

**IN DEM AKADEMISCHEN JAHR 2024/25 GÜLTIGES KURSPROGRAMM
für Studenten im III. Jahrgang**

Name des Faches: Pharmakobotanik							
Studiengang: Pharmazie (einheitlich, ungeteilt)							
Form des Studiums: Direktstudium							
Abgekürzter Name des Faches: Pharmakobotanik							
Englischer Name des Faches: Pharmacobotany							
Neptun-Kode des Faches: GYSFMG171E1N (Vorlesung)							
Einordnung des Faches: Pflichtfach/ <u>Wahlfach</u> /Kriteriumsfach							
Den Unterricht ausübende Organisationseinheit: Semmelweis Universität, Fakultät für pharmazeutische Wissenschaften; Institut für Pharmakognosie							
Name des Lehrbeauftragter: Dr. Ágnes Alberti Telefon: +36-20/825-8389 E-Mail: alberti.agnes@semmelweis.hu				Stellung, akademischer Grad: Universitätsdozentin			
Weitere Lehrbeauftragter: Dr. Imre Boldizsár				Stellung, akademischer Grad: Universitätsdozent			
Zahl der Kontaktstunden pro Woche: 2 Std (Vorlesung)				Kreditpunkt des Faches: 2 Kredit			
Kurzbeschreibung der Thematik: Erkenntnis der Bedeutung der Chemosystematik (Chemotaxonomie): Pflanzen als Quelle der Wirkstoffe. Stoffwechselprodukte und ihre Anwendung in der Chemosystematik: Charakterisierung der wichtigsten primären und sekundären Stoffwechselprodukte in der unterschiedlichen Chemotaxonomische Gruppen der Pflanzenwelt.							
Kursdaten							
Empfohlenes Semester der Fachaufnahme	Vorlesung (pro Woche)	Praktikum (pro Woche)	Seminar (pro Woche)	Individuelle Stunde	Gesamtstundenzahl I (pro Semester)	Semester	Konsultation
6. Semester	2	-	-	-	28	Frühlingssemester	Je nach Bedarf

Programm des Semesters

I. Thematik der Vorlesungen

- 1. Woche:** Entwicklung der Pflanzensysteme, Vergleichung der verschiedenen Systeme. Bedeutung der Chemosystematik (Chemotaxonomie).
- 2. Woche:** Bedeutung der primären und sekundären Stoffwechselprodukte.
- 3. Woche:** Gruppen der wichtigsten sekundären Stoffwechselprodukte und ihre Bedeutung in der Chemosystematik: Terpenoide.
- 4. Woche:** Gruppen der wichtigsten sekundären Stoffwechselprodukte und ihre Bedeutung in der Chemosystematik: Stickstoffhaltige Moleküle (Alkaloide, cianogene Glykoside, Senfölglykoside).
- 5. Woche:** Gruppen der wichtigsten sekundären Stoffwechselprodukte: Phenolderivate.
- 6. Woche:** Pilze (Mycota) mit Wirkstoffen und die wichtigsten giftigen Spezies.
- 7. Woche:** Gliederung der Farngewächse (Pteridophyta).
- 8. Woche:** Gymnospermen (Coniferophytina).
- 9. Woche:** Chemotaxonomische Charakterisierung der Unterklassen von Bedecktsamern (Angiospermatophytina): Unterklasse der der Magnoliidae, Caryophyllidae und Hamamelididae.
- 10. Woche:** Unterklasse der Rosidae.
- 11. Woche:** Unterklasse von Dilleniidae.
- 12. Woche:** Unterklasse der Cornidae und Lamiidae.
- 13. Woche:** Stoffwechselprodukte von Korbblütlern (Asteridae).
- 14. Woche:** Besprechung der Unterklassen von Einkeimblättrigen – Monokotyledonen.

Andere Fächer (Pflicht- und Wahlfächer), die mit dem Fachgebiet des jeweiligen Kurses zusammenhängen: Pharmazeutische Botanik, Pharmakognosie

Ordnung und Möglichkeit der Konsultationen:

Je nach Bedarf

Kursanforderungen

Voraussetzung(en) der Kursaufnahme:

Pharmazeutische Botanik (GYKFMG125E1N)

Anforderungen der Teilnahme am Unterricht, Zahl der möglichen Abwesenheit, Bescheinigung der Abwesenheit, Nachholmöglichkeiten:

Methoden der Bewertung und Messung von Studienleistungen*,(Zahl, Thema, Datum der schriftlichen/mündlichen Arbeiten und Klausuren während der Vorlesungszeit, Nachhol- und Verbesserungsmöglichkeiten von Klausuren:**

Bedingung(en) der Unterschrift am Semesterende: Teilnahme an den Vorlesungen

Zahl und Typ und Abgabefrist der individuellen studentischen Arbeit während des Semesters:

-

Überprüfung des Wissens am Semesterende:

Unterschrift*/Praktikumsnote*/Kolloquium*/Rigorosum/Projektarbeit* (Bitte, das Richtige zu unterstreichen)

Prüfungsanforderungen (Themenkatalog, Themen der Testprüfung, Pflichtparameter, Abbildungen, Begriffe, Liste der Berechnungen, praktische Fertigkeiten, bzw. die Themen der als Prüfung anerkannten Projektarbeiten und deren Bewertungskriterien):

Präsentationsfolien, Thematik der Vorlesungen.

Form der Leistungskontrolle am Semesterende schriftlich/
mündlich/praktische/Projektarbeit/kombinierte Prüfung (gemäß § 30 der StPO)* (Bitte, das Richtige zu unterstreichen)

Möglichkeiten und Bedingungen von Notenempfehlung:

Liste der Lehrmaterialien, die zum Erwerben der fachlichen Kenntnisse des jeweiligen Kurses dienen (Notizen, Lehrbücher, Skripte, Fachliteratur):

Vorlesungsfolien

Möglichkeit der parallelen Kursaufnahme bei mehrsemestrigen Fächer gemäß der Stellungnahme der Unterricht ausübenden Organisationseinheit:

ja*/nein*/auf Grundlage einer individuellen Beurteilung* (Bitte, das Richtige zu unterstreichen)

Kursbeschreibung erstellt von: Dr. Imre Boldizsár