
Modulbezeichnung: Grundlagen der Arzneiformenlehre (GAFL) 5 ECTS
(Introduction into Pharmaceutical Products)

Modulverantwortliche/r: Stefan Seyferth
Lehrende: Stefan Seyferth

Startsemester: SS 2020	Dauer: 1 Semester	Turnus: jährlich (SS)
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Grundlagen der Arzneiformenlehre (2. Stj.) (SS 2020, Vorlesung, 2 SWS, Stefan Seyferth)

Inhalt:

- Besprechung verschiedener Arzneiformen, die größtenteils im üblichen Apothekenbetrieb herstellbar sind: Pulver, Granulate, Kapseln, Pflanzliche Zubereitungen, Homöopathie, Halbfeste Zubereitungen zur kutanen Anwendung, Zubereitungen zur rektalen und vaginalen Anwendung, Lösungen, Emulsionen/Suspensionen, Zubereitungen zur nasalen Anwendung
- Zu den unterschiedlichen Arzneiformen: Arzneibuchmonographie, Definition, Grundoperationen, Hilfsstoffe, Stabilität, Qualität, Herstellung nach anerkannten pharmazeutischen Regeln, GMP
- Prüfmethode des europäischen Arzneibuchs zu den besprochenen Arzneiformen
- Biopharmazeutische Aspekte zu den verschiedenen Arzneiformen und Applikationsarten

Lernziele und Kompetenzen:

Die Studierenden:

- beherrschen die Grundlagen zur Herstellung von Arzneimitteln nach anerkannten pharmazeutischen Regeln im Apothekenmaßstab
- kennen pharmazeutische relevante Grundoperationen zur Herstellung von Arzneimitteln
- wissen und erklären, wie Arzneimittel gemäß Arzneibuch geprüft werden
- verstehen die Grundlagen der Biopharmazie

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Studien-/Prüfungsleistungen:

Grundlagen der Arzneiformenlehre (Prüfungsnummer: 34711)
(englische Bezeichnung: Introduction into Pharmaceutical Products)
Prüfungsleistung, MultipleChoice, Dauer (in Minuten): 120
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstabelleung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021
1. Prüfer: Geoffrey Lee
