

## Module Handbook (<https://modhb.uni-kl.de/>)

TUK (<https://www.uni-kl.de>)    MODHB (<https://modhb.uni-kl.de/>)    Homepage (/)

### Notes on the module handbook of the department Chemistry

1. Hinweis zum Feld "Anmeldung": In "Corona-Zeiten" ist - teils abweichend von den Angaben im Feld "Anmeldung"- oft eine Anmeldung im KIS erforderlich. Die aktuellen Regelungen finden Sie unter <https://www.chemie.uni-kl.de/studium/digital/> (<https://www.chemie.uni-kl.de/studium/digital/>)
2. Die Angaben zum Masterstudiengang Toxikologie und zu den lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengängen im Fach Chemie befinden sich noch im Aufbau.

## Course CHE-700-220-K-1

Toxikologie II für Naturwissenschaftler (2V, 3.0 LP)

### Course Type

SWS	Type	Course Form	CP (Effort)	Presence-Time	Self-Study
2	V	Lecture	3.0 CP	28 h	62 h
(2V)			3.0 CP	28 h	62 h

### Basedata

SWS	2V
CP, Effort	3.0 CP = 90 h
Position of the semester	1 Sem. in SuSe
Level	[1] Bachelor (General)
Language	[DE] German
Lecturers	Fahrer, Jörg, Prof. Dr. (PROF   DEPT: CHE) (/staff/171/)
Area of study	[CHE-LC_ToX] Food Chemistry and Toxicology
Lifecycle-State	[NORM] Active

### Contents

- Metalle
- Anorganische Nichtmetalle
- Einfache und polyzyklische Aromaten
- Halogenierte Aromaten

- Haloalkane, -alkene, und -alkine
- Biozide
- Alkohole und Aldehyde
- Nitro- und Aminoverbindungen
- N-Nitrosamine
- Natürliche Toxine
- Chemische Kampf- und Reizstoffe

## Literature

- Eisenbrand, Metzler, Hennecke: Toxikologie für Naturwissenschaftler und Mediziner. Wiley-VCH Verlag, 3. Auflage, 2005
- Vohr: Toxikologie Band 2: Toxikologie der Stoffe. Wiley-VCH Verlag, 1. Auflage, 2010
- Marquardt, Schäfer, Barth: Lehrbuch der Toxikologie. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, 4. Auflage, 2019

## Requirements for attendance (informal)

None

## Requirements for attendance (formal)

None

## References to Course [CHE-700-220-K-1]

Module	Name	Context
[CHE-BaLC-14-M-1 (/mhb/modules/CHE-BaLC-14-M-1/)]	Grundmodul: Toxikologie	P: Obligatory in Obligatory-Modulteil #B (Toxikologie II) 2V, 3.0 LP
[CHE-MaEd-10-M-5 (/mhb/modules/CHE-MaEd-10-M-5/)]	Modul 10: Aktuelle Themen der modernen Chemie und vertiefende Fachdidaktik	WP: Obligation to choose in Obligatory-Modulteil #A (Wahlpflichtveranstaltung) 2V, 3.0 LP
Course-Pool	Name	
[BIO-NM5-KPOOL-4 (/mhb/coursepools/BIO-NM5-KPOOL-4/)]	NM Lebensmittelchemie	
[CHE-BaCh_WP-KPOOL-1 (/mhb/coursepools/CHE-BaCh_WP-KPOOL-1/)]	Kursliste für Wahlpflichtbereich des WPM II des Ba Chemie	
[MV-BCI-BSc-CHE-KPOOL-4 (/mhb/coursepools/MV-BCI-BSc-CHE-KPOOL-4/)]	Moduleile Chemie wählbar für Bachelor BCI	
[PHY-WMMedBP-KPOOL-6 (/mhb/coursepools/PHY-WMMedBP-KPOOL-6/)]	Wahlmodul medizinische Biophysik	