

- QSAR-Modelle
- Molekulare Deskriptoren
- Überblick über maschinelles Lernen für Toxizitätsdaten
- Relevante toxikologische Datenbanken und Ressourcen
- Anwendungen in Umwelt- und regulatorischer Toxikologie
- Implementierung von Methoden der computergestützten Toxikologie in Python oder R

Teilnahmevoraussetzungen Teilnahme am Modul "Statistisches Lernen" oder gleichwertige Kenntnisse.

Literaturangabe Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.

Vergabe von Leistungspunkten Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

Prüfungsleistungen und -vorleistungen

Modulprüfung: Mündliche Prüfung 20 Min., mit Wichtung: 1	
	Vorlesung „Einführung in die computergestützte Toxikologie“ (1 SWS) Seminar " Einführung in die computergestützte Toxikologie " (1 SWS)

Kapazität: Insgesamt 12. – 7 Bioinformatik, 3 Data Science, 2 Informatik.