / Apiology	Kühn, R.	WZ4218	Se3 + Pr/Ex (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	2	3	Klausur 60', Projektarbeit	KI7:LL3	D	25.10.2016
<b>ZTWI</b>	Biotechnologie der Tiere 1 1 / Animal Biotechnology 1	Schnieke, A.	WZ2664	Vo2 + Pr2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	WS	1	4	5	Klausur 90', Mündlich 10'	KI3:MD2		12.12.2011
<b>ZTWI</b>	Biotechnologie der Tiere 2 1 / Animal Biotechnology 2	Schnieke, A.	WZ0404	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Klausur 90', Mündlich 10'	PR3:MD2		12.12.2011
<b>ZTWI</b>	Blockpraktikum: Neurobiologie am intakten Organismus 1 / Course block: Neurobiology of Intact Animals	Luksch, H.	WZ2753	Pr05 (5 CP) T0 : P5	WP	WS, SS	1	5	5	Laborleistung, Präsentation 30' (SL)	entf.		09.05.2016 14.09.2015 12.07.2011
<b>ZTWI</b>	Blockpraktikum: Neurobiologie am isolierten Gewebe 1 / Course block: Neurobiology of Isolated Tissue INFO: ehemals: Forschungspraktikum Neurobiologie am	Luksch, H.	WZ2750	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30' (SL)	entf.		14.09.2015 12.07.2011
<b>ZTWI</b>	Blutbildende Stammzellen als Modell für somatische Stammzellen 3 / Blood-forming stem cells as a model for somatic stem cells	Oosterndorp, R.	WZ2759	Vo + Se (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1		5	Präsentation 30', Hausarbeit	PR2:HA3	D	29.03.2017
<b>ZTWI</b>	Cognitive Neuroscience 1 / Cognitive Neuroscience	Luksch, H.	WZ2693	Vo2 (3 CP) T3 : P0	W	SS	1	2	3	Klausur 60'	entf.	E	14.01.2019
<b>ZTWI</b>	Cognitive Neuroscience 1 / Cognitive Neuroscience	Luksch, H.	WZ2693	Vo2 (3 CP) T3 : P0	W	ab 2020S	1	2	3	Klausur 60'	entf.	E	14.01.2019
<b>ZTWI</b>	Course block: Neuroscience of vision 1 / Course block: Neuroscience of vision	Luksch, H.	WZ2938	Vo3 + Pr4 (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	7	5	Bericht	entf.	e	17.01.2018
<b>ZTWI</b>	Einführung in die Kultivierung von Säugetierzellen 1 / Introduction to Mammalian Cell Culture	Schnieke, A.	WZ2404	Se2 + Pr3 (2+3 CP) T2 : P3	WP	WS, SS	1	5	5	4x Klausur à 20', Präsentation 20'	KI3:PR2 KI1:PR1		20.06.2013 06.07.2011
<b>ZTWI</b>	Entwicklungsbiologie und Histologie der Tiere 1 / Developmental Biology and Histology of Animals	Luksch, H.	WZ2459	Ue5 (6 CP) T0 : P6	WP	WS	1	5	6	Klausur 60'	entf.		06.07.2011



