



## Wahlfach „Experimentelle Medizin“ in Medizin 2

12. April 2011

Das Wahlfach wird in drei Trimestern pro Jahr angeboten. Weiterhin ist das Wahlfach „Experimentelle Medizin“ ein Modul der „Zusatzqualifikation Grundlagen der molekularen und experimentellen Medizin“.

### Teilnehmer:

Studierende sollten sich zunächst um einen Arbeitsplatz in einem der Institute des Zentrums für Experimentelle Medizin bemühen, indem sie die Arbeitsgruppenleiter ansprechen. In der Regel wird die Teilnahme am Wahlfach mit einer Promotion kombiniert. Es ist jedoch für Doktoranden und Betreuer zu beachten, dass es sich bei den Wahlfachveranstaltungen um Pflichtveranstaltungen handelt, die Bestandteil des Medizinstudiums sind.

Das Wahlfach „Experimentelle Medizin“ muss beim Studiendekanat gewählt werden. Bei freien Plätzen können auch Studierende mit einem Forschungsprojekt außerhalb des Zentrums teilnehmen, wenn sichergestellt ist, dass die für das Wahlfach erforderlichen Leistungen erbracht werden können. In einem solchen Fall bitte unbedingt bei der Planung Rücksprache mit Herrn Laatsch halten! Für Teilnehmer, deren Forschungsarbeit die Auswertung einer klinischen Studie ist, sind alle in Modul II angebotenen Veranstaltungen verpflichtend.

### Ausbildungskonzept:

Die Teilnehmer sollen eine Grundausbildung für Forschungsarbeiten in der Medizin erhalten.

Curriculare Bestandteile sind:

#### **Modul I:**

- 1) Seminar (16 Stunden) und Übung (20 Stunden) zur „Methodik quantitativer klinischer Forschung“
- 2) Seminar (5 Stunden) „Literaturrecherche“

#### **Modul II:**

- 3) Seminar (10 Stunden) und Übung (15 h) „Statistische Auswertungskonzepte für Laborversuche“

#### **Modul III:**

- 4) Seminar (8 Stunden) und Übung (6 Stunden) „Wie funktioniert die Forschungswelt?“
- 5) Seminar (2 Stunden) „Wie halte ich ein gutes Referat?“
- 6) Seminar (2 Stunden) und Übung (2 Stunden) „Powerpoint“
- 7) Seminar (2 Stunden) „Gute wissenschaftliche Praxis“

#### **Modul IV:**

- 8) Seminar (12 Stunden) zum Praktikum
- 9) Praktikum „Forschungsprojekt“ (100 Stunden)

Im Trimester 2015-2 (Jan-Mrz 2016) wird das Wahlfach NICHT angeboten. Interessenten werden gebeten, das Wahlfach ab Oktober 2015 (2015-1) oder im Sommer 2016 (2015-3) zu belegen. Über das Angebot ab Herbst 2016 ist noch nicht entschieden.

Modul I und ein Teil von Modul II werden zentral für alle Teilnehmer zu Beginn des Trimesters durchgeführt, die übrigen Veranstaltungen sind Trimester-begleitend, Modul IV findet im Rahmen einer Projektstudie in einer Arbeitsgruppe des Zentrums für experimentelle Medizin oder nach Absprache auch eines anderen Zentrums statt.

*In jedem Modul besteht Anwesenheitspflicht, die Fehlzeit darf jeweils maximal 15% betragen.*

### Benotung:

Das Wahlfach wird benotet. Die Gesamtnote ist der Mittelwert aus folgenden Einzelnoten:

- a) Note der Abschlussklausur des Seminars „Methoden quantitativer Forschung“
- b) Note für einen Vortrag im Arbeitsgruppenseminar

Die fünf „besten WissenschaftlerInnen“ in Modul III erhalten einen Bonus von 0,5, 0,4, 0,3, 0,2 bzw. 0,1 Noten auf die Gesamtnote. Im Rahmen des Modul III muss jeder Teilnehmer einen Vortrag halten.

Ansprechpartner: Alexander Laatsch, laatsch@uke.uni-hamburg.de, 7410-53917