

M.Sc. Biologie (2018/2019)

Beitrag der Module zu den übergreifenden Studienzielen

		Vertiefte biologische Fachkenntnisse	Vertiefte Kenntnisse biologischer Arbeitstechniken	Fähigkeit zur Datenanalyse	Fächerübergreifendes Denken	Kritisches und analytisches Denken	Eigenst. Recherche & Kenntn. wissenschaftl. Primärlit.	Fähigkeit zur eigenständigen biologischen Forschung	Datenpräsent. & Diskussion in Wort und Schrift (D/E)	Team-Fähigkeit	Ethik und professionelles Verhalten	Projekt- und Zeitmanagement	Statistik und wissenschaftl. Programmieren
bio703	Grundleg. Konzepte d. Pflanzenwissensch.	++	+	+	+	++	++	+	++	+	++		
bio655	Ornithologie	++	+			+	+		++				
bio733	Evolutionbiologie: Populationsgenetik	+	++	++		++	++		++	+			++
bio736	Evolutionäre Transkriptomik	+	++	++		++	+		++				++
bio845	Development & Evolution	++	+		++	++	+	+		+			
bio846	Lab Exercises in Development & Evolution	++	++	++		++	+	++	++	++	++		
bio605	Molecular Genetics & Cell Biology	++	++	+	++	+	+	+	+	+	+		
bio765	Aktuelle Methoden d. Botanik - Ökologie, Phylogenie und Molekularbiologie	++	++	++	++	+	+	+	+	+			+
bio720	Marine Biodiversität	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++
bio695	Biochem. Conc. in Signal Transduct.	++	++	++	+	++	+		++	+		+	
bio675	Molekulare Ökologie	++	++	++	+	+	+	++	++				+
bio860	Comparative Developmental Biology	++	++	++	+	++	+	++	++	+	+	++	
bio770	Freilandmethoden der organism. Biologie	++	++	++	+	++	++	++	+			++	++
bio780	Biodiversität litoraler Lebensgemeinschaften		+					+		++	+	+	
bio870	Pflanzenwissenschaften kommunizieren				+	++	++	++					
bio880	Methoden der Pflanzensystematik	+	++	++		+	++	+	++	+			+
bio890	Aktuelle Themen der Biologie*	+		+	++	++			++				
bio810	Independent Research	++	++	++		++	++	++	++	+		++	++
bio900	Forschungsmodul Biologie	+	++	++		+	++	++	++	+		++	++
mam	Master Thesis Module	++	++	++		++	+	++	++	+	+	++	

		Neurosc. knowlg.	Expt. methods	Maths/Stats /Progr.	Interdiscipl. knowlg.	Data present. /disc.	Scient. literature	Independent research	Scientific English	Social skills	Ethics
neu210	Neurosensory Science & Behaviour	++	+		++	+	+	+	+	+	
neu220	Neurocognition & Psychopharmacology	++	+		++	+	+	+	+	+	
neu141	Visual Neuroscience: Physiology & Anatomy	++	++	+		++	++	+	+	+	+
neu150	Visual Neuroscience: Anatomy	++	++			+	+		+		
neu290	Biophysics of sensory reception	++			++	+	+	+			
neu360	Auditory Neuroscience	++	+		++	++		++	++	+	+
neu340	Invertebrate Neuroscience	++	++	+		+	+		+	+	+
neu300	Functional MRI Data Analysis	+	++	++	+	+			+	+	
neu310	Psychophysics of Hearing	+	++	++		+			+	+	
neu790	Communicating Neuroscience	+			+	++	++	+	+	++	+
neu770	Basics of Statistical Data Analysis			++	+	+				+	
neu720	Statistical Programming in R			++	+				+	+	
neu730	Biowiss. i. d. gesellschaftl. Debatte					+	+			++	++
neu740	Molecular Mechanisms of Ageing	+	+		+	++	++		+	++	++
neu751	Laboratory Animal Science		++		++		+	+	+	++	++
neu760	Scientific English	+				++			++	++	
neu780	Introduction Data Analysis with Python	+		++		+					
neu800	Introduction to Matlab		++	++		+			+	+	
neu810	International Meeting Contribution	+			+	++	++	++	+	++	++

schwache Verknüpfung
+ starke Verknüpfung
++ sehr starke Verknüpfung