

Master Biomathematik – Musterstudienplan

Variante Ökologie + Stochastik/Statistik

	V+Ü/P/S	LP	Fachrichtung
1. Semester			
Spieltheorie	4+0	6	Math
Differentialgleichungen in der Biologie	3+1	6	Math
Stochastische Modelle in der Biologie	2+2	6	Math
Tierökologisches Großpraktikum	0+5	5	Bio
Tierökologisches Seminar	0+2	3	Bio
Vegetation der Erde	2+0	3	Bio
Einführung in die molekulare Ökologie der Mikroorganismen	2+0	2	Bio
Synökologie und Ökosysteme	1+0	1	Bio
2. Semester			
Datenbanken	2+2	6	Math
Kombinatorik	4+0	6	Math
Ökologie der Mikroorganismen II	4+0	4	Bio
Terrestrische Pflanzenökologie	2+0	2	Bio
Ökologie der Pflanzen	0+2	2	Bio
Populationsökologie der Tiere	2+0	2	Bio
Vegetation Europas	2+0	3	Bio
Moderne mikroskalige Methoden in der mikrobiellen Ökologie	2+0	2	Bio
Mikrobiologie mariner Lebensräume I	1+0	1	Bio
3. Semester			
Nichtlineare Optimierung	4+0	6	Math
Multivariate Statistik	4+2	9	Math
Finanz- und Versicherungsmathematik	4+0	6	Math
Masterarbeit		siehe 4. Semester	
4. Semester			
Räumliche Statistik	2+2	6	Math
Seminar Stochastik/Statistik	0+2	3	Math
Masterarbeit		30	
Summe		120	