



Toxikologie

Code 8802572394

ECTS-Punkte 3

Präsenzzeit 2

Unterrichtssprache Deutsch

Dauer 1 Semester

Turnus jedes Wintersemester

Modulkoordinator Prof. Dr. Holger Barth

Dozent(en) Prof. Dr. Holger Barth, PD Dr. Panagiotis Papatheodorou, Dr. Katharina Ernst

Einordnung in die Studiengänge Pharmazeutische Biotechnologie MSc
Biochemie, M.Sc., FSPO 2022/Wahlpflichtbereich/Vertiefung IV:
Naturwissenschaften & Medizin

Vorkenntnisse Lehrveranstaltungen zu den Themen Toxikologie

Lernziele Studierende, die dieses Modul erfolgreich absolviert haben, beherrschen die Grundlagen im Fach Toxikologie.

Inhalt

- Regulatorische Toxikologie (wichtige Grenzwerte, REACH, Chemikalienrecht)
- Ursache und Therapie akuter Vergiftungen
- Toxine aus Tieren, Pflanzen, Pilzen und Bakterien
- Toxikologie der Lunge (Gase, Fasern, Staub)
- Toxikologie von Metallen
- Toxikologie von Pestiziden
- Toxikologie von Alkoholen und Lösungsmitteln
- Chemische Kanzerogenese

Literatur	• Heinz Lüllmann, Klaus Mohr, Lutz Hein: Pharmakologie und Toxikologie. Arzneimittelwirkungen verstehen, Medikamente gezielt einsetzen. 17. überarb. Aufl., April 2010, Thieme, Stuttgart • Hans Marquardt, Siegfried Schäfer: Lehrbuch der Toxikologie (2. Aufl.), Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart.
------------------	--

Lehr- und Lernformen	Toxikologie - benotet (Vorlesung) (2 SWS, 3 LP, Pr.-Nr.: 13527)
-----------------------------	---

Arbeitsaufwand	• Präsenzstudium: 30 h • Selbststudium: 60 h • Summe: 90 h
-----------------------	--

Bewertungsmethode	Die Modulprüfung besteht aus einer benoteten Klausur.
--------------------------	---

Notenbildung	Die Modulnote ist gleich der Prüfungsnote.
---------------------	--

Grundlage für	Anfertigung der Masterarbeit
----------------------	------------------------------
