

Praktika zum Themenbereich „Pharmakologie und Toxikologie“ am Lehrstuhl für Pharmakologie und Toxikologie (Direktor: Prof. Dr. Andreas Ludwig) und am Lehrstuhl für Klinische Pharmakologie und Klinische Toxikologie (Direktor: Prof. Dr. Martin Fromm)

Praktikumsform, Studienabschnitt	Dauer und Ablauf	Voraussetzung	Termin für Vorbereitungs- und Praktikum	Forschungsgruppenleiter	Koordination und Information
F1-Praktika (Bachelorabschnitt)	3 Wochen Forschungspraktikum mit Protokoll und Ergebnispräsentation		nach Vereinbarung	<u>Pharmakologie:</u> Prof. Andreas Ludwig Prof. Andreas Hess Prof. Klaus Höcherl PD Juliane Stieber	Prof. Ludwig Prof. Fromm
Laboratory Research Module (Masterabschnitt)	1 - 2 Monate		nach Vereinbarung	<u>Klinische Pharmakologie:</u> Prof. Martin Fromm Prof. Jörg König Prof. Renke Maas Dr. Arne Gessner	

Themen / Methoden

Pharmakologie

Prof. Andreas Ludwig: Funktion und Regulation von Ionenkanälen in Herz und Nervensystem / Molekular- und Zellbiologie, transgene Tiermodelle. (andreas.ludwig@fau.de)

Prof. Andreas Hess: Funktionelle MRT-Bildgebung / Kleintier-Kernspintomographie. (andreas.hess@fau.de)

Prof. Klaus Höcherl: Mechanismen beim akuten Nierenversagen / Molekularbiologie, Zellkultur. (klaus.hoecherl@fau.de)

PD Juliane Stieber: Regulation von Herzfunktion und Herzrhythmus durch Ionenkanäle / Elektrophysiologie (Patch-Clamp), Molekularbiologie, Mausphysiologie. (juliane.stieber@fau.de)

Klinische Pharmakologie:

Prof. Martin Fromm: Charakterisierung von Transportern für endogene Substanzen und von Arzneimitteln / Molekularbiologie, Zellkultur, Transport und Interaktionen von Arzneistoffen. (martin.fromm@fau.de)

Prof. Jörg König: Charakterisierung von Transportern für endogene Substanzen und von Arzneimitteln / Molekularbiologie, Zellkultur, Transport und Interaktionen von Arzneistoffen. (joerg.koenig@fau.de)

Prof. Renke Maas: Kationische Aminosäuretransporter / Molekularbiologie, Zellkultur. (renke.maas@fau.de)

Dr. Arne Gessner: Quantifizierung endogener Substanzen und von Arzneimitteln / Massenspektrometrie, Metabolomics. (arne.gessner@fau.de)