

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

**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).

**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	Gewichtu- ng	An- merk- ung	Beschluss durch Prüfung- ausschuss vom
<b>BCZB</b>	1	Analysis of High-Throughput Datasets for Biologists / Analysis of High-Throughput Datasets for Biologists	Küster, B.	WZ2599	V2 + Ü2 (4 CP) T2 : P2	W	WS, SS	1	4	4	Schriftlich	entf.	E	11.05.2017
<b>BCZB</b>	1	Angewandte molekulare Biotechnologie / Applied Molecular Biotechnology	Langosch, D.	WZ2595	V2 + S2 (5 CP) T5 : P0	W	WS	1	4	5	Schriftlich 90', Vortrag 30'	S3:V2	D	28.11.2012
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Biotechnologie der Naturstoffe / Research Project Biotechnology of Natural Products	Schwab, W.	WZ2546	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.		12.12.2011
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Chemie der Biopolymere / Research Project Biopolymer Chemistry	Langosch, D.	WZ2441	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20'	P3:V1		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Funktionelle Proteomanalytik / Research Project Functional Proteomics	Küster, B.	WZ2172	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20'	P3:V1		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Peptidchemie und Biochemie / Research Project Peptide Chemistry and Biochemistry	Kapurniotu, A.	WZ2252	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Mündlich 20'	P3:M1		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	P20 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	20	10	Protokoll	entf.		14.02.2012
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Systembiotechnologie / Research Internship Systems Biotechnology	Kremling, A.	MW1994	P14 (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	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	Forschungspraktikum Zelluläre Biochemie / Research Project Cellular Biochemistry	Buchner, J.	CH5147	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.		06.07.2011
<b>BCZB</b>	1	Fortschritte in der Membranproteinbiochemie / Progress in Membrane Protein Biochemistry	Langosch, D.	WZ2442	S3 + S3 (2+2 CP) T4 : P0	WP	WS + SS	2	6	4	Vortrag 60', Vortrag 60'	V1:V1		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	iGEM Competition (international Genetically Engineered Machine Competition) / iGEM Competition (international Genetically Engineered Machine Competition)	Studienfakultät Biowissenschaften, D. Vergabe- verfahren	Nummer im Vergabe- verfahren	P10 (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	V2 + P1 (Blockkurs) (2+1 CP) T2 : P1	WP	WS	1	3	3	Schriftlich 90', Protokoll	S7:P3		12.12.2011
<b>BCZB</b>	1	Kompaktkurs Membranen und Membranproteine / Membranes and Membrane Proteins, Exercises	Langosch, D.	WZ2138	P3 (3 CP) T0 : P3	WP	SS	1	3	3	Protokoll	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	V2 + P3 (3+3 CP) T3 : P3	WP	WS	1	5	6	Schriftlich 90', Protokoll	S1:P1		01.08.2012
<b>BCZB</b>	1	Molekulare Biotechnologie / Molecular Biotechnology	Buchner, J.	CH5148	V2 + S2 (3+3 CP) T6 : P0	WP	SS	1	4	6	Schriftlich 90', Vortrag 20'	S1:V1		10.07.2013 06.07.2011
<b>BCZB</b>	1	Peptidchemie und Biochemie / Peptide Chemistry and Biochemistry	Kapurniotu, A.	WZ2549	V1 + S2 (2+2 CP) T4 : P0	WP	WS, SS	1	3	4	Schriftlich 60', Vortrag 45' (bis inkl. 2018S: 60)	S1:V1		10.09.2018 14.02.2012 15.12.2012
<b>BCZB</b>	1	Projektseminar Membranproteine / Project Seminar: Membrane Proteins	Langosch, D.	WZ2226	S3 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	3	3	Hausarbeit, Vortrag 30'	H2:V1		10.10.2011
<b>BCZB</b>	1	Proteine: Struktur, Funktion und Engineering / Proteins: Structure, Function, and Engineering	Skerra, A.	WZ2016	V2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS	1	2	3	Schriftlich 90'	entf.	D	14.02.2012
<b>BCZB</b>	1	Protein-Engineering / Protein Engineering	Skerra, A.	WZ2580	V2 + V1 (3+2 CP) T5 : P0	W	SS	1	3	5	Schriftlich 90'	entf.	D	28.11.2012

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 22.10.2019**

<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Proteintechnologie: Membranen und Membranproteine / Membranes and Membrane Proteins	Langosch, D.	WZ0443	V2 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	2	3	Schriftlich 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	V2 + Ü3 (3+3 CP) T3 : P3	WP	WS, SS	1	5	6	Schriftlich 90', Protokoll	S3:P2	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	V2 + P3 (3+3 CP) T3 : P3	WP	SS	1	5	6	Schriftlich 90', Protokoll	S1:P1	01.08.2012
<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Techniken der Zellbiologie / Techniques in Cell Biology	Kramer, K.	WZ2388	V2 + S1 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	3	5	Schriftlich 90'	entf.	10.10.2011
<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Zellbiologische Übungen / Exercises in Cell Biology	Kramer, K.	WZ2389	Ü5 (5 CP) T0 : P5	WP	SS	1	5	5	Protokoll	entf.	10.10.2011
<b>BCZB</b>	<sup>1</sup> Zelluläre Biochemie II / Cellular Biochemistry II	Buchner, J.	CH0437	V2 + Ü2 (3+3 CP) T3 : P3	WP	SS	1	4	6	Schriftlich 90'	entf.	06.07.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Aktuelle Forschung aus der Entwicklungsgenetik der Tiere/Neurogenetik / Reports from the Current Research (Developmental and Neurogenetics)	Vogt Weisenhorn, D.	WZ2445	V2 (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	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Bericht	entf.	E 03.07.2019
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Angewandte Bioinformatik (ab 2016S inkl.); / Applied Bioinformatics INFO: AUSGESTELLT zu 2018S	Frischmann, D.	WZ2473	P + S (8 CP) T3 : P5	WP	SS	1	5 + Bloc k	8	Protokoll	entf.	D/E 31.03.2016
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Applied Experimental Evolution and Bioinformatics / Applied Experimental Evolution and Bioinformatics	Tellier, A.	WZ0002	Ü4 (5 CP) T3 : P2	W	WS, SS	1	4	5	Protokoll	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	V2 + Ü2 (5 CP) T3 : P2	W	WS	1	4	5	Mündlich 30', Vortrag 20'	M2:V1	E 10.07.2013
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Evolutionary Genetics of Plant and Microorganisms / Evolutionary Genetics of Plant and Microorganisms	Tellier, A.	WZ1588	V2 + Ü2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	WS	1	4	5	Vortrag 20', Mündlich 30'	M2:V1	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	V2 + Ü2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	SS	1	4	5	Vortrag 20', Mündlich 30'	M2:V1	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	Ü1 (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 Entwicklungsgenetik der Pflanzen / Research Project Plant Developmental Genetics 2	Schneitz, K.	WZ2481	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	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	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1	D/E 20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Genetik 2 - Biochemische Genetik / Research Project Genetics 2 - Biochemical Genetics	Frey, M.	WZ2327	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.	20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Genetik 2 - Entwicklungsgenetik / Research Project Genetics 2 - Developmental Genetics	Torres-Ruiz, R.	WZ2417	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.	D/E 20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Genetik der Augenentwicklung / Research Project Genetics of Eye Development INFO: letztmalig 2019S, keine Fortführung geplant	Graw, J.	WZ2468	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1	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	P20 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	20	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1	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	P10 (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	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, (Protokoll, Vortrag)	entf.	D/E 17.12.2018
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurogenetik für Fortgeschrittene / Research Project Neurogenetics for Advanced	Wurst, W.	WZ2665	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20'	P2:V1	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	P10 (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	Ü10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.	01.08.2012
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Humangenetik für Biologen / Human Genetics for Biologists INFO: (bis inkl. 2018W Prof. J. Graw, ERST WIEDER ab inkl. 2020W)	Floss, T.	WZ2489	V3 (5 CP) T5 : P0	WP	WS	1	3	5	Schriftlich 60'	entf.	20.09.2011
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Konfokale Laser Scanning Mikroskopie - Theorie und Funktion / Confocal Laser Scanning Microscopy - Theory and Function	Torres-Ruiz, R.	WZ0004	Ü1 (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	Ü4 (5 CP) T1 : P4	W	SS	1	4	5	Hausarbeit	entf.	E 16.11.2015 (Vorents.)
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Modern topics in Evolutionary Biology / Modern Topics in Evolutionary Biology	Tellier, A.	WZ2662	V+S (5 CP) T5 : P0	W	SS	1	4	5	Mündlich 40'	entf.	E 17.03.2014 (Vorents.)
<b>GNTK</b>	<sup>1</sup> Molekulare Genetik / Molecular Genetics	Torres-Ruiz, R.	WZ2420	V2 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	2	3	Schriftlich 60'	entf.	20.09.2011

