Modulbezeichnung:	**Fachmodul Pharmazeutische Biologie (Teil 2) (FM-Pharmbio)** (Advanced Module Pharmaceutical Biology Part 2)	**5 ECTS**
Modulverantwortliche/r:	Jennifer Munkert	
Lehrende:	Jennifer Munkert	

Startsemester: SS 2021	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Fachmodul Pharmazeutische Biologie: Vorlesung (Teil 2) (SS 2021, Vorlesung, 2 SWS, Jennifer Munkert et al.)

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 Arzneitstoffe 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. 2015w | NatFak | Biologie (Bachelor of Science) | alte Prüfungsordnungen | Fachmodule | Biologische Fachmodule | Fachmodul Pharmazeutische Biologie (Teil 2))

[2] **Biologie (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2016w | NatFak | Biologie (Bachelor of Science) | Fachmodule A und B | Biologische Fachmodule | Fachmodul Pharmazeutische Biologie (Teil 2))

[3] **Biologie (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2016w | NatFak | Biologie (Bachelor of Science) | Fachmodule C und D | Biologische Fachmodule | Fachmodul Pharmazeutische Biologie (Teil 2))

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

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

[6] **Integrated Life Sciences: Biologie, Biomathematik, Biophysik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Integrated Life Sciences: Biologie, Biomathematik, Biophysik (Bachelor of Science) | Integrierte Wahlpflichtmodule | Molekularbiologisches Wahlpflichtmodul I | Fachmodul Pharmazeutische Biologie (Teil 2))

[7] **Integrated Life Sciences: Biologie, Biomathematik, Biophysik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2019w | NatFak | Integrated Life Sciences: Biologie, Biomathematik, Biophysik (Bachelor of Science) | Integrierte Wahlpflichtmodule | Molekularbiologisches Wahlpflichtmodul I | Fachmodul Pharmazeutische Biologie (Teil 2))

Studien-/Prüfungsleistungen:

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

Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 45
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablegung: SS 2021, 1. Wdh.: WS 2021/2022
1. Prüfer: Jennifer Munkert

Bemerkungen:

Alternativ-Prüfungen gemäß Corona-Satzung möglich