

Anlage A: Musterstudienplan

Modul-Code	Module	Lehrveranstaltungen	SWS	LP	Studienleistungen	Prüfungsleistungen
------------	--------	---------------------	-----	----	-------------------	--------------------

1. Semester (Wintersemester)

	Analysis I	V Ü	4 2	9	Üs*+K90*	-
	Grundlagen der Linearen Algebra I	V Ü	4 2	9	Üs*+K90*	-
	Diskrete Strukturen in der Biologie	V Ü	4 2	9	Üs*	mP30/K90
	Allgemeine Biologie beginnt	V	2		-	K60

2. Semester (Sommersemester)

	Analysis II	V Ü	4 2	9	Üs*	mP30/K90
	Lineare Algebra II	V Ü	4 2	9	Üs*	mP30/K90
	Algorithmen und Programmierung/ Computeralgebra-Systeme	V Ü Ü	4 2 2	11	Üs* Üs*	K90
	Allgemeine Biologie endet	V	3	6	-	K90

3. Semester (Wintersemester)

	Gewöhnliche Differentialgleichungen	V Ü	2 1	5	Üs*	mP30
	Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung	V Ü	4 2	9	Üs*	mP30
	Proseminar	S	2	2	R60*	-
	Genomanalyse/Bioinformatisches Praktikum beginnt	V Ü	2 3		Üs*	K90
	Biochemische Grundlagen beginnt	V	3		-	K90
	Molekulare Genetik und Genomik	V	4	5	-	K90

4. Semester (Sommersemester)

	Mathematische Biologie	V Ü	3 1	6	-	K90/mP30
	Statistik/Statistisches Praktikum beginnt	V Ü	4 2		Üs*	mP30/HA
	Seminar	S	2	3	R60*	-
	Genomanalyse/Bioinformatische Praktikum endet	V Ü	2 1	10	Üs*	-
	Biochemische Grundlagen endet	V Ü	4 2,5	11	Üs*	mP30/K90

5. Semester (Sommersemester)

	Biometrie	V Ü	2 2	6	Üs*	mP30/K90
	Statistik/Statistisches Praktikum endet	Ü	2	12	Üs*	-
	Praxis des Programmierens	V Ü	4 2	9	Üs*	-
	Biologische Vertiefung I	V S	3,5 0,5	5	K30*, BT*	-
	Biologische Vertiefung II	V	4	5	-	K90

6. Semester (Sommersemester)

	Numerik I	V Ü	4 2	9	Üs*	mP30/K90
--	-----------	--------	--------	---	-----	----------

	Optimierung	V Ü	4 2	9	-	mP30/K90
	Bachelorarbeit			12	-	-