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 22.10.2019**

<b>GNTK</b>	Neurogenetische Grundlagen von neurologischen und psychiatrischen Erkrankungen / Neurogenetics: The Pathoetiology of the Neurological and Psychiatric Diseases	Wurst, W.	WZ2490	V4 (6 CP) T6 : P0	WP	WS + SS	2	4	6	Schriftlich 120'	entf.	D/E	20.09.2011
<b>GNTK</b>	Pflanzenbiotechnologie / Plant Biotechnology	Torres-Ruiz, R. / Frey, M.	WZ2581	V2 + S1 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Schriftlich 90', Vortrag 30'	S3:V2	D/E	28.11.2012
<b>GNTK</b>	Plant Developmental Genetics 2 (bis 2017S inkl.: Entwicklungsgenetik der Pflanzen 2, ab 2018S inkl. nur noch auf engl.) / Plant Developmental Genetics 2	Schneitz, K.	WZ2480	V2 + S1 (3+1 CP) T4 : P0	WP	SS	1	3	4	Mündlich 30', Vortrag 20'	M4:V1	E	06.07.2011
<b>GNTK</b>	Plant Epigenetics and Epigenomics / Plant Epigenetics and Epigenomics	Johannes, F.	WZ1185	V2 + P1 + S1 (5 CP) T5 : P0	W	SS, WS	1	4	5	Vortrag 30'	entf.	E	17.02.2017
<b>GNTK</b>	Seminar Aktuelle Probleme der Genetik / Seminar Current Problems in Genetics	Frey, M.	WZ2207	S2 (2 CP) T2 : P0	WP	SS	1	2	2	Vortrag 45'	entf.	E	20.09.2011
<b>GNTK</b>	Seminar Aktuelle Probleme der Tiergenetik / Seminar Current Problems in Animal Genetics	Beckers, J.	WZ2228	S2 (2 CP) T2 : P0	WP	WS	1	2	2	Vortrag 30'	entf.	E	20.09.2011
<b>GNTK</b>	Seminar Journal Club / Journal Club	Frey, M.	WZ2419	S2 (2 CP) T2 : P0	WP	WS, SS	1	2	2	Vortrag 30'	entf.	E	20.09.2011
<b>GNTK</b>	Transcriptional and Posttranscriptional Regulation in Eukaryotes / Transcriptional and Posttranscriptional Regulation in Eukaryotes	Gutjahr, C.	WZ2763	L3 + S2 (5 CP) T5 : P0	WP	WS	1	5	5	Schriftlich 60', Vortrag 30'	S3:V2	E	24.10.2017
<b>GNTK</b>	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	V3 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Schriftlich 120'	entf.	D/E	28.11.2012
<b>MEBI</b>	Blutbildende Stammzellen als Modell für somatische Stammzellen / Blood-forming stem cells as a model for somatic stem cells	Oosterndorp, R.	WZme2677	V + S (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1		5	Vortrag 30', Hausarbeit	V2:H3	D	29.03.2017
<b>MEBI</b>	Entwicklung von Impfstoffen gegen Infektionskrankheiten / Development of vaccines against infectious diseases	Protzner, U.	WZ2656(2)	S2 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	2	5	Vortrag 40', Hausarbeit	V1:H1	E	10.07.2013
<b>MEBI</b>	Forschungspraktikum Analyse von Hochdurchsatz-Daten in der biomedizinischen Forschung / Research Project Analysis of High-Throughput Data in Biomedical Research	Witt, H.	WZ2697	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung, (Protokoll, Vortrag)	entf.	D/E	17.12.2018
<b>MEBI</b>	Forschungspraktikum blutbildender Stammzellen / Research Project blood-forming stem cells	Oosterndorp, R.	WZme2677	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Protokoll, Vortrag 30')	V3:P7	D/E	30.09.2015
<b>MEBI</b>	Forschungspraktikum Immunologie / Immunology Research Internship	Busch, D.	WZ2412	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.	D/E	06.07.2011
<b>MEBI</b>	Forschungspraktikum Molekulare Onkologie / Research Project Molecular Oncology	Krüger, A.	WZ2436	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1	D/E	20.09.2011
<b>MEBI</b>	Forschungspraktikum Molekulare Pathologie der Gefäße / Research Project Molecular Vascular Pathology INFO: Wieder ab 2019S mit neuem Modulverantwortlichem	Mägdefessel, L.	WZ2756	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1	D/E	05.06.2019 12.04.2017
<b>MEBI</b>	Forschungspraktikum Molekulare Pathologie und organspezifische Karzinogenese / Research Internship Molecular Pathology and organ-specific Carcinogenesis	Luber, B.	WZ2454	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll (SL), Vortrag	entf.	D/E	06.07.2011
<b>MEBI</b>	Forschungspraktikum Molekulare Virologie / Research Project Molecular Virology	Protzner, U.	WZ2477	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.		11.05.2011
<b>MEBI</b>	Forschungspraktikum Molekulare Zellbiologie der Tumorentstehung / Research Internship Molecular Cell Biology of Tumorigenesis	Janssen, K.	WZ2428	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.		24.10.2011
<b>MEBI</b>	Forschungspraktikum Pharmakologie und Toxikologie / Research Project Pharmacology and Toxicology	Engelhardt, S.	WZ2414	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.		20.09.2011
<b>MEBI</b>	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	P2,5 (5 CP) T0 : P5	W	WS, SS	1	2	5	Projektarbeit	entfällt	D/E	26.10.2016
<b>MEBI</b>	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	S2 (5 CP) T5 : P0	WP	SS	1	2	5	Hausarbeit	entf.	D/E	18.01.2016
<b>MEBI</b>	Immunologie 2 / Immunology 2	Busch, D.	WZ2411	V2 + P9 (3+7 CP) T3 : P7	WP	WS	1	11	10	Schriftlich 60', Protokoll	S1:P1	D/E	06.07.2011
<b>MEBI</b>	Innovative Ansätze in der viralen Gentechnologie / Innovative approaches in viral gene technology	Anton, M.	WZme2670	S2 + Hausarbeit (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	2	5	Vortrag 30', Hausarbeit	V2:H1	E/D	30.09.2015
<b>MEBI</b>	Molekulare Onkologie 2 / Molecular Oncology 2	Krüger, A.	WZ2649	S2 (5 CP) T5 : P0	WP	WS, SS	1	2	5	Übungsleistung	entf.	D	17.02.2017
<b>MEBI</b>	Molekulare Onkologie / Molecular Oncology	Krüger, A.	WZ2648	V2 + Studienarbeit1 (5 CP) T5 : P0	WP	WS, SS	1	2	5	Schriftlich 90', Hausarbeit	entf. (S + SL) S9:H1	D/E	28.11.2012
<b>MEBI</b>	Molekulare Pathologie und organspezifische Karzinogenese / Molecular Pathology and organ-specific Carcinogenesis	Luber, B.	WZ2453	V4 (6 CP) T6 : P0	WP	WS, SS	1	4	6	Schriftlich 120'	entf.	D/E	06.07.2011
<b>MEBI</b>	Molekulare und Medizinische Virologie / Molecular and Medical Virology	Protzner, U.	WZ2496	V2 + V2 (3+3 CP) T6 : P0	WP	WS + SS	2	4	6	Schriftlich 90'	entf.		12.12.2011

