

Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für Physik als Unterrichtsfach im Rahmen des Studiums für das Lehramt an Realschulen

vom 11. Juli 2018

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2018-48)

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 und 2 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils geltenden Fassung erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg die folgende Satzung.

§ 1

Die fachspezifischen Bestimmungen für Physik als Unterrichtsfach im Rahmen des Studiums für das Lehramt an Realschulen vom 20. Oktober 2015 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-220) werden wie folgt geändert:

1. Die Tabelle in § 3 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

<i>Gliederungsebene</i>	<i>ECTS-Punkte</i>		
Fachwissenschaft	60		
Pflichtbereich		60	
Klassische Physik			23
Aufbau der Materie			17
Rechenmethoden			6
Physikalisches Praktikum I			9
Physikalisches Praktikum II			5
Fachdidaktik	12		
Pflichtbereich		12	
<i>gesamt</i>	72		

2. In § 9 erhält die Tabelle zur Ermittlung der Durchschnittswerte für die übrigen Leistungen folgende Fassung:

Durchschnittswerte für die übrigen Leistungen (§ 3 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 b) LPO I)					
<i>Gliederungsebene</i>	<i>ECTS-Punkte</i>		<i>Gewichtungsfaktor für</i>		
			<i>Unterbereichsnote</i>	<i>Bereichsnote</i>	<i>Durchschnittswert</i>
Pflichtbereich	60				60/60
Klassische Physik		23	16/16	23/45	
Aufbau der Materie		17	11/11	17/45	
Rechenmethoden		6			
Physikalisches Praktikum I		9			
Physikalisches Praktikum II		5	5/5	5/45	
<i>Fachwissenschaft gesamt</i>	60				

3. Die Anlage SFB wird wie folgt geändert:

a) In der Fachwissenschaft wird der Pflichtbereich wie folgt geändert:

aa) Der Unterbereich „Klassische Physik“ wird wie folgt geändert:

aaa) In der Zelle mit der Überschrift des Unterbereichs wird der Passus „16 ECTS-Punkte“ durch den Passus „23 ECTS-Punkte“ ersetzt.

bbb) Nach dem Modul 11-E-E wird folgendes Modul 11-L-OW neu angefügt:

11-L-OW	2017-WS	Optik und Wellen (Lehramt) Optics and Waves	V(4) + Ü(2)	7	1		NUM	Klausur (ca. 120 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Übungen: Deutsch oder Englisch 4) VL: Übungsaufgaben ¹ 6) Anmeldung: siehe ⁴ 7) § 53 I Nr. 1 a)
----------------	----------------	--	-------------------	---	---	--	-----	------------------------	---------------------------	--	---

bb) Die Unterbereiche „Optik und Quantenphysik I“ (4 ECTS-Punkte), „Optik und Quantenphysik II“ (9 ECTS-Punkte) sowie „Moderne Physik“ (12 ECTS-Punkte), also die Zellen mit den jeweiligen Überschriften der Unterbereiche sowie die jeweils zugeordneten Module, werden gestrichen.

cc) Nach dem Unterbereich „Klassische Physik“ wird folgender Unterbereich „Aufbau der Materie“ (17 ECTS-Punkte) neu eingefügt:

Aufbau der Materie (17 ECTS-Punkte)											
11-L-M1-NV	2017-WS	Moderne Physik 1 (Grund-, Mittel- und Realschule) Modern Physics 1	V(3) + Ü(2)	6	1		NUM	Klausur (ca. 120 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Übungen: Deutsch oder Englisch 7) § 53 I Nr. 1 b)
11-L-M2-NV	2017-WS	Moderne Physik 2 (Grund-, Mittel- und Realschule) Modern Physics 2	V(4) + Ü(1)	5	2		NUM	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung(ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Übungen: Deutsch oder Englisch 7) § 53 I Nr. 1 b)
11-L-MPNT	2015-WS	Moderne Physik in Natur und Technik Modern Physics in Nature and Technology	S(2) + S(2)	6	2		NUM	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung(ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Übungen: Deutsch oder Englisch 7) § 53 I Nr. 1 b)

dd) Im Unterbereich „Praktikum I“ (9 ECTS-Punkte) wird in der Zelle mit der Überschrift der Passus „Praktikum I (9 ECTS-Punkte)“ durch den Passus „Physikalisches Praktikum I (9 ECTS-Punkte)“ ersetzt.

ee) Der Unterbereich „Praktikum II“ (4 ECTS-Punkte), also die Zelle mit der Überschrift des Unterbereichs sowie das zugeordnete Modul, erhalten folgende Fassung:

Physikalisches Praktikum II (5 ECTS-Punkte)											
11-P-DP1	2017-WS	Demonstrationspraktikum 1 Demonstration Laboratory Course 1	P(4)	5	1		NUM	a) Mündliche Einzelprüfung (ca. 10 Min.) oder b) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		7) § 53 I Nr. 1 c)

b) In der Fachdidaktik wird der Pflichtbereich wie folgt geändert:

aa) Die Module 11-L-PD1 und 11-L-PD2 werden gestrichen.

bb) Nach der Zelle mit der Überschrift „Pflichtbereich (12 ECTS-Punkte)“ wird folgendes Modul 11-L-PD neu eingefügt:

11-L-PD	2017-WS	Physikdidaktik Physics Teaching Concepts	V(2) + V(2) + Ü(1)	5	2		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Hausarbeit (ca. 8 S.)	Deutsch und/oder Englisch		7) § 53 I Nr. 2
---------	---------	---	--------------------------------	---	---	--	-----	---	---------------------------	--	-----------------

§ 2**Inkrafttreten**

¹Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2018 in Kraft. ²Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Fach Physik als Unterrichtsfach für das Lehramt an Realschulen an der JMU ab dem Wintersemester 2018/2019 aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 20. Februar 2018.

Würzburg, den 10. Juli 2018

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel

Die Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für Physik als Unterrichtsfach im Rahmen des Studiums für das Lehramt an Realschulen wurden am 10. Juli 2018 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 11. Juli 2018 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 11. Juli 2018.

Würzburg, den 11. Juli 2018

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel