

**Vierte Ordnung zur Änderung der  
Studienordnung für den Studiengang Pharmazie  
an der Westfälischen Wilhelms-Universität  
mit dem Abschluss des Zweiten Abschnittes der Pharmazeutischen Prüfung vom 25. Juni 2003  
vom 17. September 2013**

Aufgrund der §§ 2 Absatz 4 und 64 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) in der Fassung des Hochschulfreiheitsgesetzes vom 31.10.2006 (GV NRW S. 474), zuletzt geändert durch Art. 1 des Gesetzes vom 18. Dezember 2012 (GV. NRW, S. 672), sowie aufgrund von § 8 Abs. 3 Nr. 2, Nr. 7 der Approbationsordnung für Apotheker vom 19. Juli 1989 (BGBl. I S. 1489), zuletzt geändert durch Art. 32 des Gesetzes vom 6. Dezember 2011 (BGBl. I S. 2515), hat die Westfälische Wilhelms-Universität folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Studiengang Pharmazie an der Westfälischen Wilhelms-Universität mit dem Abschluss des Zweiten Abschnittes der Pharmazeutischen Prüfung vom 25. Juni 2003 (AB Uni 2003/10, S. 1 ff.), zuletzt geändert durch die Dritte Änderungsordnung vom 4. Juni 2013 (AB Uni 2013/19, S. 1437 f.), wird folgendermaßen geändert:

**Die bisherige Anlage 1 wird ersetzt durch die beigefügte Anlage 1.**

**Artikel II**

Die Änderungen treten mit ihrer Veröffentlichung in den „Amtlichen Bekanntmachungen“ der Westfälischen Wilhelms-Universität (AB Uni) in Kraft. Sie gelten für alle Studierende, welche nach Inkrafttreten ihr Studium an der WWU Münster aufnehmen.

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Chemie und Pharmazie der Westfälischen Wilhelms-Universität vom 17.07.2013.

Münster, den 17. September 2013

Die Rektorin



Prof. Dr. Ursula Nelles

---

Die vorstehende Ordnung wird gemäß der Ordnung der Westfälischen Wilhelms-Universität über die Verkündung von Ordnungen, die Veröffentlichung von Beschlüssen sowie die Bekanntmachung von

Satzungen vom 8. Februar 1991 (AB Uni 91/1), geändert am 23. Dezember 1998 (AB Uni 99/4), hiermit verkündet.

Münster, den 17. September 2013

Die Rektorin



Prof. Dr. Ursula Nelles

## Übersicht der Lehrveranstaltungen des Grundstudiums Pharmazie

Anlage 1  
zu § 8 Abs. 2

Teil- gebiet	Lehrveranstaltung	Art und Dauer der Lehr- veranstaltung	Studien- semester	Testat oder Scheinpflcht	Zulassungs- voraussetzung
<b>Stoffgebiet A: Allgemeine Chemie der Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe</b>					
A 1	Chemie für Pharmazeuten I a/b	V 3 SWS (42 Std.)	1. Sem.		
A 2	Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe I (anorganisch)	S 1 SWS (14 Std.)	1. Sem.	testatpflichtig	
A 3	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)	Ü 12 SWS (168 Std.)	1. Sem.	scheinpflchtig	
A 4	Chemische Nomenklatur	S 1 SWS (14 Std.)	2. Sem.	scheinpflchtig	<b>Testat C2</b>
A 5	Chemie für Pharmazeuten II	V 2 SWS (28 Std.)	3. Sem.		
A 6	Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe II (organisch)	S 1 SWS (14 Std.)	3. Sem.	testatpflichtig	
A 7	Stereochemie	S 1 SWS (14 Std.)	3. Sem.	scheinpflchtig	
A 8	Chemie einschließlich der Analytik der organischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe	Ü 12 SWS (168 Std.)	3. Sem.	scheinpflchtig	<b>Testat A2 und Scheine A3, B4</b>
<b>Stoffgebiet B: Pharmazeutische Analytik</b>					
B 1	Pharmazeutische/Medizinische Chemie I	V 1 SWS (14 Std.)	1. Sem.		
B 2	Pharmazeutische/Medizinische Chemie II	V 1 SWS (14 Std.)	2. Sem.		

B 3	Einführung in die instrumentelle Analytik	V	3 SWS	(42 Std.)	4. Sem.	
B 4	Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)	Ü	10 SWS	(140 Std.)	2. Sem.	Schein A3 scheinpflichtig
B 5	Instrumentelle Analytik	Ü	12 SWS	(168 Std.)	4. Sem.	Testat A 6 und Scheine A3, B4, A8 scheinpflichtig
<b>Stoffgebiet C: Wissenschaftliche Grundlagen, Mathematik und Arzneiformenlehre</b>						
C 1	Physik für Pharmazeuten	V	3 SWS	(42 Std.)	1. Sem.	
C 2	Pharmazeutische und medizinische Terminologie	S	1 SWS	(14 Std.)	1. Sem.	testatpflichtig
C 3	Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten	V+Ü	2 SWS	(28 Std.)	1. Sem.	scheinpflichtig
C 4	Physikalische Übungen für Pharmazeuten	Ü	2 SWS	(28 Std.)	2. Sem.	scheinpflichtig
C 5	Grundlagen der Arzneiformenlehre	V	2 SWS	(28 Std.)	2. Sem.	
C 6	Geschichte der Naturwissenschaften unter bes. Berücksichtigung der Pharmazie	V	1 SWS	(14 Std.)	1. Sem.	
C 7	Grundlagen der physikalischen Chemie	V	2 SWS	(28 Std.)	1. Sem.	
C 8	Arzneiformenlehre	Ü	5 SWS	(70 Std.)	2. Sem.	scheinpflichtig
C 9	Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten	Ü	2 SWS	(28 Std.)	1. Sem.	scheinpflichtig
<b>Stoffgebiet D: Grundlagen der Biologie und Humanbiologie</b>						
D 1	Allgemeine Biologie für Pharmazeuten I (Morphologie,	V	2 SWS	(28 Std.)	1./2. Sem.	