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 22.10.2019**

<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Molekulare Zellbiologie der Tumorentstehung / Molecular Cell Biology of Tumorigenesis	Janssen, K.	WZ2427	V4 + Ü1 (5+1 CP) T5 : P1	WP	WS + SS	2	5	6	Schriftlich 60', Vortrag 20' (optional als Mid-Term-Prüfung)	entf. (optional: zzgl. Mid- Term - Prüfung)	22.07.2019 06.07.2011
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Neuropathologie / Neuropathology INFO: LETZMALIG in 2018W	Schlegel, J.	WZ2108	S2 + P1 (3 CP) T2 : P1	W	WS, SS	1	2	3	Mündlich 20', Vortrag 30'	M1:V1 D/E	16.12.2016
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Biowissenschaften / Pharmacology and Toxicology for Students of Life Sciences	Engelhardt, S.	WZ2413	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Schriftlich 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)	P8 (8 CP) T0 : P8	WP	SS	1	8	8	Protokoll, Vortrag 45'	P3:V1	01.08.2012
<b>MEBI</b>	<sup>1</sup> Research Project in Radiation Biology / Research Project in Radiation Biology	Atkinson, M.	WZme26 72	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 45'	P1:V1	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	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf. E	09.05.2018
<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	V3 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Schriftlich 120'	entf. D/E	28.11.2012
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Angewandte Mikrobiologie / Applied Microbiology	Liebl, W.	WZ2626	V2 + V1 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	3	5	Schriftlich 60'	entf.	01.08.2012
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Bodenmikrobiologie 1 / Soil Microbiology 1	Pritsch, K.	WZ2559	V2 + S1 + V1 (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	P5 (5 CP) T0 : P5	WP	WS	1	5	5	Protokoll	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	V1 + S0,5 + Ü2,5 (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	V1 + P4 (1+4 CP) T1 : P4	WP	SS	1	5	5	Schriftlich 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	V2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS	1	2	3	Schriftlich 60'	entf.	01.08.2012 20.09.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Entwicklung von Starterkulturen / Development of Starter Cultures	Vogel, R.	WZ2487	V2 + Ü3 (3+3 CP) T3 : P3	WP	WS + SS	2	5	6	Schriftlich 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	V2 + Ü1 (3+2 CP) T3 : P2	WP	SS	1	3	5	Schriftlich 60'	entf.	06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Bodenmikrobiologie / Research Project Soil Microbiology	Pritsch, K., .	WZ2557	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.	12.12.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Lebensmittelbiotechnologie / Research Project on Food Biotechnology	Vogel, R.	WZ2082	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	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	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20'	P3:V1	06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Mikrobielle Physiologie und Genregulation / Research Project Microbial Physiology and Gene Regulation	Liebl, W.	WZ2540	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20'	P3:V1	06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekularbiologie intestinaler Mikrobiota / Research Project Molecular Biology of Intestinal Microbiota	Neuhaus, K.	WZ3926	P10 (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	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30' (SL)	entf.	12.12.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Lebensmittelhygiene / Research Project on Food Hygiene	Müller- Herbst, S.	WZ2377	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag (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	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 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	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20'	P3:V1	06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Pilzgenetik / Research Project Molecular Fungal Genetics	Benz, J.	WZ1817	P10 (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	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20' (SL)	entf. D/E	01.08.2012 06.07.2011
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Umweltmikrobiologie / Practical course Environmental Microbiology INFO: 12.10.18: LEIDER NICHT MEHR AB 2018W inkl.	Griebler, C.	<del>WZ2628</del>	<del>P20 (10 CP) T0 : P10</del>	<del>WP</del>	<del>WS, SS</del>	<del>4</del>	<del>20</del>	<del>10</del>	<del>Protokoll, Vortrag 20'</del>	<del>P3:V1</del>	<del>01.08.2012</del>
<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	P20 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	20	10	Protokoll	entf.	20.03.2013
<b>MIBI</b>	<sup>1</sup> Lebensmittelbiotechnologie / Food Biotechnology	Ehrmann, M.	WZ2488	V2 + S3 (3+3 CP) T6 : P0	WP	SS	1	5	6	Mündlich 20', Vortrag 20' (SL)	entf.	06.07.2011