**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 14.12.2020**

ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Biotechnologie der Reproduktion / Research project Reproductive Biotechnology	Schusser, B.	WZ0003	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	04.04.2018
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Biotechnologie der Tiere / Research Project Animal Biotechnology	Schnieke, A.	WZ2545	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.		12.12.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Chronobiologie / Research Project Chronobiology	Haller, D. / Ansprprtn.: Dr. S. Kiessling	WZ1331	Pr10 (10 CP) T10 : P0	W	WS + SS	1	10	10	Laborleistung 90', Präsentation 45'	KI7:PR3	E	19.09.2019
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Conservation Genetics / Research Project Conservation Genetics	Kühn, R.	WZ2532	Pr5 (5 CP) T0 : P5	WP	WS, SS	1	5	5	Laborleistung, Präsentation 20' (SL)	entf.		10.10.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Physiologie / Research Project in Molecular Physiology	Pfaffl, M.	WZ2474	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30'	LL3:PR1		20.09.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Zoologie / Research Project Molecular Zoology	Kühn, R.	WZ2533	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, 2x Präsentation à 15' (SL)	entf.		10.10.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie an Vögeln / Research Project Neurobiology of Birds	Luksch, H.	WZ2463	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30' (SL)	entf.	D/E	12.07.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie der Echoortung / Research Project Neurobiology of Ultrasound Orientation	Luksch, H.	WZ2465	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30' (SL)	entf.		12.07.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie des Verhaltens / Research Project Neurobiology of Behavior	Luksch, H.	WZ2639	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (SL), Präsentation 40'	entf.	D/E	20.03.2013
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie von Arthropoden / Research Project Neurobiology of Arthropods	Gebhardt, M.	WZ2455	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30' (SL)	entf.		06.07.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie von Wirbeltieren / Research Project Neurobiology of Vertebrates	Luksch, H.	WZ2653	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	20.03.2013
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neuronale Netzwerkanalyse / Research Project Neurobiology of Isolated Networks	Luksch, H.	WZ2464	Pr10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, Präsentation 30' (SL)	entf.		12.07.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neuronale Netzwerke und Verhalten / Research project Mapping neural circuits underpinning behavior	Grunwald- Kadow, I.	WZ2687	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	04.05.2017
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurophysiologie / Research Project Neurophysiology	Schemann, M.	WZ2478	Pr8 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	8	10	Mündlich 20'	entf.	D/E	12.07.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Wildbiologie / Research Project Wildlife Biology	König, A.	WZ2695	Pr10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Feldarbeit, Protokoll, Präsentation)	entf.		27.02.2019
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum zu verhaltensphysiologischen Interaktionen zwischen Pflanzen und Insekten / Modulbezeichnung (en.): Research Project: Behavioral Physiology of Plant-Insect Interactions	Leonhardt, S.	WZ1415	Pr 10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Protokoll, Vortrag)	entf.	E/D	30.09.2020
ZTWI	<sup>1</sup> Labortierwissenschaften / Laboratory Animal Science	Meyer K. (komm.), ehem. Bauer, J.	WZ1085	Vo4 (5 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Klausur 60'	entf.		06.07.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Latest Neuroscience - presenting papers to researchers and the general public / Latest Neuroscience - presenting papers to researchers and the general public	Grunwald- Kadow, I.	WZ2690	Se2 (3 CP) T3 : P0	W	WS	1	2	3	Präsentation 45'	entf.	E	03.07.2017
ZTWI	<sup>1</sup> Neurobiologie / Neurobiology	Luksch, H.	WZ2457	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS	1	2	3	Klausur 100'	entf.		06.07.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Phylogenie und Zoologie der Vertebraten / Phylogeny and Zoology of Vertebrates	Kühn, R.	WZ2405	Vo2 + Se2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Klausur 90', Hausarbeit (SL), Präsentation (SL)	entf.		12.05.2014v 10.10.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Physiologie des Wachstums, der Reproduktion und der Laktation / Physiology of Growth, Reproduction and Lactation	Pfaffl, M.	WZ0033	Vo2 + V12 (5 CP) T4 : P1	W	WS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	D/E	23.11.2020
ZTWI	<sup>1</sup> Reproduktionsbiologie der Vertebraten / Reproductive Physiology of Vertebrates	Pfaffl, M.	WZ2127	Vo4 (5 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.		20.09.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Sensory and Behavioral Neurogenetics / Neurogenetik neuronaler Verarbeitung und Verhalten INFO: WZ2682(dt)/WZ3099(en)	Grunwald- Kadow, I.	WZ2682	Vo3 + Ue2 (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	5	5	Klausur 90', Laborleistung (SL)	entf.	D/E	27.01.2017
ZTWI	<sup>1</sup> Sinnesphysiologie / Sensory Physiology	Luksch, H.	WZ2458	Vo2 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	2	3	Klausur 100'	entf.		06.07.2011
ZTWI	<sup>7</sup> Statistical Computing and Data Analysis / Statistical Computing and Data Analysis	Ankerst, D.	MA9613	Vo2 + Ue1 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 60'	entf.	E	17.11.2020
ZTWI	<sup>3</sup> Viraler und nichtviraler Gentransfer: Methoden und Anwendungen in Forschung und Therapie / Viral and nonviral gene transfer: Methods and applications in research and therapy	Plank, C.	WZ2090	Vo3 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Klausur 120'	entf.	D/E	28.11.2012
ZTWI	<sup>1</sup> Zoologische Exkursion in den Mittelmeerraum / Zoological Field Trip to Istria	Luksch, H.	WZ2456	Se2 + E3 (2+3 CP) T2 : P3	WP	SS	1	5	2	Präsentation 30', Laborleistung	PR2:LL3		14.12.2015 06.07.2011
ZUABF	<sup>1</sup> Mach ein Ding! Ein Projekt im Makerspace / Make your thing: A project in the Makerspace	Langosch, D.	WZ5440	Ue6 (5 CP) T : P0	W	WS, SS	1	6	5	Laborleistung	entf.	D/E	22.07.2019

ANZAHL DER  
LISTE **Anzahl aktuell valider / aktiver Module: 241**

1600 1694  
SWS CP