

Internationaler Master-Studiengang „Pharmaceutical Biology“

Prof. Dr. Thomas Efferth (FB09/Institut für Pharmazie und Biochemie)

Wir planen einen viersemestrigen konsekutiven internationalen Master-Studiengang in „Pharmaceutical Biology“. Es sollen 20 Studierende pro Jahrgang in kompetitiven Auswahlverfahren aus einem internationalen Bewerberpool rekrutiert werden.

Lerninhalte und Lehrende sollen sein:

- Biogenic Drugs/Antibiotics/Therapeutic Antibodies (Prof. Efferth, JGU Mainz)
- Phytochemistry (Prof. Lacaille-Dubois, University of Bourgogne, Dijon, France)
- Molecular Pharmacology and Toxicology (Prof. Sgaragli, University of Siena, Italy)
- Molecular Medicine and Physiology (Prof. Marin, Prof. Romero, University of Salamanca, Spain)
- Genetics and Genomics (Prof. Pfeffer, National Institute for Cancer Research, Genova, Italy)

Die Verknüpfung klassischer pharmazeutischer Biologie mit modernen Lerninhalten aus Molekularbiologie, molekularer Medizin und Genomik ist neuartig und zukunftsweisend.

Ein solcher internet-basierter internationaler Studiengang besteht in der Pharmazie in Deutschland bisher noch nicht und ist daher hoch innovativ.

Die Lerninhalte sollen modular strukturiert sein (2 Semester e-Learning Module, 1 Semester Laborpraktika, 1 Semester Masterarbeit). Nach einer Erprobungsphase soll die Akkreditierung des Studiengangs geprüft und ggf. angegangen werden mit dem Ziel, sollte die Erprobungsphase erfolgreich verlaufen sein, den Studiengang zu einem festen Bestandteil des JGU-Lehrangebotes zu machen.