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 22.10.2019**

<b>MIBI</b>	1	Mikrobielle Toxine in der Nahrung / Microbial Toxins in Food	Meyer K. (komm.), ehem. Bauer, J.	WZ2402	V2 + Ü2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Schriftlich 60'	entf.		22.07.2019 06.07.2011
<b>MIBI</b>	1	Mikrobielle Vielfalt und Entwicklung / Microbial Diversity and Development	Liebl, W.	WZ2449	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Schriftlich 60', Vortrag	S2:V1		06.07.2011
<b>MIBI</b>	1	Mikroorganismen als Krankheitserreger / Pathogenic Microorganisms	Scherer, S.	WZ2372	V2 + V1 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	3	5	Schriftlich 90'	entf.	D	06.07.2011
<b>MIBI</b>	1	Mikroorganismen in Lebensmitteln / Microorganisms in Food INFO: ab inkl. 2019 neu	Scherer, S.	WZ2691	V2 + V1 (5 CP) T5 : P0	W	SS	1	3	5	Schriftlich 60'	entf.		21.01.2019
<b>MIBI</b>	1	Mikroorganismen in Lebensmitteln / Microorganisms in Food INFO: Letztmalig 2018S. Gleichnamiges neues Modul erstmalig dann ab 2019S	Scherer, S.	WZ2374	V2 + Ü2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	WS + SS	2	4	5	Schriftlich 90'	entf.		06.07.2011
<b>MIBI</b>	1	Moderne Methoden der mikrobiellen Ökologie / Modern Methods in Microbial Ecology	Schlöter, M.	WZ2556	V2 + S3 + P5 (3+2+5 CP) T5 : P5	WP	WS, SS	2	10	10	Schriftlich 60', Protokoll, Vortrag 30' (SL; S3:P5:SL)	entf.		31.03.2017 12.12.2011
<b>MIBI</b>	1	Moderne Methoden mikrobiologischer Diagnostik / Modern Methods in Microbiological Diagnostics	Liebl, W.	WZ2452	V2 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	2	3	Schriftlich 60'	entf.		01.08.2012 20.09.2011
<b>MIBI</b>	1	Molekulare Biologie biotechnologisch relevanter Pilze / Molecular Biology of Biotechnological Relevant Fungi	Benz, J.	WZ1174	V2 + S/Ü2 (5 CP) T4 : P1	W	WS	1	4	5	Schriftlich 60', Vortrag 45' (SL)	entf.	D/E	29.09.2014
<b>MIBI</b>	1	Pilzgenetische Übung / Fungal Genetics Exercise	Benz, J.	WZ1818	P5 (5 CP) T0 : P5	W	WS, SS	1	5	5	Protokoll	entf.	D/E	19.05.2015
<b>MIBI</b>	1	Proseminar Mikrobielle Wirkstoffe / Seminar on Microbial Effectors	Liebl, W.	WZ2539	S2 (2 CP) T2 : P0	WP	WS	1	2	2	Mündlich 30'	entf.		06.07.2011
<b>MIBI</b>	1	Spezielle Mikrobiologie (*) / Advanced Microbiology	Liebl, W.	WZ2625	V4 (6 CP) T6 : P0	WP	WS	1	4	6	Schriftlich 60'	entf.		01.08.2012
<b>MIBI</b>	1	Umweltmikrobiologie / Environmental Microbiology INFO: 12.10.18: LEIDER NICHT MEHR AB 2018W inkl.	Lüders, T.	WZ2569	V2 + V2 (3+3 CP) T6 + P0	WP	WS, SS	2	4	6	Schriftlich 90'	entf.	D/E	14.02.2012
<b>ÖKOL</b>	1	Forschungspraktikum Ökophysiologie / Research Project Plant Ecophysiology	Grams, T.	WZ2467	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	SS	1	10	10	Protokoll	entf.		20.09.2011
<b>ÖKOL</b>	1	Altlastensanierung / Remediation of Contaminated Sites	Kögel- Knabner, I.	WZ1648	V2 + S2 (5 CP) T5 : P0	W	SS	1	4	5	Schriftlich 90'	entf.		13.10.2014
<b>ÖKOL</b>	1	Altlastensanierung / Remediation of Contaminated Sites	Kögel- Knabner, I.	WZ1647	V2 + Ü2 (3+2 CP) T3 : P2	W	SS	1	4	5	Schriftlich 120'	entf.		13.10.2014
<b>ÖKOL</b>	1	Angewandte Fließgewässerrenaturierung / Applied River Restoration	Geist, J.	WZ1172	V2 + Ü3 (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	4	5	Schriftlich 90'	entf.		26.09.2016
<b>ÖKOL</b>	1	Angewandte Limnologie / Applied Limnology	Geist, J.	WZ6415	V1 + Ü3 (5 CP) T3 : P2	WP	SS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.		10.10.2011
<b>ÖKOL</b>	1	BEANTRAGT: Forschungspraktikum Interaktionen zwischen Pflanzen und Insekten (genauerer Zitel wird noch bekannt gegeben) / In application: Research Project Interaction between Plants and Insects (preliminary title)	Leonhardt, S.	Nummer im Beant- ragungs- verfahren	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	im Verfahren ab 08.2019
<b>ÖKOL</b>	1	Bioindikatoren mit Diatomeen und Rasterelektronenmikroskopie / Diatoms as Bioindicators and Scanning Electron Microscopy	Geist, J.	WZ2510	Ü9 (8 CP) T0 : P8	WP	WS	1	9	8	Schriftlich 60'	entf.		10.10.2011
<b>ÖKOL</b>	1	Böden der Welt: Eigenschaften und Schutz / Soils of the World: Properties and Protection	Schad, P.	WZ2526	V4 + Ü2 (5+2 CP) T5 : P2	WP	SS	1	6	7	Mündlich 30'	entf.		11.05.2011
<b>ÖKOL</b>	1	Bodenkundliches Forschungspraktikum mit Kolloquium / Soil Research Course with Colloquium	Kögel- Knabner, I.	WZ2416	S1 + Ü4 (1+4 CP) T1 : P4	WP	WS, SS	1	5	5	Mündlich 30'	entf.		06.07.2011
<b>ÖKOL</b>	1	Bodenschutz / Soil Protection	Kögel- Knabner, I.	WZ2047	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Schriftlich 60', Vortrag 20', Hausarbeit	S3:V1:H2		11.05.2011
<b>ÖKOL</b>	1	Environmental monitoring and data analysis / Environmental monitoring and data analysis	Menzel, A.	WZ2732	V2 + Ü3 (5 CP) T2 : P3	W	WS	1	5	5	Research paper (Wissenschaftliche Ausarbeitung)	entf.	E	24.08.2016
<b>ÖKOL</b>	1	Ernährungsbiologie der Insekten / Nutritional Biology of Insects INFO: letztmalig 2018W, bei Interesse ggfls. Dr. Gruppe kontaktieren wg. Neuauflage d. Moduls	Gerstmeier, R.	WZ2484	P5 (5 CP) T0 : P5	WP	SS	1	5	5	Mündlich 30'	entf.		14.04.2015 (Moulierantw.) 06.07.2011
<b>ÖKOL</b>	1	Feldmethoden zur Erfassung des Bodenzustandes / Field Assessment of Soil Quality	Steffens, M.	WZ0259	Ü3 (3 CP) T0 : P3	WP	SS	1	3	3	Schriftlich 60'	entf.	D/E	11.05.2011
<b>ÖKOL</b>	1	Fisheries Management / Fisheries Management	Geist, J.	WZ2394	V2 + Ü2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	WS	1	4	5	Schriftlich 60'	entf.	E	06.07.2011
<b>ÖKOL</b>	1	Fokus Ökologie (*) / Focus Ecology (*)	Häberle, K.	WZ2633	S2 + Ü4 (2+4 CP) T2 : P4	WP	WS + SS	2	6	6	Schriftlich 60'	entf.		28.11.2012; Vorab als Konzept: 01.08.2012
<b>ÖKOL</b>	1	Forschungspraktikum Methoden der Aquatischen Ökologie und Fischbiologie - molekular / Methods in Aquatic Ecology and Fish Biology	Geist, J.	WZ2390	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20' (SL)	entf.		20.09.2011
<b>ÖKOL</b>	1	Forschungspraktikum Methoden der Aquatischen Ökologie und Fischbiologie - organismisch / Methods in Aquatic Ecology and Fish Biology - organismic	Geist, J.	WZ2406	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20' (SL)	entf.		20.09.2011

