

Zeitplan der Forschungsmodule Master Biologie WS19/20

Fach: Botanik								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
	M1201 Plant Cell Biology	M1206: Phytohormones	M1205 Photorezeptoren	M1201 Plant Cell Biology	M1202 Plant Evolution	M1208 Photosynthese	M1203 Kryptogamen	M1204 Saatgut
	M1207 Protein Crystallisation	M2201 Plant Gene Technology		M1202 Plant Evolution			M2201 Plant Gene Technology	M2202 Protein Biochemistry
	M2208 Molecular Plant-Microbe Interaction			M2202 Protein Biochemistry			M2203 Pflanzen-genetik	
							M2207 Molecular and Cell Biology of Mycorrhiza	
Fach: Zoologie								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
	M5207 Neuro-entwicklungsbiologie	M5208 Molekulare Biologie der Zelle	M6201 Molekulare Zellbiologie		M3209 Phenomics und Chemomics	M5204 Anatomie der Wirbeltiere (nur SS20)	M5206 Mikroskopische Techniken	M6201 Molekulare Zellbiologie
	M6205 Pathophysiologie, Grundlagen von Erkrankungen	M5204 Anatomie der Wirbeltiere	M6202 Methoden der Entwicklungsbiologie					M6202 Methoden der Entwicklungsbiologie
			M6203 Spezielle Entwicklungsbiologie					M6203 Spezielle Entwicklungsbiologie
			M6205 Pathophysiologie Grundlagen von Erkrankungen					M6205 Pathophysiologie, Grundlagen von Erkrankungen
Fach: Mikrobiologie								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
	M1207 Protein Crystallisation		M1205 Photorezeptoren	M1202 Plant Evolution	M4201 Niedere Eukaryoten		M1203 Kryptogamen	
	M2208 Molecular Plant-Microbe Interaction		M4206 Mikrobiologie der Eukaryoten	M4207 mikrobielle Diversität			M2207 Molecular and Cell Biology of Mycorrhiza	
							M4205 Zelluläre und medizinische Mikrobiologie	
							M4209 Genetic Engineering in Prokaryotes	
Fach: Genetik								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
M3207 Tissue engineering	M2208 Molecular Plant-Microbe Interaction	M2201 Plant Gene Technology	M4206 Mikrobiologie der Eukaryoten	M3208 Methoden der Entwicklungs-genetik	M3209 Phenomics und Chemomics	M3205 Signaltransduktion und Genregulation II	M2201 Plant Gene Technology	M1204 Saatgut
		M3204 Signaltransduktion und Genregulation	M6201 Molekulare Zellbiologie	M3207 Tissue engineering und 3D Zellkultur	M4201 Niedere Eukaryoten		M2203 Pflanzen-genetik	M6203 Spezielle Entwicklungsbiologie
			M6203 Spezielle Entwicklungsbiologie				M2207 Molecular and Cell Biology of Mycorrhiza	
							M4209 Genetic Engineering in Prokaryotes	

Fach: Entwicklungsbiologie								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
	M1201 Plant Cell Biology	M1206: Phytohormones	M6201 Molekulare Zellbiologie	M1201 Plant Cell Biology			M5206 Mikroskopische Techniken	M6201 Molekulare Zellbiologie
	M5207 Neuroentwicklungsbiologie	M5208 Molekulare Biologie der Zelle	M6202 Methoden der Entwicklungsbiologie	M3208 Methoden der Entwicklungs-genetik				M6202 Methoden der Entwicklungsbiologie
	M6205 Pathophysiologie, Grundlagen von Erkrankungen		M6203 Spezielle Entwicklungsbiologie					M6203 Spezielle Entwicklungsbiologie
			M6205 Pathophysiologie Grundlagen von Erkrankungen					M6205 Pathophysiologie Grundlagen von Erkrankungen
Fach: Molekularbiologie								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
M3207 Tissue engineering	M1201 Plant Cell Biology	M1206: Phytohormones	M1205 Photorezeptoren	M1201 Plant Cell Biology	M1202 Plant Evolution	M1208 Photosynthese	M2201 Plant Gene Technology	M2202 Protein Biochemistry
	M1207 Protein Crystallisation	M2201 Plant Gene Technology	M4206 Mikrobiologie der Eukaryoten	M2202 Protein Biochemistry	M3206 Biomolekulare Mikroanalytik	M3205 Signaltransduktion und Genregulation II	M2203 Pflanzen-genetik	M6201 Molekulare Zellbiologie
	M2208 Molecular Plant-Microbe Interaction	M3204 Signaltransduktion u.Genregulation	M6203 Spezielle Entwicklungsbiologie	M3208 Methoden der Entwicklungs-genetik	M3209 Phenomics und Chenomics	M9203 Immunologie	M2207 Molecular and Cell Biology of Mycorrhiza	M6203 Spezielle Entwicklungsbiologie
	M5207 Neuroentwicklungsbiologie	M5208 Molekulare Biologie der Zelle		M3207 Tissue engineering und 3D Zellkultur	M4201 Niedere Eukaryoten		M4205 Zelluläre und medizinische Mikrobiologie	
				M4207 mikrobielle Diversität			M4209 Genetic Engineering in Prokaryotes	
Fach: Zellbiologie								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
M3207 Tissue engineering	M1201 Plant Cell Biology	M1206: Phytohormones	M4206 Mikrobiologie der Eukaryoten	M1201 Plant Cell Biology		M1208 Photosynthese	M1203 Kryptogamen	M6201 Molekulare Zellbiologie
	M5207 Neuroentwicklungsbiologie	M5208 Molekulare Biologie der Zelle	M6201 Molekulare Zellbiologie	M3207 Tissue engineering		M3205 Signaltransduktion und Genregulation II	M5206 Mikroskopische Techniken	M6205 Pathophysiologie Grundlagen von Erkrankungen
	M1207 Protein Crystallisation	M3204 Signaltransduktion und Genregulation	M6205 Pathophysiologie Grundlagen von Erkrankungen				M2207 Molecular and Cell Biology of Mycorrhiza	
	M6205 Pathophysiologie, Grundlagen von Erkrankungen						M4205 Zelluläre und medizinische Mikrobiologie	

