

## Im letzten Studienjahr angebotene Fortgeschrittenenmodule (WiSe) – MSc. Biologie

Die Übersicht dient nur der Orientierung. Daraus resultiert nicht die Gewähr, dass die Module in den kommenden Semestern wieder angeboten werden.

Analysis of dynamic developmental processes in live zebrafish embryos
Aufbaukurs Molekularbiologie
Biotechnologie der Mikroorganismen II - Technisch relevante Biopolymere
Biotechnologie der Mikroorganismen III – Isolierung und Charakterisierung biotechnologisch relevanter Enzyme
Computational Neuroscience
Drosophila Genetik
Evolutionäre Bioinformatik
Evolutions – und ökologische Genetik
Experimental molecular evolution
Expression, Reinigung und Charakterisierung rekombinanter Proteine
Genetik und Molekularbiologie der Pilze
Genexpression in Pflanzen
Glyko-Biochemie
Integrative Studien: Funktionelle Pflanzenanatomie
Methoden der funktionellen Proteomik
Methoden der Verhaltensbiologie
Mikrobielle Molekularbiologie
Molekulare Neurobiologie
Molekulare Neurogenetik I
Molekulare Physiologie
Molekulare Physiologie der Bakterien, Enzymbiochemie
Molekulare Stressphysiologie bei genetischen Modellorganismen
Molekulargenetik und molekulare Zellbiologie der Pflanzen
Nanotechnologie und Biophotonik
Physiologie menschlicher Transportproteine, molekulare Biomedizin
Posttranslationale Veränderungen an Proteinen und ihre Bedeutung für die Genese ausgewählter Erkrankungen
Tierschutz
Wirbellose Süßwassertiere
Wirt-Parasit Koevolution

## Im letzten Studienjahr angebotene Fortgeschrittenenmodule (SoSe) – Msc. Biologie

Aufbaukurs Molekularbiologie
Bakterielle Genomik in der Biotechnologie
Biophysikalische Methoden der Molekularbiologie, Zellbiologie und Physiologie
Biotechnologie der Mikroorganismen - Polyphasische Taxonomie
Biotechnologie der Mikroorganismen II - Technisch relevante Biopolymere
Die Paarungs - und Sozialsysteme der Säugetiere
Ecology and Evolution of freshwater organisms
Einführung in die Gewebekultur von Säugerzellen
Expression, Reinigung und Charakterisierung rekombinanter Proteine
Gene, Hormone und Verhalten
Glyko-Biochemie
Live imaging neuronaler Entwicklungsprozesse
Many ways to exit: Pflanzlicher Zelltod
Mikrobielle Molekularbiologie
Molekularbiologie humanpathogener Parasiten
Molekulare Analyse bakterieller Infektionen
Molekulare Biotechnologie der Pflanzen
Molekulare Biotechnologie der Pilze
Molekulare Ökophysiologie des limnischen Zooplanktons
Molekulare Physiologie der Bakterien, Enzymbiochemie
Molekulare Phytopathologie
Molekulare Zellbiologie II
Ökologie des Wattenmeeres
Ökophysiologie der Meerestiere
Ornithologische Übungen
Physiologie menschlicher Transportproteine, molekulare Biomedizin
Zebrafisch als Modellorganismus in der Entwicklungsbiologie