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 22.10.2019**

ÖKOL	Forschungspraktikum Methoden der aquatischen Ökotoxikologie für Fortgeschrittene / Principles of Aquatic Ecotoxicology	Geist, J.	WZ2397	P10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20' (SL)	entf.		20.09.2011
ÖKOL	Forschungspraktikum Molekularbiologische Limnologie / Research Project Biomolecular Limnology	Geist, J.	WZ2283	P10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 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 Biology of Plants for Advanced Level	Schäfer, H.	WZ2684	P10 (10 CP) T0 : P10	W WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	11.05.2017
ÖKOL	Forschungspraktikum Ökoclimatologie / Research Course in Ecoclimatology	Menzel, A.	WZ6329	P5 (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	P10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20' (SL)	entf.		10.10.2011
ÖKOL	Forschungspraktikum Renaturierungsökologie / Research Project Restoration Ecology	Kollmann, J.	WZ6303	P10 (10 CP) T0 : P10	W WS, SS	1	10	10	Mündlich 20', Protokoll		M3:P7 D/E	28.11.2012
ÖKOL	Forschungspraktikum Terrestrische Ökologie / Research Project Terrestrial Ecology	Weißer, W.	WZ2574	Ü16 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	16	10	Schriftlich 60', Hausarbeit (SL)	entf.	D	14.02.2012
ÖKOL	Forschungspraktikum Tierökologie / Research Project in Animal Ecology INFO: letztmalig 2019S, bei Interesse ggfls. Dr. Gruppe kontaktieren wg. Neuauflage d. Moduls	Gerstmeier, R.	WZ2383	P10 (10 CP) T0 : P10	WP WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'		P3:V1	14.04.2015 (Mouluverantw.) 12.12.2011; 24.10.2011; 12.07.2011
ÖKOL	Forstentomologie / Forest Entomology INFO: letztmalig 2019S, bei Interesse ggfls. Dr. Gruppe kontaktieren wg. Neuauflage d. Moduls	Gerstmeier, R.	WZ4032	V4 (5 CP) T5 : P0	WP SS	1	4	5	Schriftlich 60'	entf.		14.04.2015 (Modulverantw.) 12.07.2011
ÖKOL	Forum Naturschutz / Nature Conservation Forum	Kollmann, J.	WZ2434	K1 + S2 (1+2 CP) T3 : P0	WP WS	1	3	3	Vortrag 30', Seminararbeit		V7:S3	12.07.2011
ÖKOL	Geologische Grundlagen der Naturräume Bayerns / Geological fundamentals of Bavarian landscapes	Prietzl, J.	WZ6318	V2 + Ü2 (3+2 CP) T3 : P2	WP WS + SS	2	5	5	Schriftlich 90'	entf.		01.08.2012
ÖKOL	Grundlagen Geoinformationssysteme / Fundamentals of Geographic Information Systems	Donaubauer, A.	BV47002 OT2	VÜ2, Ü1, V1 (6 CP) T3 : P3	W WS + SS	2	4	6	Schriftlich 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	Schriftlich 45', Vortrag 20'		S3:V2 D/E	26.05.2014
ÖKOL	Klimabedingte Herausforderungen für Abwasserbiologie und Ingenieurökologie / Climate Change Related Challenges in Sewage Treatment Biology and Engineering Ecology	Geist, J.	WZ1171	V2 + E1 + S1 (5 CP) T4 : P1	W SS	1	4	5	Schriftlich 45'	entf.	D	26.05.2014
ÖKOL	Labormethoden zur Bodencharakterisierung / Laboratory Methods for Soil Characterization	Göttlein, A.	WZ4018	V1,5 + Ü2,5 (2+3 CP) T2 : P3	WP WS	1	4	5	Schriftlich 60'	entf.		11.05.2011
ÖKOL	Lebendige Landschaften - mehrtägige ökologische Exkursion / Living landscapes - extended ecological excursion	Häberle, K.	WZ2671	S1 + E6 (1 + 4 CP) T1 : P4	W SS	1	7	5	Protokoll, Vortrag 30'		P1:V1	22.04.2014
ÖKOL	Limnische Mikrobiologie / Limnic Microbiology INFO: LV letztmalig 2015S, 2018S: Fortsetzung angefragt an LS	Geist, J.	WZ2565	S1 + P4 (1+4 CP) T1 : P4	WP SS	1	5	5	Protokoll, Vortrag 20'		P3:V1	14.02.2012
ÖKOL	Limnologie der Fließgewässer / Limnology of Running Waters	Geist, J.	WZ2469	V1 + Ü3 (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 Evolution and Biogeography of Island Floras	Schäfer, H.	WZ2229	S2+E4 (2+4 CP) T3 : P3	W SS	1	6	6	Vortrag 30', Bericht, Laborleistung (SL)		V1:B1	19.05.2015
ÖKOL	Molekulare Ökologie und Renaturierungsgenetik / Molecular Ecology and Restoration Genetics	Meimberg, H.	WZ6324	V3 + P1 + S2 (3+1+2 CP) T5 : P1	WP WS, SS	1	6	6	Protokoll, Vortrag, Mündlich		P2:V1:M1 E	01.08.2012
ÖKOL	Molekulare Ökologie, Molekulare Systematik und Biogeographie der Pflanzen / Molecular ecology, molecular systematics, and biogeography of plants	Schäfer, H.	WZ2617	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP WS	1	4	5	Vortrag, Schriftlich 60'		V3:S7 D	01.08.2012
ÖKOL	Naturschutz / Nature Conservation	Kollmann, J.	WZ6417	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP WS	1	4	5	Mündlich 20', Seminararbeit		V1:P1	06.07.2011
ÖKOL	Ökologie und Schutz von Gewässersystemen / Aquatic Ecology and Conservation	Geist, J.	WZ2395	V2 + S2 + Ü4 (3+3+4 CP) T6 : P4	WP SS	1	8	10	Mündlich 30'	entf.	D/E	06.07.2011
ÖKOL	Ökophysiologie der Pflanzen: Forschung an der Schnittstelle zwischen Pflanze und Umwelt / Plant-ecophysiology: research at the plant-environment interface	Grams, T.	WZ4027	S2 + P3 (2+3 CP) T2 : P3	WP SS	1	5	5	Protokoll, Vortrag 20'		P1:V1	20.09.2011
ÖKOL	Ökosystemmanagement und angewandte Renaturierungsökologie / Ecosystem Management and Applied Restoration Ecology	Kollmann, J.	WZ6300	S4 (5 CP) T5 : P0	WP WS	1	4	5	Vortrag 20', Seminararbeit		M1:P1	06.07.2011
ÖKOL	Ökotourismus und Naturschutz / Ecotourism and Nature Conservation INFO: Letztmalig 2018S, im Moment keine Neuauflage geplant	Fischer, A.	WZ2415	V1,5 + V1,5 + Ü2 (1,5+1,5+2 CP) T3 : P2	WP SS	1	5	5	Schriftlich 90'	entf.	E	20.09.2011
ÖKOL	Pflanzenfunktionen im Klimawandel / Plant Functioning under Climate Change	Häberle, K.	WZ4020	S1,25 + V3,75 (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	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP WS	1	4	5	Mündlich 20', Vortrag 30', Seminararbeit		M2:V1:S1	06.07.2011
ÖKOL	Praktische Ökotoxikologie / Practical Ecotoxicology	Geist, J.	WZ2398	P5 (5 CP) T0 : P5	WP SS	1	5	5	Protokoll (SL), Mündlich 20'	entf.		20.09.2011
ÖKOL	Spezielle Fragen des Naturschutzes / Advanced Conservation Science	Weißer, W.	WZ2573	V2 + S1 (3+2 CP) T5 : P0	WP WS	1	3	5	Schriftlich 60', Hausarbeit (SL)	entf.	D	14.02.2012

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 22.10.2019**

ÖKOL	<sup>1</sup> Spezielle Methoden der Versuchsplanung / Advanced Methods in Experimental Design	Heitland, W.	WZ2571	Ü5 + Ü2 (3+2 CP) T0 : P5	WP	WS, SS	1	7	5	Protokoll	entf.	14.02.2012
ÖKOL	<sup>1</sup> Tier- und Wildökologie / Wildlife Management INFO: Letzmalig 2018W, danach in BSc	König, A.	WZ1820	V2 + E1 (5 CP) T2 : P1	W	WS + SS	2	3	3	Klausur 60'	entf.	27.02.2019
ÖKOL	<sup>1</sup> Tierökologie / Animal Ecology INFO: letzmalig 2018W	Gerstmeier, R.	WZ2482	V3 (5 CP) T5 : P0	WP	WS	1	3	5	Schriftlich 120'	entf.	24.11.2011 / 12.12.2011
ÖKOL	<sup>1</sup> Übungen zur Vegetation der Erde / Vegetation of the Earth	Kollmann, J.	WZ6122	Ü5 (5 CP) T1 : P4	Ü	WS, SS	1	5	5	Vortrag 30', Protokoll	V1:P1	D 30.09.2015
ÖKOL	<sup>1</sup> Unterwasserökologie / Underwater Ecology	Raeder, U.	WZ2333	S2 + Ü8 (2+8 CP) T2 : P8	WP	SS	1	10	10	Protokoll, 2x Vortrag à 30', Laborlesitung	P1:V2: V1:L1 (ab inkl. 2014S)	15.05.2014v 10.10.2011g
ÖKOL	<sup>1</sup> Ursachen und Auswirkungen von Klimaänderungen / Causes and Impacts of Climate Change	Menzel, A.	WZ4044	V2 + Ü2 (5 CP) T3 : P2	W	WS	1	5	5	Klausur 90'	entf.	D 24.08.2016
ÖKOL	<sup>1</sup> Vegetation der Erde / Vegetation of the Earth	Kollmann, J.	WZ6121	V5 (5 CP) T5 : P0	WP	WS	1	5	5	Mündlich 30'	entf.	06.07.2011
ÖKOL	<sup>1</sup> Vegetation und Standort / Terrestrial Ecology	Kollmann, J.	WZ6144	Ü5 (5 CP) T0 : P5	WP	SS	1	5	5	Protokoll, Vortrag 30'	P1:V1	06.07.2011
ÖKOL	<sup>1</sup> Versuchsplanung (Fortgeschrittenenkurs) / Experimental Design (Advanced Course)	Heitland, W.	WZ2572	V/S2 + Ü4 (2+3 CP) T2 : P3	WP	WS, SS	1	6	5	Schriftlich 180'	entf.	D/E 14.02.2012
ÖKOL	<sup>1</sup> Wildbiologie und Wildtiermanagement / Wildlife Biology and Management INFO: 2018W ersetzt durch neue Module ähnlichen Inhalts	König, A.	WZ2519	V1 + V2 + Ü1 (5 CP) T4 : P1	W	WS	1	4	5	Schriftlich 120' (WB2:WM3)	entf.	D 10.07.2013 20.03.2013
ÖKOL	<sup>1</sup> Wildtiermanagement / Wildlife Management	König, A.	WZ4230	V2 + E1 (5 CP) T3 : P2	W	WS + SS	2	3	5	Klausur 60'	entf.	27.02.2019
PFWI	<sup>1</sup> Analysis of bioactive compounds in fruits and vegetables (Dt.: Analytik bioaktiver Inhaltsstoffe von Obst und Gemüse) / Analysis of bioactive compounds in fruits and vegetables	Steger S. / Schwab, W.	WZ1596	V2 + Ü2 (5 CP) T3 : P2	W	WS, SS	1	4	5	Vortrag 15', Kolloquium 15', Protokoll (SL)	V1:K1	E 28.11.2012
PFWI	<sup>1</sup> Biotische Stressphysiologie der Pflanzen / Biotic Plant Stress Physiology	Hückelhoven, R.	WZ2424	V2 + S1 + Ü2 (2+1+2 CP) T3 : P2	WP	SS	1	5	5	Schriftlich 90', Vortrag 30'	S3:V2	06.07.2011
PFWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum 2 Molekularbiologie der Pflanzen / Research Project 2 on Plant Molecular Biology	Grill, E.	WZ2384	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20' (SL)	entf.	06.07.2011
PFWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Chemische Genetik / Research Project Chemical Genetics	Sieberer, T.	WZ2629	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1	E 01.08.2012
PFWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Computeranwendungen für Hochdurchsatz-Biologie / Practical Course: Computing for Highthroughput Biology	Schön, C.	WZ2400	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20'	P3:V1	E 06.07.2011
PFWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Pflanzenzüchtung / Research Project Molecular Plant Breeding	Bauer, E.	WZ2401	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20'	P3:V1	06.07.2011 04.11.2011
PFWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Pflanzensystembiologie / Research Project Plant Systems Biology	Schwechheimer, C.	WZ2380	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1	D/E 20.09.2011
PFWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Phytopathologie / Research Project Phytopathology	Hückelhoven, R.	WZ2273	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1	06.07.2011
PFWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Redox-Biochemie der Pflanzen / Research Project Redox-Biochemistry in Plant-Environment Interaction	Lindermayr, C.	WZ2885	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Protokoll, Vortrag 20' (SL))	entf.	D/E 11.05.2017
PFWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe / Research Project Secondary Plant Metabolites	Steger S. / Schwab W. . .	WZ2594	P16 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	16	10	2X Vortrag à 15', Kolloquium 30', Protokoll (SL)	V1:K1	D/E 20.03.2013 28.11.2012
PFWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Wachstumsregulation der Pflanzen / Research Project Plant Growth Regulation	Sieberer, T.	WZ2630	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1	E 01.08.2012
PFWI	<sup>1</sup> Herbizide und Pflanzenphysiologie / Herbicides and Plant Physiology	Schröder, P.	WZ1075	V2 + Ü2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	SS	1	4	5	Schriftlich 90', Hausarbeit	S3:H2	14.02.2012
PFWI	<sup>1</sup> Host-Parasite Interaction / Host-Parasite Interaction	Hückelhoven, R.	WZ1035	V1 + S2 + Ü2 (1+2+2 CP) T3 : P2	WP	WS	1	5	5	Schriftlich 90', Vortrag 30'	S3:V2	E 06.07.2011
PFWI	<sup>1</sup> Marker-gestützte Selektion / Marker-Assisted Selection	Schön, C.	WZ1032	V2 + Ü2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	WS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	D/E 06.07.2011
PFWI	<sup>1</sup> Methods and Logic in Molecular Cell Biology and Scientific Writing / Methods and Logic in Molecular Cell Biology and Scientific Writing	Assaad, F.	WZ2657	S2 + Workshop (3+3 CP) T3 : P3	WP	WS + SS	2	4	6	Mündlich 60', Hausarbeit	M1:H1	E 10.07.2013
PFWI	<sup>1</sup> Molekulare Pflanzenphysiologie 1 / Molecular Plant Physiology 1	Grill, E.	WZ2385	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Schriftlich 60'	entf.	06.07.2011
PFWI	<sup>1</sup> Molekulare Pflanzenphysiologie 2 / Molecular Plant Physiology 2	Grill, E.	WZ2371	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS	1	4	5	Schriftlich 60'	entf.	06.07.2011
PFWI	<sup>1</sup> Molekulare Pflanzenzüchtung / Molecular Plant Breeding	Bauer, E.	WZ2014	V2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS	1	2	3	Schriftlich 90'	entf.	06.07.2011
PFWI	<sup>1</sup> Pflanzen-Immunologie / Plant Immunology	Hückelhoven, R.	WZ2529	V2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS	1	2	3	Schriftlich 90'	entf.	06.07.2011

