

Titel des Moduls:**Drogen und Wirkstoffe - eine Einführung in die Pharmakologie**

EM: Studium Integrale					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MN-B-SI	60 h <i>(1 h meint 45 min)</i>	2 LP	3.-6. Semester	jedes Semester	Semesterwoche 13 und 14
1	Lehrveranstaltungen	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße	
	Seminar	20 h	40 h	20-50	
2	Ziele des Moduls und zu erwerbende Kompetenzen <ul style="list-style-type: none">• Grundlegende Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Allgemeinen Pharmakologie; Wirkmechanismen von Pharmaka und Drogen				
3	Inhalte des Moduls <ul style="list-style-type: none">• Poppers, Amylnitrit, Nitroverbindungen, angina pectoris. Heroin, Morphin, Opiode. Phencyclidin, GHB; Narkotika: Lachgas, Ether, Halothan, Ketamin. Alkohol, Barbiturate, BDZ; Sedativa, Anxiolytika. Halluzinogene I: Engelstropfete, Tollkirsche, Stechapfel; Atropin, Scopolamin. Halluzinogene II: Cannabis, LSD. Xanthine: Koffein, Theophyllin, Viagra; Adrenerges System, beta-Blocker. Nicotin, Muskarin, Pilze; cholinerges System. Ecstasy, Crystal Meth, Amphetamine; Cocain, dopaminerges System; Antidepressiva; Morbus Parkinson.				
4	Lehr- und Lernformen <ul style="list-style-type: none">• 10 Seminartermine (je 2 x 45 min); Vor- und Nachbereitung durch Selbststudium• Der Anhang zeigt den konkreten Plan aus dem WiSe 23/24.• Das Modul wird in Präsenz in Hörsälen der Uniklinik durchgeführt (keine Video-/Audio-Aufzeichnung). Es gibt aber Dateien auf Ilias zu den einzelnen Themen.				

5	Modulvoraussetzungen Einschreibung im Bachelorstudiengang Biologie an der Universität zu Köln. Die Teilnehmer/innen sind im 3. Fachsemester oder höher. Unterrichtssprache: Deutsch; bei Bedarf Englisch
6	Form der Modulabschlussprüfung Leistungsnachweis: eine kurze Zusammenfassung schreiben (mindestens 1000 Worte) zu einem der Themen des Moduls.
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten s. Punkt 6.
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Keine
9	Stellenwert der Modulnote für die Gesamtnote Das Modul Studium Integrale wird nicht benotet.
10	Modulbeauftragter Koordinator und Auskunft: Prof. Dr. D. Gründemann Zentrum für Pharmakologie, Uniklinik Köln E-Mail: dirk.gruendemann@uni-koeln.de Telefon +49 221 478 7455
11	Sonstige Informationen Wahlpflichtmodul des Bachelorstudiengangs Biologie Die Teilnehmerzahl wird auf ca. 50 begrenzt (Priorität: Eingang der Anmeldungen). Termin des Moduls: in den letzten beiden Semesterwochen (d.h. Semesterwochen 13 und 14); jedes Semester – sofern sich bis Semesterwoche 7 genügend Interessenten anmelden (Minimum: 20); die Uhrzeiten werden per E-mail-Abstimmung gemeinsam festgelegt. Wichtig: es sind 2 Fehltage zulässig (= 80% Teilnahme)! Das sollte Ihnen helfen, trotz Pflichtpraktika (1 Tag pro Woche) teilzunehmen. Bei weiteren Fehlterminen müsste jeweils eine ausführliche Recherche und eine längere schriftliche Ausarbeitung zu einem verpassten Thema erfolgen.