

Dritte Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Studiengang Pharmazie Staatsexamen an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

Vom 2. Mai 2018

Aufgrund von § 2 Absatz 1 in Verbindung mit § 39 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Landeshochschulgesetz – LHG M-V) in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Januar 2011 (GVOBl. M-V S. 18), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 11. Juli 2016 (GVOBl. M-V S. 550, 557), erlässt die Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald die nachfolgende Satzung:

Artikel 1

Die Studienordnung für den Studiengang Pharmazie Staatsexamen an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald vom 27. April 2000, zuletzt geändert durch Artikel 1 der Zweiten Satzung zur Änderung der Studienordnung Pharmazie Staatsexamen vom 13. Mai 2008 (hochschulöffentlich bekannt gemacht am 23. Mai 2008) wird wie folgt geändert:

1. § 1 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung regelt auf der Grundlage der Approbationsordnung für Apotheker (AAppO) vom 19. Juli 1989 (BGBl. I S. 1489), die zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 18. April 2016 (BGBl. I S. 886) geändert worden ist, Inhalt, Aufbau und Schwerpunkte des Studiums im Studiengang Pharmazie Staatsexamen an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald.“

2. § 2 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 Satz 1 werden die Wörter „Zentralstelle zur Vergabe von Studienplätzen in Dortmund (ZVS)“ durch die Wörter „Stiftung für Hochschulzulassung“ ersetzt.

b) Absatz 3 Satz 1 wird wie folgt gefasst:

„Eine Zulassung in höhere Fachsemester richtet sich nach der Satzung der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald für das Vergabeverfahren von Studienplätzen in höheren Fachsemestern bei Studiengängen mit Zulassungsbeschränkung vom 29. Juli 2008 in der jeweils gültigen Fassung.“

3. Dem § 7 wird folgender Absatz 7 angefügt:

„(7) Zur Verringerung der Prüfungslast können die Leistungskontrollen von Pflichtveranstaltungen innerhalb eines Stoffgebietes (Anlage 1 AAppO) zu einer gemeinsamen Leistungskontrolle zusammengefasst werden. Die regelmäßige und

erfolgreiche Teilnahme an den betreffenden Pflichtveranstaltungen kann durch eine gemeinsame Bescheinigung bestätigt werden, die von dem für das Stoffgebiet zuständigen Mitglied des Prüfungsausschusses zu unterschreiben ist. Die Entscheidung hierüber trifft der Prüfungsausschuss.“

4. In § 10 Absatz 3 wird nach dem Wort „Hochschullehrer“ das Wort „nach“ eingefügt.

5. In § 16 werden unter „Stoffgebiet D“ die Zeilen

„Pharmazeutische Biologie II (Pflanzlich Drogen) der Biologie	42
--	----

Kursus Physiologie	28“
--------------------	-----

durch die Zeile

„Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen) und Kursus der Physiologie	42 28“
--	---------------

ersetzt.

6. Anlage 1: Voraussetzungen für die Zulassung zu Pflichtveranstaltungen wird im Abschnitt „Für den Ersten Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung:“ die Tabelle „Praktische Übung“ wie folgt geändert:

a) In der Praktischen Übung „Instrumentelle Analytik“ wird in der Spalte „Anforderungen“ folgende Anforderung angefügt:

„Chemie einschließlich der Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe“

b) Die Praktische Übung „Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen)“ wird durch die Praktische Übung „Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen) und Kursus der Physiologie“ ersetzt.

c) Die Zeile der Praktischen Übung „Kursus der Physiologie“ wird gestrichen.

7. Die Anlage „Empfohlener Studienplan – Pharmazie Staatsexamen“ wird wie folgt neu gefasst:

**„Empfohlener Studienplan –Pharmazie Staatsexamen
gemäß § 6 Abs. 8 Studienordnung**

Grundstudium

(Erster Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung)

	Semester -wochen- stunden	Fach- semester	Sem.- angebot
<u>Vorlesungen:</u>			
Chemie für Pharmazeuten/ Teil Allgemeine und anorganische Chemie	2	1. FS	jedes
Chemie für Pharmazeuten/ Teil Analytische Chemie	1	1. FS	jedes
Chemie für Pharmazeuten/ Teil Organische Chemie	2	2. FS	jedes
Allgemeine Biologie für Pharmazeuten/ Systematische Einteilung und Physiologie Der pathogenen und arzneistoffbezogenen Organismen I	2	1./2. FS	WS
Physik für Pharmazeuten	3	1. FS	jedes
Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten	1	1./2. FS	SS
Grundlagen der Anatomie und Physiologie I Allgemeine Biologie für Pharmazeuten/ Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffbezogenen Organismen II	3	3./4. FS	WS
Grundlagen der Biochemie	1	1./2. FS	SS
Grundlagen der physikalischen Chemie	1	2. FS	jedes
Grundlagen der Anatomie und Physiologie II	2	2. FS	jedes
Allgemeine Biologie für Pharmazeuten/ Sys- tematische Einteilung und Physiologie der patho- genen und arzneistoffbezogenen Organismen III	3	3./4. FS	SS
Grundlagen der Arzneiformenlehre	2	3./4. FS	WS
Pharmazeutische/Medizinische Chemie I	2	3. FS	jedes
Geschichte der Naturwissenschaften unter beson- derer Berücksichtigung der Pharmazie	3	4. FS	jedes
Einführung in die instrumentelle Analytik	1	3./4. FS	SS
Grundlagen der Ernährungslehre	1	3./4. FS	SS
Immunologie	1	3./4. FS	WS
<u>Seminare/Übung:</u>			
Pharmazeutische und medizinische Terminologie	1	1. FS	jedes
Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe I	1	1. FS	jedes
Chemische Nomenklatur	1	3. FS	jedes
Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe II	1	3. FS	jedes
Stereochemie	1	4. FS	jedes
Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten	1	1./2. FS	SS