**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 22.10.2019**

<b>PFWI</b>	<sup>1</sup> Pflanzensystembiologie / Plant Systems Biology (Lecture and Seminar)	Schwechheim er, C.	WZ2381	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS, SS	1	4	5	Hausarbeit, Vortrag 30'	H3:V1	D/E	20.09.2011
<b>PFWI</b>	<sup>1</sup> Phytopathologie von Gehölzen / Phytopathology of Woody Plants INFO: Angebot individuell klären	Oßwald, W.	WZ2567	V1 + V1 + S1 + P1 (4+1 CP) T4 : P1	WP	WS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	D	14.02.2012
<b>PFWI</b>	<sup>1</sup> Quantitative Genetik und Selektion / Quantitative Genetics and Selection	Schön, C.	WZ1031	V2 + Ü2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	SS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	D/E	06.07.2011 04.11.2011
<b>PFWI</b>	<sup>1</sup> Redox-Biochemie der Pflanzen / Plant Redox-Biochemistry	Lindermayr, C.	WZ2689	V1 + P2 (3 CP) T2 : P1	W	WS, SS	1	3	3	Laborleistung	entf.	D	11.05.2017
<b>PFWI</b>	<sup>1</sup> Secondary Plant Metabolites and Human Health (Dt.: Bioaktive Pflanzeninhaltsstoffe) / Secondary Plant Metabolites and Human Health	Steger S. / Schwab, W.	WZ1663	V5 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	4	5	Mündlich 30'	entf.	E	28.11.2012
<b>PFWI</b>	<sup>1</sup> Übung in Pflanzensystembiologie / Exercise in Plant Systems Biology	Schwechheim er, C.	WZ2382	Ü10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.	D/E	01.08.2012 20.09.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Advanced Methods and Findings in Neurophysiology / Advanced Methods and Findings in Neurophysiology	Schemann, M.	WZ2479	S4 (6 CP) T6 : P0	WP	WS + SS	2	4	6	Vortrag 20'	entf.	E	20.03.2013 12.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Advanced Methods and Findings in Neurophysiology / Advanced Methods and Findings in Neurophysiology	Schemann, M.	WZ2479	S4 (6 CP) T6 : P0	WP	WS + SS	2	4	6	Vortrag 20'	entf.	E	12.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Aktuelle Themen der Neurobiologie / Current Topics in Neurobiology	Luksch, H.	WZ2460	S4 (5 CP) T5 : P0	WP	WS + SS	2	4	5	2x Vortrag à 30'	V1:V1	E	12.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Basics in Chronobiology / Basics in Chronobiology	Haller, D. / Ansprprtn.: Dr. S. Kießling	WZ3097	V2 + S2 (5 CP) T5 : P0	W	WS + SS	2	4	5	Schriftlich 90', Vortrag 45'	S7:V3	E	06.03.2017
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Bienenkunde / Apiology	Kühn, R.	WZ4218	S3 + P/E (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	2	5	Schriftlich 60', Projektarbeit	S7:P3	D	25.10.2016
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Biotechnologie der Tiere 1 / Animal Biotechnology 1	Schnieke, A.	WZ2664	V2 + P2 (3+2 CP) T3 : P2	WP	WS	1	4	5	Schriftlich 90', Mündlich 10'	S3:M2		12.12.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Biotechnologie der Tiere 2 / Animal Biotechnology 2	Schnieke, A.	WZ0404	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Schriftlich 90', Mündlich 10'	V3:M2		12.12.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Blockpraktikum: Neurobiologie am intakten Organismus / Course block: Neurobiology of Intact Animals	Luksch, H.	WZ2753	P05 (5 CP) T0 : P5	WP	WS, SS	1	5	5	Protokoll, Vortrag 30' (SL)	entf.		09.05.2016 14.09.2015 12.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Blockpraktikum: Neurobiologie am isolierten Gewebe / Course block: Neurobiology of Isolated Tissue INFO: ehemals: Forschungspraktikum Neurobiologie am isolierten Gewebe, WZ2461	Luksch, H.	WZ2750	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30' (SL)	entf.		14.09.2015 12.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Cognitive Neuroscience / Cognitive Neuroscience	Luksch, H.	WZ2693	V2 (3 CP) T3 : P0	W	SS	1	2	3	Klausur 60'	entf.	E	14.01.2019
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Course block: Neuroscience of vision / Course block: Neuroscience of vision	Luksch, H.	WZ2938	V3 + P4 (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	7	5	Bericht	entf.	e	17.01.2018
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Einführung in die Kultivierung von Säugetierzellen / Introduction to Mammalian Cell Culture	Schnieke, A.	WZ2404	S2 + P3 (2+3 CP) T2 : P3	WP	WS, SS	1	5	5	4x Schriftlich à 20', Vortrag 20'	S3:V2 S4+V4		20.06.2013 06.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Entwicklungsbiologie und Histologie der Tiere / Developmental Biology and Histology of Animals	Luksch, H.	WZ2459	Ü5 (6 CP) T0 : P6	WP	WS	1	5	6	Schriftlich 60'	entf.		06.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Biotechnologie der Reproduktion / Research project Reproductive Biotechnology	Schusser, B.	WZ0003	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.	D/E	04.04.2018
