

Studiengang: Bachelor

Modulart: Studium Integrale, Seminar

Modulname:

Drogen und Wirkstoffe - eine Einführung in die Pharmakologie

Forschungsschwerpunkt: Pharmakologie

Zugangsvoraussetzungen oder Vorkenntnisse: Die Teilnehmer/innen sind im 3. Fachsemester oder höher.

Unterrichtssprache: Deutsch; bei Bedarf Englisch

Koordinator und Auskunft:

Prof. Dr. D. Gründemann

E-Mail: dirk.gruendemann@uni-koeln.de

Telefon +49 221 478 7455

Unterrichtsformen: 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.

Inhalt: Einleitung. Poppers, Amylnitrit, Nitroverbindungen, angina pectoris. Heroin, Morphin, Opioide. Phencyclidin, GHB; Narkotika: Lachgas, Ether, Halothan, Ketamin. Alkohol, Barbiturate, BDZ; Sedativa, Anxiolytika. Halluzinogene I: Engelstropete, 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; Parkinson.

Qualifikationsziele (Lernziele): Grundlegende Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Allgemeinen Pharmakologie (s. Inhalt); Wirkmechanismen von Pharmaka

Termin des Moduls: jedes Semester – sofern sich genügend Interessenten anmelden (Minimum: 30); in den letzten beiden Semesterwochen (d.h. Semesterwochen 13 und 14); 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.

Gesamtwert: 2,0 ECTS-Punkte

Modulprüfung: eine kurze Zusammenfassung schreiben (mindestens 2 DIN-A4-Seiten) zu einem der Themen des Moduls.

Anmeldung: jederzeit per E-mail an dirk.gruendemann@uni-koeln.de.

Die Teilnehmerzahl wird auf ca. 45 begrenzt (Priorität: Eingang der Anmeldungen).

Bachelor-Seminar:

Drogen und Wirkstoffe - eine Einführung in die Pharmakologie

13:15 - 14:45 Uhr

Termin	Thema	Dozent/in
15. Januar Mo LFI, Hörsaal 3	Einleitung	D. Gründemann
16. Januar Di LFI, Hörsaal 3	Cholinerges System	Univ.-Prof. Dr. D. Fischer Direktor, Zentrum für Pharmakologie
17. Januar Mi Anatomie, Hörsaal 2	Halluzinogene I: Engelstropete, Tollkirsche, Stechapfel; Atropin, Scopolamin; Nikotin, Muskarin, Pilze	Dr. P. Gobrecht
18. Januar Do LFI, Hörsaal 3	Phencyclidin, GHB; Narkotika: Lachgas, Ether, Ketamin	S. Flögel
19. Januar Fr LFI, Hörsaal 3	Ecstasy, Crystal Meth, Amphetamine; Cocain, dopaminerges System; M. Parkinson	Dr. C. Zeitler
22. Januar Mo LFI, Hörsaal 3	Heroin, Morphin, Opioide	Dr. M. Leibinger
23. Januar Di 12:15 - 13:45 Anatomie, Hörsaal 2	Poppers, Amylnitrit, Nitroverbindungen, angina pectoris	D. Gründemann
24. Januar Mi Anatomie, Hörsaal 2	Halluzinogene II: Cannabis, LSD	M. Tust
25. Januar Do Anatomie, Hörsaal 2	Alkohol, Barbiturate, BDZ; Sedativa, Anxiolytika	H. vom Brocke
26. Januar Fr Anatomie, Hörsaal 2	Xanthine: Koffein, Theophyllin; Adrenerges System, beta-Blocker, Viagra	D. Gründemann