Fach: Biochemie								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
M3207 Tissue engineering	M1207 Protein Crystallisation			M3207 Tissue engineering	M3206 Biomolekulare Mikroanalytik	M9203 Immunologie		
					M3209 Phenomics und Chenomic			
					Block bei AG Ulrich			
					M7201 Genetik und Proteinchemie	M7301 Struktur und Funktion von Peptiden	M7202 Proteinisolierung und Kinetik	
Fach: Technische Biologie								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
								M9203 Biotechnologie
	Längs-Praktikum Tebi M9203/9204							
Fach: Biotechnologie								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
M3207 Tissue engineering	M1207 protein crystalisation	M2201 Plant Gene Technology		M1202 Plant Evolution	M1202 Plant Evolution		M2201 Plant Gene Technology	
	M2208 Molecular Plant-Microbe Interaction			M3207 Tissue engineering	M3206 Biomolekulare Mikroanalytik		M2203 Pflanzen-genetik	
							M2207 Molecular and Cell Biology of Mycorrhiza	
							M4209 Genetic Engineering in Prokaryotes	
Fach: Toxikologie								
Vorlesung „Toxikologie für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie“					Vorlesung Lebensmitteltoxikologie (I oder II),			
Einführungspraktikum Toxikologie und Forschungspraktikum Toxikologie im Anschluss								
Integrativ denken: Großexkursionen								
WS					SS			
Vorblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock	1. Block	2. Block	3. Block	Nachblock
						Südalpen-exkursion Gardasee 31.05.2020-06.06.2020 Vorlesung im WS davor		2019 Meeresbiol. Exkursion Giglio 28.08.2020-08.09.2020
Schlüsselqualifikationen: Konzepte Bilden								
Seminare aus dem Angebot der Biologie								
WS					SS			
M1401 - Botanisches Seminar 1 - Vortragstechniken					M1401 - Botanisches Seminar 1 - Recherchetechniken			
M1404 - -Ethik und Wissenschaftstheorien - Vortragstechniken					M1402 - Botanisches Seminar 3 - Recherchetechniken			
M1402 - Botanisches Seminar 3 - Techniken von Recherche und					M2402 - Botanisches Seminar 2 - Vortragstechniken			
M2403 - Botanisches Seminar 4 - Recherchetechniken					M4402 - Mikrobiologisches Seminar für Fortgeschrittene - Recherche			
M3402- Seminar Aktuelle Schwerpunkte der molekularen Genetik - Vortragst.					M5404 - Current Topics in Cellular Neurobiology -Vortragstechniken			
M4401 - Molekulare Mikrobiologie- Vortragstechniken								
M5404 - Current Topics in Cellular Neurobiology -Vortragstechniken								
Interdisziplinäres Seminar (Vernetzungsseminar) weitere								
Sie nehmen innerhalb des Mastersrudiums an zwei <i>interdisziplinäres seminare</i> oder sog. <i>Vernetzungsseminare</i> teil. Eines der beiden Vernetzungsseminare dürfen Sie mit dem Doktorandenseminar (current topics of life Science) belegen oder durch eine andere Veranstaltung (HOC, Sprachzentrum, ZAK) ersetzen.								