| Modulbezeichnung | Kurzbezeichnung |
|---|---|
| **Pharmazeutische/Medizinische Chemie** | 08-MCM2-132-m01 |

| Modulverantwortung | anbietende Einrichtung |
|---|---|
| Dozent(inn)en der Pharmazeutischen Chemie | Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie |

| ECTS | Bewertungsart | zuvor bestandene Module |
|---|---|---|
| 10 | numerische Notenvergabe | -- |

| Moduldauer | Niveau | weitere Voraussetzungen |
|---|---|---|
| 3 Semester | weiterführend | -- |

**Inhalte**

Chemie der Arzneistoffe, gegliedert nach Indikationsgebieten; Prinzipien der Arzneistoffentwicklung, Strategien der Wirkstofffindung; Struktur-Wirkungs-Beziehungen; Molekulare Wirkmechanismen; pharmakologische Grundlagen der behandelten Arzneistoffe; Analytik der Arzneistoffe; Synthese der Arzneistoffe; Biotransformation, Pharmakokinetik einzelner Arzneistoffe; Geschichte der Arzneistoffentwicklung an Beispielen.

**Qualifikationsziele / Kompetenzen**

Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Pharmazeutischen/Medizinischen Chemie.

**Lehrveranstaltungen** (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

V + V + V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)

**Erfolgsüberprüfung** (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)

3 mündliche Einzelprüfungen (je ca. 30 Min.)
Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch

**Platzvergabe**

--

**weitere Angaben**

--

**Arbeitsaufwand**

--

**Lehrturnus**

--

**Bezug zur LPO I**

--

**Verwendung des Moduls in Studienfächern**

Master (1 Hauptfach) Chemie (2013)