



## MITTEILUNGSBLATT

Studienjahr 2010/2011 – Ausgegeben am 30.06.2011 – 27. Stück

**Sämtliche Funktionsbezeichnungen sind geschlechtsneutral zu verstehen.**

### CURRICULA

#### **224. 4. Änderung des Curriculums für das Diplomstudium Pharmazie**

Der Senat hat in seiner Sitzung am 16. Juni 2011 die von der gemäß § 25 Abs. 8 Z. 3 und Abs. 10 des Universitätsgesetzes 2002 eingerichteten entscheidungsbefugten Curricularkommission vom 2. Mai und 6. Juni 2011 beschlossene 4. Änderung des Diplomstudiums Pharmazie, erschienen am 14. 06. 2002 im Mitteilungsblatt der Universität Wien, Stück XXVII, Nummer 281, berichtigt durch das Mitteilungsblatt vom 22. Juli 2002, XXXVII. Stück, Nummer 369, 1. Änderung erschienen im Mitteilungsblatt vom 17. Juli 2006, 38. Stück, Nummer 246, 2. Änderung erschienen im Mitteilungsblatt vom 27.06.2007, 33. Stück, Nummer 199, 3. Änderung erschienen am 25.06.2010, 32. Stück, Nummer 214 in der nachfolgenden Fassung genehmigt.

Rechtsgrundlagen für diesen Beschluss sind das Universitätsgesetz 2002 und der Studienrechtliche Teil der Satzung der Universität Wien in der jeweils geltenden Fassung.

#### **D) Im Curriculum bzw. Studienplan wird folgender Absatz 6 in § 2 eingefügt:**

(6) Für alle Studierenden, die das Diplomstudium der Pharmazie ab 1.10.2011 beginnen, gilt die Studieneingangs- und Orientierungsphase gemäß § 66 Universitätsgesetz 2002 idF BGBl. I Nr. 13/2011. Sie ist Voraussetzung für das weitere Studium und umfasst folgende Module:

<u>Pflichtmodul:</u> <b>Ringvorlesung</b>	<b>2 ECTS</b>
<u>Teilnahmevoraussetzung:</u> keine	
<u>Modulziele:</u> Im Rahmen der Ringvorlesung wird den Studierenden ein Überblick über Ausbildungsziele und Forschungsbereiche aus den vier Kernfächern der Pharmazie vermittelt. Es werden Grundlagen für das Verständnis pharmazierelevanter Fragestellungen geschaffen.	
<u>Modulstruktur:</u> Ringvorlesung (320010 VO, 1 SSt, 2 ECTS)	
<u>Leistungsnachweis:</u> Schriftliche Modulprüfung	
<u>Vorgesehen Dauer des Moduls:</u> 1/2 Semester	
<u>Sprache:</u> Deutsch	

Pflichtmodul:

<b>Biologie für Pharmazeuten</b>	<b>7 ECTS</b>
<u>Teilnahmevoraussetzung:</u> keine	
<u>Modulziele:</u> Systematik der Großreiche (Pflanzen, Tiere, Pilze, Protisten, Bakterien); chemischer Grundlagen biologischer Systeme; Cytologie; Genetik, Fortpflanzungsbiologie (Pilze, Moose, Farne, Blütenpflanzen, Tiere); Zytologie (Zellbau, Funktion und Aufbau von Organellen und von Zellmembranen); Physiologie (Energiestoffwechsel, Photosynthese, Regelkreise, Signalverarbeitung und Weiterleitung, Bewegung, Rhythmen, Membranpotential, Aktionspotential); Ökologie von Lebensräumen; Symbiosen	
<u>Modulstruktur:</u> Biologie für Pharmazeuten (320016 VO, 3 SSt, 7 ECTS)	
<u>Leistungsnachweis:</u> Schriftliche Modulprüfung	
<u>Vorgesehen Dauer des Moduls:</u> 1/2 Semester	
<u>Sprache:</u> Deutsch	

<u>Pflichtmodul:</u> <b>Allgemeine und anorganisch pharmazeutische Chemie</b>	<b>7 ECTS</b>
<u>Teilnahmevoraussetzung:</u> keine	
<u>Modulziele:</u> Kenntnis der allgemeinen Grundlagen und Gesetzmäßigkeiten der Chemie, Kenntnis der Trennprinzipien, insbesondere anorganischer Stoffgemische, Kenntnis der Theorie der Trennoperationen, Kenntnis der (apothekengerechten) Nachweisverfahren anorganischer Stoffe (Identität, Reinheit), Kenntnis der wichtigsten (vor allem pharmazierelevanten) Substanzeigenschaften anorganischer Verbindungen.	
<u>Modulstruktur:</u> Allgemeine und anorganisch pharmazeutische Chemie (320001 VO, 3 SSt, 7 ECTS)	
<u>Leistungsnachweis:</u> Schriftliche Modulprüfung	
<u>Vorgesehen Dauer des Moduls:</u> 1/2 Semester	
<u>Sprache:</u> Deutsch	

Diese Module ersetzen in § 5 Absatz 2.1 die Lehrveranstaltungen

Ringvorlesung	320010 VO, 1 SWS, 2 ECTS
Biologie für Pharmazeuten	320016 VO, 3 SWS, 7 ECTS
Allgemeine und anorganisch pharmazeutische Chemie	320001 VO, 3 SWS, 7 ECTS.

## II) § 5 Absatz 2.2 wird wie folgt geändert:

Die Wortfolge „Grundlagen der pharmazeutischen Technologie (VO, 1)“ wird unter a), c) und d) ersatzlos gestrichen.

