

Studienplan Bachelor (graphisch): Semester 1 – 3: Grundständige Ausbildung ohne Wahlmöglichkeiten

Semester					
1	Grundlagen der Biologie 14 LP		Systematik und Evolution 8 LP (VL 1. Sem.: 5 LP)	Einführung i. d. Chemie 6 LP	Mathematik 5 LP
2	Ökologie 8 LP	Physiologie I 12 LP	(Ü 2. Sem.: 3 LP)	Organische u. Bioanalytische Chemie 7 LP	
3	Mikrobiologie 8 LP	Entwicklungsbiologie und Genetik 8 LP		Chemisches Praktikum 6 LP	Physik 8 LP

Semester 4 – 6: Schwerpunktbildung mit Wahlmöglichkeiten

	Alle	Molekulare Biowissenschaften	Physiologie	Biodiversität und Ökologie
4	Medizinisches Nebenfach I 6 LP Additive Schlüsselqualifikation I 3 LP	Wahlmodule: Umweltbiologie 12 LP Methoden der Neurobiologie 12 LP Molekularbiologie I 9 LP Mikrobiologie oder Endokrinologie oder Molek. Pflanzenphysiologie	Wahlmodule: Mol.bio./Gewässermikrobiologie 12 LP Umweltbiologie 12 LP Physiologie II 9 LP	Wahlmodule: Methoden der Neurobiologie 12 LP Molbio/Gewässermikrobiologie 12 LP Molbio/Physiologie 12 LP Biodiversität 9 LP
5	Medizinisches Nebenfach II 6 LP Additive Schlüsselqualifikation II 3 LP	Molekularbiologie II 12 LP Molekularbiologie III 9 LP	Pflanzenphysiologie 7 LP Stoffwechselphysiologie 7 LP Neurobiologie 7 LP	Bodenökologie 9 LP Funktionsmorphologie der Metazoa (ohne Chordata) 12 LP
6	Medizinisches Nebenfach III 3 LP	Spezielle Methoden der Molekularbiologie 12 LP	Spezielle Meth. der Neurobiologie / Mol. Botanik / Endokrinologie 12 LP	Umweltbiologie 12 LP
Bachelorarbeit mit Präsentation 15 LP				

Studienplan Master:

Semester 1 (WS)

Pflichtvorlesungen bis Weihnachten:

Molekulare Biowissenschaften 5 LP	Neurobiologie 3 LP	Biodiversität / Ökologie 3 LP
--------------------------------------	-----------------------	----------------------------------

Nach Weihnachten: Wahl zwischen den biologischen Schwerpunkten :

Molekulare Biowissenschaften

Pflicht (Sem 1 - 4):

Patentrecht 3 LP

Qualitätssicherung 3 LP

Wahlpflicht (Sem 1 oder 3):
(insg. Min. 36 LP
aus allen Wahlpflichtmodulen)

Genetik 18 LP (WS)

Endokrinologie 18 LP (WS)

Neurobiologie

Pflicht (Sem 1 oder 3):

Spezielle Neurobiologie 21 LP
(WS)

Biodiversität / Ökologie

Pflicht (Sem 1 - 4):

Grundl. d. Statistik f. Bio 3 LP

Exkursion 3 LP

Wahlpflicht (Sem 1 oder 3):
(insg. Min. 36 LP
aus allen Wahlpflichtmodulen)

Chemoökologie 9 LP (WS)

**Alle:
Semester 1 – 4:**

Wahl **eines** biol./med.
Nebenfaches mit insg.
15 LP (2 Module)
- Biochemie
- Pharmakologie +
Toxikologie
- Virologie
- Biophysik
- medizinische
Neurowissenschaften
- Humangenetik

Semester 2 (SoSe):

Wahlpflicht:

Mikrobiologie 18 LP (SoSe)

Molekulare Botanik 18 LP
(SoSe)

Pflicht:

Verhaltensphysiologie 21 LP
(SoSe)

Wahlpflicht:

Spezielle Ökologie 18 LP (SoSe)

Tier-Pflanze- / Tier- Tier-
Interaktionen 9 LP (SoSe)

Spezielle Systematik 9 LP (SoSe)

Wahl **eines** nicht-biol.
Nebenfaches mit insg.
12 LP (2 Module)
- Informatik
- Mathematik
- Chemie
- BWL
- Philosophie

Semester 3 (WS):

Wahlpflicht (Sem 1 oder 3):

Genetik 18 LP (WS)

Endokrinologie 18 LP (WS)

Pflicht (Sem 1 oder 3):

Spezielle Neurobiologie 21 LP
(WS)

Wahlpflicht:

Tropenökologie 18 LP (WS)

Spezielle Methoden für Fortgeschrittene 10 LP

Masterarbeit 30 LP (3. oder 4. Semester)