

Toxikologie und Pharmakologie

W2V.6

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Gute Chemie- und Biologiekenntnisse, empfohlen Module F1 und F2 Zellbiologie und Chemie Vertiefung

Kompetenz:

- Kenntnisse der Toxikologie und Pharmakologie in die Laborarbeit einbeziehen.

Lernziele:

1. Erläutert Grundbegriffe der Toxikologie und Pharmakologie.
2. Erläutert Grundbegriffe der Toxiko-/Pharmakodynamik und Toxiko-/Pharmakokinetik.
3. Erarbeitet Grundlagen der chemischen Karzinogenese.
4. Erarbeitet Grundlagen zum Stoffwechsel von Wirk- und Fremdstoffen.
5. Bearbeitet anhand exemplarisch gewählter Stoffe und Stoffgruppen Aspekte der speziellen Toxikologie.
6. Bearbeitet anhand exemplarisch gewählter Stoffe und Stoffgruppen Aspekte der Ökotoxikologie.
7. Bearbeitet anhand exemplarisch gewählter Wirkstoffgruppen Aspekte der Pharmakologie.

Kompetenznachweis:

Schriftliche und/oder mündliche Prüfung

Anerkennung HFP

Anz. Credits: **Biologie: 1** **Chemie: 1**

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein Anteil an Selbststudium