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Biotechnologie der Tiere / Research Project Animal Biotechnology	Schnieke, A.	WZ2545	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 20' (SL)	entf.		12.12.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Chronobiologie / Research Project Chronobiology	Haller, D. / Ansprprtn.: Dr. S. Kießling	WZ2693	Nummer im Beantrag ungsverf ahren P10 (10 CP) T10 : P0	W	WS + SS	1	10	10	Laborleistung 90', Vortrag 45'	S7:V3	E	19.09.2019
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Conservation Genetics / Research Project Conservation Genetics	Kühn, R.	WZ2532	P5 (5 CP) T0 : P5	WP	WS, SS	1	5	5	Protokoll, Vortrag 20' (SL)	entf.		10.10.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Physiologie / Research Project in Molecular Physiology	Pfaffl, M.	WZ2474	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30'	P3:V1		20.09.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Molekulare Zoologie / Research Project Molecular Zoology	Kühn, R.	WZ2533	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, 2x Vortrag à 15' (SL)	entf.		10.10.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie an Vögeln / Research Project Neurobiology of Birds	Luksch, H.	WZ2463	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30' (SL)	entf.	D/E	12.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie der Echoortung / Research Project Neurobiology of Ultrasound Orientation	Luksch, H.	WZ2465	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30' (SL)	entf.		12.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie des Verhaltens / Research Project Neurobiology of Behavior	Luksch, H.	WZ2639	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Protokoll (SL), Vortrag 40'	entf.	D/E	20.03.2013
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie von Arthropoden / Research Project Neurobiology of Arthropods	Gebhardt, M.	WZ2455	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30' (SL)	entf.		06.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurobiologie von Wirbeltieren / Research Project Neurobiology of Vertebrates	Luksch, H.	WZ2653	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Protokoll	entf.	D/E	20.03.2013
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neuronale Netzwerkanalyse / Research Project Neurobiology of Isolated Networks	Luksch, H.	WZ2464	P10 (10 CP) T0 : P10	WP	WS, SS	1	10	10	Protokoll, Vortrag 30' (SL)	entf.		12.07.2011
<b>ZTWI</b>	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neuronale Netzwerke und Verhalten / Research project Mapping neural circuits underpinning behavior	Grunwald- Kadow, I.	WZ2687	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung	entf.	D/E	04.05.2017



**Masterstudiengang Biologie (TUM)**  
**Wählbare Schwerpunkt-Module**  
**Liste v. 22.10.2019**

ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Neurophysiologie / Research Project Neurophysiology	Schemann, M. WZ2478	P8 (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	P10 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	10	10	Laborleistung (Feldarbeit, Protokoll, Vortrag)	entf.		27.02.2019
ZTWI	<sup>1</sup> Forschungspraktikum Zoologische Systematik / Research Project in Zoological Systematics INFO: letztmalig 2019S	Gerstmeier, R. WZ2680	P6 (10 CP) T0 : P10	W	WS, SS	1	6	10	Wiss. Ausarbeitung	entf.	D/E	26.09.2017
ZTWI	<sup>1</sup> Labortierwissenschaften / Laboratory Animal Science	Meyer K. (komm.), ehem. Bauer, J. WZ1085	V4 (5 CP) T5 : P0	WP	SS	1	4	5	Schriftlich 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	S2 (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	V2 (3 CP) T3 : P0	WP	WS	1	2	3	Schriftlich 100'	entf.		06.07.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Phylogenie und Zoologie der Vertebraten / Phylogeny and Zoology of Vertebrates	Kühn, R. WZ2405	V2 + S2 (3+2 CP) T5 : P0	WP	WS SS	1	4	5	Schriftlich 90', Hausarbeit (SL), Vortrag (SL)	entf.		12.05.2014v 10.10.2011
ZTWI	<sup>1</sup> Reproduktionsbiologie der Vertebraten / Reproductive Physiology of Vertebrates	Pfaffl, M. WZ2127	V4 (5 CP) T5 : P0	WP	SS ab 2017S inkl. (eheml. .WS)	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	V3 + Ü2 (5 CP) T3 : P2	W	SS	1	5	5	Schriftlich 90', Protokoll (SL)	entf.	D/E	27.01.2017
ZTWI	<sup>1</sup> Sinnesphysiologie / Sensory Physiology	Luksch, H. WZ2458	V2 (3 CP) T3 : P0	WP	SS	1	2	3	Schriftlich 100'	entf.		06.07.2011
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	V3 (5 CP) T5 : P0	W	WS, SS	1	3	5	Schriftlich 120'	entf.	D/E	28.11.2012
ZTWI	<sup>1</sup> Zoologische Exkursion in den Mittelmeerraum / Zoological Field Trip to Istria	Luksch, H. WZ2456	S2 + E3 (2+3 CP) T2 : P3 Ü6	WP	SS	1	5	5	Vortrag 30', Protokoll	V2:P3		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	(5 CP) T : P	W	WS, SS	1	6	5	Was sonst	entf.	D/E	22.07.2019
ANZAHL AKTUELL VALIDER / AKTIVER MODULE: 239										1509 1601 SWS CP		

ENDE DER  
LISTE