Studienverlaufsplan Master Biologie (Theoretische Phase)

1. Semester	Dozenten	S	C
System Zelle		4	**5**
Molekulare Zellbiologie	Meyer, Knauer, Nalbant	2	2
Seminar zur Molekularen Zellbiologie	Meyer, Knauer, Nalbant	2	3
System Organismus		4	**5**
Vorlesung Einführung in die Phylogenie und Biodiversität	Boenigk	2	2
Seminar Einführung in die Phylogenie und Biodiversität	Boenigk	2	3
Ökosystem		4	**5**
Vorlesung Ökosystem	Hering/Sures	2	2
Seminar Ökosystem	Hering/Sures	2	3
Biologie in Forschung und Industrie			**9**
Beispiele biologischer Forschung	verschiedene	1	1
VO/SE Geschichte der biologischen Theorie	Ingensiep	3	4
VO/SE Ethik für Biologen	Ingensiep	2	3
SE Berufs-und Arbeitsmarktorientierung	Girmes	1	1
Wissenschaftliches Schreiben und Datenpräsentation			**6**
VO Scientific writing	Dunthorn/Birk	1	2
SE Excercises in scientific writing /Datapresentation	Dunthorn/Birk	4	4
2. Semester			
Geländeübung(en) 10 Tage	Pfanz, Burda, Sures, Hering		**6**
Optionaler Bereich: 4 Module wählbar, Wahlmodule können sich jährlich ändern. Hier eine Auswahl der im Sommersemester 2016 angebotenen Wahlmodule. Die aktuellen Modulblätter werden jeweils kurz vor der Wahlperiode im Februar auf Moodle bereitgestellt. Bis dahin können die Modulblätter des Vorjahres zur Orientierung eingesehen werden.		4	**6**

System Zelle	Modul Molekulare Mikro- und Zellbiologie VO/SE	Ehrmann, Kaiser
	Modul Spezielle Genetik VO/SE	Boos,Westendorf
	Modul Methods in Cancer Research VO/SE	Knauer, Nalbant
	Modul Anwendungen der Durchhochsatzsequenzierung VO/ÜB	Boenigk
	Modul Nano-Bio-Photonics VO/PR	Knauer, Gunzer
	Modul Molecular Cellular Biophysics VO/SE	Sacca
	Modul Mathematical Modelling VO/ÜB	Hoffmann
	Modul Spezielle BIoinformatik VO/ÜB	Hoffmann
System Organismus	Modul Molekulare Entwicklung zur Organentwicklung VO/SE	Vortkamp
	Modul Parasitologie VO/SE/ÜB	Sures
	Modul Vergleichende Sinnesbiologie und Ethoendokrinologie VO/SE	Burda
Ökosystem	Modul Gewässerökologie VO/PR	Lorenz
	Modul Terrestrische Ökologie VO/SE	Pfanz
	Modul Mikrobielle Ökologie VO/PR	Boenigk
	Modul Molekulare Ökologie VO/PR	Leese
	Modul Biodiversität kommunizieren	Henze
	Gegebenenfalls weitere Angebote	

Studienverlaufsplan Master Biologie (Praxisphase)

3. Semester		
Praxissemester		**30**
Praktikum an einem berufsqualifizierenden Ort, 20 Wochen		27
Begleitendes Seminar zu den Praktika	**2**	3
4. Semester		
Masterprojekt		**30**
Masterarbeit		28
Masterkolloqium		2
		Σ120