Praktika:

Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)	12	1. FS	jedes
Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)	10	2. FS	jedes
Arzneipflanzen-Exkursionen, Bestimmungsübungen	2	1./2. FS	SS
Physikalische Übungen für Pharmazeuten	2	2. FS	jedes
Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie	2	2. FS	jedes
Pharmazeutische Biologie I (Morphologie und Anatomie)	3	2. FS	jedes
Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen)	3	4. FS	jedes
Chemie einschließlich der Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe	12	3. FS	jedes
Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten	2	3. FS	jedes
Mikrobiologie	3	3. FS	jedes
Arzneiformenlehre I	5	4. FS	jedes
Kursus der Physiologie	2	4. FS	jedes
Instrumentelle Analytik	12	4. FS	jedes

Hauptstudium

(Zweiter Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung)

	Semester- wochen- stunden	Fach- semester	Sem.- angebot
<u>Vorlesungen:</u>			
Pharmazeutische/Medizinische Chemie II	2	5.-8. FS	n. Plan
Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Arzneibuch)	1	4./5. FS	WS
Pharmazeutische/Medizinische Chemie IV	2	5.-8. FS	n. Plan
Pharmazeutische/Medizinische Chemie V	2	5.-8. FS	n. Plan
Pharmazeutische/Medizinische Chemie VI (Analytik)	1	6./7. FS	WS
Pharmazeutische/Medizinische Chemie VII	2	5.-8. FS	n. Plan
Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe, Biotechnologie I	3	5./6. FS	WS
Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe, Biotechnologie II	3	5./6. FS	SS
Biochemie und Molekularbiologie I	1	5./6. FS	WS
Biochemie und Molekularbiologie II	1	5./6. FS	SS
Grundlagen der Klinischen Chemie und der Pathobiochemie	2	5. FS	jedes
Impfstoffe, Sera	1	6./7. FS	WS
Pharmazeutische Technologie/Biopharmazie einschließlich Medizinprodukte I	4	5.-6. FS	WS

Pharmazeutische Technologie/Biopharmazie einschließlich Medizinprodukte II	4	5.-6. FS	SS
Pathophysiologie/Pathobiochemie	1	5./6. FS	WS
Pathophysiologie/Pathobiochemie	2	5./6. FS	SS
Pharmakologie und Toxikologie I	3	5./6. FS	SS
Pharmakologie und Toxikologie II	3	5./6. FS	WS
Krankheitslehre I	2	5./6.FS	WS
Krankheitslehre II	2	5./6. FS	SS
Pharmakotherapie	1	7./8. FS	WS
Pharmakotherapie	1	7./8. FS	SS
Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie	1	7. FS	jedes
Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker	1	7. FS	jedes
<u>Seminare/Übungen:</u>			
Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, gentechnisch hergestellte Arzneimittel I	2	5./6. FS	WS
Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, gentechnisch hergestellte Arzneimittel II	1	5./6. FS	SS
Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie	1	7. FS	jedes
Qualitätssicherung bei Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln	1	6. FS	jedes
Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogene Pharmakokinetik	2	6. FS	jedes
Pharmakotherapie (Ü)	1	7./8. FS	jedes
Klinische Pharmazie	6	8. FS	jedes
Wahlpflichtfach	4	8. FS	jedes
<u>Praktische Übungen:</u>			
Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und –sicherung bei Arzneistoffen)	8	5. FS	jedes
Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinischer Chemie	7	5. FS	jedes
Pharmazeutische Technologie	14	6. FS	jedes
Pharmakologischer Demonstrationskurs I	3	7./8. FS	WS
Pharmakologischer Demonstrationskurs II	3	7./8. FS	SS
Arzneistoffanalytik, Drug-Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen	12	7. FS	jedes
Pharmazeutische Biologie III (biologische und phytochemische Untersuchungen)	6	8. FS	jedes
Wahlpflichtfach	4	8. FS	jedes

Semesterwochenstunden beziehen sich auf 14 Wochen/Semester.“

Artikel 2 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses der Studienkommission des Senats vom 25. April 2018, der mit Beschluss des Senats vom 28. März 2018 gemäß § 81 Absatz 7 LHG M-V und § 20 Absatz 1 Satz 2 der Grundordnung der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald die Befugnis zur Beschlussfassung verliehen wurde, sowie der Genehmigung der Rektorin vom 2. Mai 2018.

Greifswald, den 2. Mai 2018

**Die Rektorin
der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
Universitätsprofessorin Dr. Johanna Eleonore Weber**

Veröffentlichungsvermerk: Hochschulöffentlich bekannt gemacht am 11.05.2018