

# INFORMATION ZUM DEMONSTRATIONSKURS PHARMAKOLOGIE UND TOXIKOLOGIE (gilt für Pharmazeuten und BMC-Diplom)

Eine Infoveranstaltung findet immer am Ende des vorhergehenden Semesters statt. Die Termine werden dann für das neue Semester bei Jogustine online gestellt.

- **3 wöchiges Blockpraktikum:** einschließlich 3 mündl. Kolloquien
- (Praktikum beginnt in der Regel schon eine Woche vor Semesterbeginn!!! Skript hierzu wird bei ILIAS online gestellt)

Praktikum gliedert sich in 4 Teile:

1: Expression, Isolierung und Charakterisierung eines Proteins: Vom Gen zum Protein

(Transformation, Minipräparation, Restriktionsverdau, Proteinisolierung/Bradford, SDS-PAGE)

2: Salmonella Rückmutationstest (AMES-Test)

3: PM2-Assay

4: Koffeinversuch: Nachweis der Koffeinwirkung mit den Studenten als Probanden

- anschließend **Seminare : Grundlagen der Pharmakologie.**  
Jeder Studierende bearbeitet in der Gruppe ein Thema und stellt dieses als Präsentation vor.  
Die Seminare erstrecken sich über das ganze Semester, meist 2-3 Termine pro Woche
- Abschluss der Veranstaltung mit einer Klausur!!!  
(Inhalt sind hier die Seminarthemen)

## Zugangsvorraussetzungen

**Pharmazeuten: 1. Staatsexamen, fertiges Biochemiepraktikum**

**BMC (Diplom): Vordiplom**

**BMC (Bachelor): -----**

**Biologen: Vordiplom**

## Abschluss der Veranstaltung

**Pharmazeuten: Praktikum + Seminare + Klausur**

**BMC (Diplom): Praktikum + Seminare + Klausur**

**BMC (Bachelor): Praktikum + Modulprüfung bei Prof. Epe**

**Biologen: Praktikum + Seminare + Klausur**