

Module Handbook

TUK MODHB Homepage

Notes on the module handbook of the department Chemistry

Hinweis zum Feld "Anmeldung": In "Corona-Zeiten" ist - teils abweichend von den Angaben im Feld "Anmeldung"- meist eine Anmeldung im KIS erforderlich. Die aktuellen Regelungen finden Sie unter <https://www.chemie.uni-kl.de/studium/lehre-ws/>

Course CHE-800-PM-6_V2-K-5

Regulatorische Toxikologie I (1V, 1.5 LP)

Course Type

| SWS | Type | Course Form | CP (Effort) | Presence-Time / Self-Study |
|------|------|-------------|-------------|----------------------------|
| 1 | V | Lecture | 1.5 CP | 14 h 31 h |
| (1V) | | | 1.5 CP | 14 h 31 h |

Basedata

| | |
|--------------------------|---|
| SWS | 1V |
| CP, Effort | 1.5 CP = 45 h |
| Position of the semester | 1 Sem. in WiSe |
| Level | [5] Master (Entry Level) |
| Language | [DE] German |
| Lecturers | Fahrer, Jörg, Prof. Dr. (PROF DEPT: CHE) Bade, Steffen, Dr. (EXT DEPT: CHE) Watzek, Nico, Dr. (EXT DEPT: CHE) |
| Area of study | [CHE-LC_Tox] Food Chemistry and Toxicology |
| Lifecycle-State | [NORM] Active |

Contents

- Grundbegriffe der toxikologischen Risikobewertung

- Ermittlung des Gefährdungspotentials (nicht-experimentelle Methoden, OECD-Testguidelines)
- Quantitative Risikoabschätzung, Dosis-Wirkungsbeziehungen, Extrapolationsfaktoren
- NOAEL und BMD-Konzept mit Beispielen
- MOE und TTC-Konzept mit Beispielen
- Chemikaliengesetz
- Lebensmittel und Futtermittelgesetzbuch
- Internationale und nationale Einrichtungen der Risikobewertung und -kommunikation
- REACH (Datenanforderungen, Studien, Chemical Safety Report, IUCLID, etc.)
- Globally Harmonized System
- Einführung (UN, EU (CLP))
- Einstufungskriterien/Endpunkte (humantoxikologische Eigenschaften, Testmethoden zur Bewertung der hautsensibilisierenden Eigenschaften (in vitro und in vivo) umweltbezogene Eigenschaften)
- Mischungsregeln
- Übung Einstufung/Kennzeichnung anhand von Fallbeispielen
- Expositionsabschätzung

Registration

Keine Anmeldung zur Vorlesung erforderlich.

Requirements for attendance (informal)

None

Requirements for attendance (formal)

None

References to Course [CHE-800-PM-6_V2-K-5]

| Module | Name | Context | |
|----------------------|--|---------------|------------|
| [CHE-MaTox-PM-6-M-6] | Pflichtmodul 6: Risikobewertung und Regulatorische Toxikologie | P: Obligatory | 1V, 1.5 LP |