

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

### Biotechnologie

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
Arzneimittelentwicklung I
Arzneimittelentwicklung II – Analytik von Arzneistoffen und Arzneimitteln sowie klinische Chemie
Arzneimittelentwicklung IV: Analytik, Gewinnung und Funktionalität biogener Arzneistoffe
Aufbaukurs Molekularbiologie
Biotechnologie der Mikroorganismen II - Technisch relevante Biopolymere
Biotechnologie der Mikroorganismen III - Isolierung und Charakterisierung biotechnologisch relevanter Enzyme
Drosophila-Genetik
Evolutionäre Bioinformatik
Expression, Reinigung und Charakterisierung rekombinanter Proteine
Genetik und Molekularbiologie der Pilze
Genexpression in Pflanzen
Glyko-Biochemie
Methoden der funktionellen Proteomik
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

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

### Biotechnologie

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

Arzneimittelentwicklung I
Arzneimittelentwicklung IV: Analytik, Gewinnung und Funktionalität biogener Arzneistoffe
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
Einführung in die Gewebekultur von Säugerzellen
Expression, Reinigung und Charakterisierung rekombinanter Proteine
Glyko-Biochemie
Mikrobielle Molekularbiologie
Molekulare Biotechnologie der Pflanzen
Molekulare Biotechnologie der Pilze
Molekulare Physiologie und Biochemie der Bakterien; Enzymbiochemie
Molekulare Phytopathologie
Molekulare Zellbiologie II
Molekularpathologie
Zebrafisch als Modellorganismus in der Entwicklungsbiologie