

## Wahlfach Molekulare Kardiologie 2012

**Termin:** 02. - 04. April 2012  
**Ort:** Seminarraum 718/719, Medizinische Klinik, INF 410  
Labore der Abteilung Innere Medizin III (INF 350, 345 und 410)  
**Leitung:** Prof. Dr. P. Most  
**Organisation:** Prof. Dr. P. Most  
**Anmeldefrist:** 26. März 2012  
**Anmeldung:** e-Mail: sekretariat.most@med.uni-heidelberg.de

### Montag, 02. April 2012

#### „Schwerpunkte der kardiovaskulären Forschung in Heidelberg“

9.00-9.10	Begrüßung / Einführung	Prof. Dr. P. Most
9.10-10.00	Herzinsuffizienz und Kardiomyopathien	Dr. B. Meder
10.20-11.10	Herzrhythmusstörungen	Dr. E. Zitron
11.10-12.00	Atherosklerose	PD Dr. E. Blessing

#### „Myokardhypertrophie und Inflammation“

13.30-14.10	Myokardhypertrophie	Prof. Dr. S. Hardt
14.10-14.50	Reperfusionsschaden und Inflammation	PD Dr. M. Andrassy
15.10-15.50	Autoimmunität und Kardiomyopathien	PD Dr. Z. Kaya
15.50-16.30	Kardiovaskuläre Immunologie	Dr. C. Gleissner

### Dienstag, 03. April 2012

#### „Ionenkanäle und elektromechanische Kopplung“

9.00-9.40	Ionenkanalerkrankungen - from bench to bedside	Dr. E. Scholz
9.40-10.20	Molekulare Pharmakologie von Ionenkanälen	Dr. D. Scherer
10.40-11.20	Genetik und Proteomik der Arrhythmogenese	PD Dr. D. Thomas
11.20-12.00	Elektromechanische Kopplung	Dr. S. Plegler
13.30-17.30	Laborpraktikum (Teil 1)	

### Mittwoch, 04. April 2012

#### „Innovative Diagnostik- und Therapieformen“

9.00-9.40	Transkriptionelle Kontrollmechanismen der Genexpression	Dr. J. Backs
9.40-10.20	Klinische Translation neuer molekularer Therapien	Prof. Dr. P. Most
10.40-11.20	Grundlagen der kardiovaskulären Gentherapie	PD Dr. O. Müller
11.20-12.00	Gentherapie der Herzinsuffizienz	Dr. P. Raake
13.30-17.30	Laborpraktikum (Teil 2)	

Gasthörer aus dem Cardiology Carrer Program und anderer Fakultäten sind ebenfalls herzlich willkommen.

### **Ziel der Veranstaltung**

Die Veranstaltung richtet sich primär an Studierende der Medizin, die zusätzlich zu den in HEICUMED vermittelten Lehrinhalten auch an Grundlagenforschung in der Medizin interessiert sind. Die Teilnahme soll das Interesse an experimenteller Forschung wecken, z.B. im Rahmen einer Doktorarbeit oder als wissenschaftlicher Mitarbeiter nach dem Examen.

### **Scheinvergabe und Benotung**

Voraussetzung für die Scheinvergabe ist die regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme an Seminar und Laborpraktikum. Die Teilnehmer erstellen eine Praktikumsarbeit, deren Bewertung die Grundlage für die Benotung ist.

### **Praktikum**

Für die Nachmittage des Laborpraktikums werden die Teilnehmer einzelnen Arbeitsgruppen zugeteilt. Das Programm richtet sich nach den in den jeweiligen Laboren verwendeten Arbeitsmethoden. Vergleichbare Laborerfahrung als experimentellen Doktorarbeiten kann als Laborpraktikum anerkannt werden.

### **Praktikumsarbeit**

Als Praktikumsarbeit soll zu einem Thema aus der molekularen Kardiologie in Bezug auf Seminar oder Praktikum eine Übersicht erstellt werden. Der Umfang beschränkt sich auf maximal 2000 Worte sowie maximal 5 Publikationen zum Thema. Die Arbeit wird von jeweils 3 Gutachtern bewertet, die Note ergibt sich aus dem Mittelwert der Bewertungen und wird auf übliche Weise auf eine ganze Zahl gerundet.

### **Gasthörer**

Aufgrund der begrenzten Anzahl an Praktikumsplätzen werden für die Teilnahme am vollen Programm inklusive Praktikum Studierende der Medizin nach bestandenen 1. Staatsexamen vorrangig berücksichtigt.

Die Teilnahme am Seminateil steht jedoch auch allen anderen Interessierten offen und wird auf Wunsch gerne bescheinigt.

**Frist zur Abgabe der Praktikumsarbeiten:**

**23. Mai 2012**