

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

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

Biochemie
Biochemie der Pflanzen
Biochemie der Pflanzen: Aufklärung bioenergetischer Prozesse mittels funktioneller Proteomik und reverser Genetik
Biochemie und Genetik kataboler Stoffwechselwege, bakterielle Enzyme
Biochemie/Nanobiotechnologie
Biotechnologie der Pflanzen
Dynamik des intrazellulären Membrantransportes
Evolutionäre Bioinformatik
Evolutionsbiologie der Tiere
Experimentelle und molekulare Evolution
Herz- und Muskelphysiologie
Integrative Physiologie aquatischer Invertebraten
Limnologische Arbeitsmethoden/Experimentelle Ökologie
Membranphysiologie und Bioenergetik der Pflanzen
Metabolic engineering
Mikrobielle Molekularbiologie
Molecular mechanisms controlling germ cell development in Zebrafish
Molekularbiologie
Molekularbiologie biotechnologisch relevanter Stoffwechselwege
Molekularbiologie der Pflanzen (Moderne Methoden der Analyse des pflanzlichen Stoffwechsels)
Molekularbiologie der Pilze: Signalling und Entwicklung in biotechnologischen und phytopathologisch relevanten Prozessen
Molekularbiologische Methoden
Molekulare Biomedizin menschlicher Krankheiten
Molekulare Motoren
Molekulare Neurogenetik
Molekulare Parasitologie
Molekulare Stressphysiologie von <i>Caenorhabditis elegans</i>
Molekulare Zellbiologie
Molekulargenetik und molekulare Entwicklungsbiologie der Pflanzen
Neurobiologie von <i>Drosophila</i>
Neurogenetik von <i>Drosophila</i>
Ökophysiologie mariner Invertebraten
Physiologie und Biochemie der Pflanzen: Photosynthese und Stoffwechsel, Abwehr von Parasiten
Rasterkraftmikroskopie und Einzelmolekülanalyse
Verhaltensbiologie
Vom Protein zur Krankheit - am Beispiel von Hämostasie und Entzündung

## Im letzten Studienjahr angebotene Forschungsmodule (SoSe) – MSc. Biologie

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

Analyse der zellulären Membrandynamik
Angiogenese im Zebrafisch
Aufbau und Funktion von Synapsen
Biochemie
Biochemie der Pflanzen: Aufklärung bioenergetischer Prozesse mittels funktioneller Proteomik und reverser Genetik
Biochemie und Biotechnologie
Biochemie und Genetik kataboler Stoffwechselwege, bakterielle Enzyme
Biochemie/Nanobiotechnologie
Biotechnologie und Biochemie der Pflanzen
Evolutionäre Bioinformatik
Evolutionäre und ökologische Immunologie
Evolutionsökologie von Wirt-Parasit Interaktionen
Genkontrolle durch Transkriptionsnetzwerke
Integrative Physiologie aquatischer Invertebraten
Limnologische Arbeitsmethoden/Experimentelle Ökologie
Manipulating reproduction in mice: techniques and relevance to human reproduction
Metabolic engineering
Mikrobielle Molekularbiologie
Molekularbiologie biotechnologisch relevanter Stoffwechselwege
Molekularbiologie der Pflanzen (Moderne Methoden der Analyse des pflanzlichen Stoffwechsels)
Molekularbiologie der Pilze: Signalling und Entwicklung in biotechnologischen und phytopathologisch relevanten Prozessen
Molekularbiologische Methoden
Molekulare Analyse infektiologischer und entzündlicher Prozesse
Molekulare Biomedizin menschlicher Krankheiten
Molekulare Motoren
Molekulare Neurogenetik
Molekulare Parasitologie
Molekulare Stressphysiologie von <i>Caenorhabditis elegans</i>
Molekulare Zellbiologie
Molekulare Zellbiologie des Neurons
Molekulargenetik und molekulare Entwicklungsbiologie der Pflanzen
Neurobiologie von <i>Drosophila</i>
Neurogenetik von <i>Drosophila</i>
Ökophysiologie mariner Invertebraten
Physiologie und Biochemie der Pflanzen: Photosynthese und Stoffwechsel, Abwehr von Parasiten
Praktikum: Biophysik
Praktikum: Molekularbiologie
Praktikum: Zellbiologie
Projektveranstaltung: Evolutionsökologie der Pflanzen
Signaltransduktion in Endothelzellen und Leukocyten
Systematische Analyse molekularer Tumormodelle
Verhaltensbiologie