In der Wortfolge „...über die entsprechenden Lehrveranstaltungsprüfungen nachzuweisen“ wird das Wort Lehrveranstaltungsprüfungen durch „Leistungsnachweise“ ersetzt.

## III) Austausch einer Vorlesung

In § 5 Absatz 2 wird die Zeile „Mathematik (VO, 1, S, 1.5)“ durch „Ernährung und Diätetik (VO, 1, S, 1.5)“ ersetzt.

In § 5 Absatz 3.1 wird die Zeile „Ernährung und Diätetik (VO, 1, S, 2.0)“ durch „Mathematik (VO, 1, S, 2.0)“ ersetzt.

#### **IV) Änderung der Voraussetzungsketten im zweiten Studienabschnitt**

##### **§ 5 Absatz 3.2 Ziffer c) ff. lautet nunmehr wie folgt:**

c) für die Lehrveranstaltung „Botanische Exkursionen für Pharmazeuten“ (EX, 1):  
„Morphologie, Anatomie und Systematik arzneistoffliefernder Organismen“ (VO, 2)

d) für die Lehrveranstaltung „Methoden zur Identifizierung und Charakterisierung arzneistoffliefernder Organismen“ (PR, 3):  
„Morphologie, Anatomie und Systematik arzneistoffliefernder Organismen“ (VO, 2)

(e) für die Lehrveranstaltung „Identitäts- und Reinheitsprüfung biogener Arzneimittel (inkl. Arzneibuchanalytik)“ (PR, 5):  
„Methoden zur Gewinnung und Prüfung biogener Arzneimittel“ (VO, 3)  
„Bio-Organische Chemie“ (PC, VO, 2, S, 3.5)  
„Pharmazeutische Biochemie“ (PG, VO, 5, S, 8.0)  
„Morphologie, Anatomie und Systematik arzneistoffliefernder Organismen“ (PG, VO, 2, S, 3.5)  
„Methoden zur Gewinnung und Prüfung biogener Arzneimittel“ (PG, VO, 3, S, 2.0)  
„Methoden zur Identifizierung und Charakterisierung arzneistoffliefernder Organismen“ (PG, PR, 3, IP, 2.0)  
„Arzneistoffanalytik“ (PC, PR, 11, IP, 7.0)

f) für die Lehrveranstaltung „Pharmakobotanische Exkursionen“ (EX, 1):  
„Methoden zur Gewinnung und Prüfung biogener Arzneimittel“ (VO, 3)  
„Bio-Organische Chemie“ (PC, VO, 2, S, 3.5)  
„Pharmazeutische Biochemie“ (PG, VO, 5, S, 8.0)  
„Morphologie, Anatomie und Systematik arzneistoffliefernder Organismen“ (PG, VO, 2, S, 3.5)  
„Methoden zur Gewinnung und Prüfung biogener Arzneimittel“ (PG, VO, 3, S, 2.0)  
„Methoden zur Identifizierung und Charakterisierung arzneistoffliefernder Organismen“ (PG, PR, 3, IP, 2.0)  
„Arzneistoffanalytik“ (PC, PR, 11, IP, 7.0)  
Fachprüfung Pharmakognosie

g) für die Lehrveranstaltung „Pharmazeutische Qualität biogener Arzneimittel“ (PR, 2):  
„Identitäts- und Reinheitsprüfung biogener Arzneimittel (inkl. Arzneibuchanalytik)“ (PR, 5)  
„Gewinnung und instrumentelle Analytik biogener Arzneimittel“ (PR, 6)

h) für die Lehrveranstaltung „Gewinnung und instrumentelle Analytik biogener Arzneimittel“ (PR, 6):  
„Methoden zur Gewinnung und Prüfung biogener Arzneimittel“ (VO, 3)  
„Bio-Organische Chemie“ (PC, VO, 2, S, 3.5)  
„Pharmazeutische Biochemie“ (PG, VO, 5, S, 8.0)  
„Morphologie, Anatomie und Systematik arzneistoffliefernder Organismen“ (PG, VO, 2, S, 3.5)  
„Methoden zur Gewinnung und Prüfung biogener Arzneimittel“ (PG, VO, 3, S, 2.0)  
„Methoden zur Identifizierung und Charakterisierung arzneistoffliefernder Organismen“ (PG, PR, 3, IP, 2.0)  
„Arzneistoffanalytik“ (PC, PR, 11, IP, 7.0)

(i) für die Lehrveranstaltung „Angewandte Mikrobiologie“ (PR, 1):  
„Allgemeine Mikrobiologie“ (PR, 2)

*(j) für die Lehrveranstaltung „Pharmakologie, Pharmakotherapie und Toxikologie II“ (PR, 1):*

*„Pharmakologie, Pharmakotherapie und Toxikologie I“ (PR, 1)*

*(k) Für die LV „Pharmakologie, Pharmakotherapie und Toxikologie I - III“ gilt als zusätzliche Voraussetzung für die Anmeldung (entsprechend §7 (7) UniStG)*

*„Pharmakologie, Pharmakotherapie und Toxikologie II“ (PR, 1)*

*„Funktionelle Pathologie“*

*(l) für die Lehrveranstaltung „Industrielle Arzneimittelherstellung“ (PR, 6):*

*„Arzneistoffanalytik“ (PR, 11)*

*(m) für die Lehrveranstaltung „Magistrale Arzneimittelherstellung“ (PR, 6):*

*„Arzneistoffanalytik“ (PR, 11)*

## **V) Inkrafttreten**

Die Änderungen in der Fassung des Mitteilungsblattes vom 30.06.2011, Nr. 224, Stück 27, treten mit 1. Oktober 2011 in Kraft.

Im Namen des Senates:  
Der Vorsitzende der Curricularkommission  
N e w e r k l a