

---

**Modulbezeichnung:** Fachmodul Pharmazeutische Biologie (Teil 2) (FM-Pharmbio) 5 ECTS  
(Advanced Module Pharmaceutical Biology Part 2)

Modulverantwortliche/r: Wolfgang Kreis  
Lehrende: Wolfgang Kreis

---

Startsemester: SS 2020	Dauer: 1 semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch

---

#### Lehrveranstaltungen:

Fachmodul Pharmazeutische Biologie: Vorlesung (Teil 2) (SS 2020, Vorlesung, 2 SWS, Wolfgang Kreis)

---

#### Empfohlene Voraussetzungen:

Erwerb von mindestens 60 ECTS-Punkten im Bachelorstudiengang Biologie

---

#### Inhalt:

Biogene Arzneistoffe - Biogene Arzneistoffen werden nach Indikationen angeordnet präsentiert. Typische Indikationsgruppen sind: Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts und seiner Anhangsdrüsen (z. B. Appetitlosigkeit, Durchfall, Verstopfung, Lebererkrankungen, Gallenerkrankungen), Erkrankungen der Atemwege (z. B. Husten, Erkältung, Mucoviszidose, Keuchhusten, Grippe, grippale Infekte), Erkrankungen des Bewegungsapparates (z. B. Muskelverspannung, Rheuma), Erkrankungen der Haut (z. B. Psoriasis, Wunden, Infektionen, Tumoren), Gynäkologika (z. B. Hormonelle Störungen, PMS, Tumoren), Erkrankungen der Prostata und der ableitenden Harnwege (z. B. Benigne Prostatahyperplasie, Harnwegsinfektionen)

#### Lernziele und Kompetenzen:

Die Studierenden

- sind fähig, grundlegende und aktuelle Kenntnisse der Pharmazeutischen Biologie umfassen zu erklären und diskutieren;
- können die Zusammenhänge zwischen Inhaltstoffen, biologischen Wirkungen und medizinischen Anwendungen biogener Arzneistoffe erklären und zuordnen;
- sind in der Lage, biologische und physiologische Grundkenntnisse mit pathophysiologischen Erkenntnissen zu verknüpfen.

#### Literatur:

Hänsel/Sticher Pharmakognosie 10. Ed.;  
Skripte der Vorlesung

---

#### Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Biologie (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Biologie (Bachelor of Science) | Fachmodule A und B | Biologische Fachmodule | Fachmodul Pharmazeutische Biologie (Teil 2))

[2] **Biologie (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Biologie (Bachelor of Science) | Fachmodule C und D | Biologische Fachmodule | Fachmodul Pharmazeutische Biologie (Teil 2))

Dieses Modul ist daneben auch in den Studienfächern "Integrated Life Sciences: Biologie, Biomathematik, Biophysik (Bachelor of Science)" verwendbar.

---

#### Studien-/Prüfungsleistungen:

Schriftliche oder Mündliche Prüfung zur Vorlesung Pharmazeutische Biologie (Prüfungsnummer: 24211)  
(englische Bezeichnung: Written and Oral Examination on Lecture: Pharmaceutical Biology)

Prüfungsleistung, schriftlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Wolfgang Kreis

**Bemerkungen:**

Alternativ-Prüfungen gemäß Corona-Satzung möglich