



**UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN**

Universitätsbibliothek Paderborn

Satzung zur Änderung der Studienordnung für das Studium des Unterrichtsfaches Physik für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen an der Universität Paderborn

Universität Paderborn

Paderborn, 2008

urn:nbn:de:hbz:466:1-20516

AMTLICHE MITTEILUNGEN

Verkündungsblatt der Universität Paderborn (AM.Uni.Pb.)

Nr. 49 / 08 vom 10. November 2008

Satzung

zur Änderung der Studienordnung
für das Studium des Unterrichtsfaches
Physik

für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen
an der Universität Paderborn

Vom 10. November 2008



UNIVERSITÄT PADERBORN
Die Universität der Informationsgesellschaft

**Satzung
zur Änderung der Studienordnung
für das Studium des Unterrichtsfaches
Physik
für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen
an der Universität Paderborn**

Vom 10. November 2008

Aufgrund des § 2 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV.NW.S. 474), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes zur Neuregelung des Kunsthochschulrechts vom 13. März 2008 (GV.NRW. S. 195), hat die Universität Paderborn die folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Studienordnung für das Studium des Unterrichtsfaches Physik für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen an der Universität Paderborn (AM.Uni.Pb. Nr. 44/05 vom 10. November 2005) wird wie folgt geändert:

1. In § 18 Abs. 4 wird die tabellarische Übersicht durch folgende Übersicht ersetzt:

Niveaustufe/Name des Moduls			
Zeitpunkt (Sem.)	Veranstaltungen bzw. Veranstaltungsarten (Vorlesung/ Übung/ Praktikum)	P/WP	SWS
Basismodul: Physik A (Mechanik und Thermodynamik)			
1.-2. Sem.	Integrierte Vorlesung aus Experimentalphysik und Theoretischer Physik	P	6
	Übungen 2 SWS	P	2
	Praktikum 2 SWS	P	2
Basismodul: Physik B (Elektrodynamik und Optik)			
1.-2. Sem.	Integrierte Vorlesung aus Experimentalphysik und Theoretischer Physik	P	6
	Übungen 2 SWS	P	2
	Praktikum 2 SWS	P	2

Basismodul: Physik C (Geometrische Optik und Quantenphysik)			
3.-4. Sem.	Integrierte Vorlesung aus Experimentalphysik und Theoretischer Physik	P	6
	Übungen 2 SWS	P	2
	Praktikum 2 SWS	P	2

Basismodul: Physik D (Atom-, Molekül- und Kernphysik)			
4.-6. Sem.	Integrierte Vorlesung aus Experimentalphysik und Theoretischer Physik	P	6
	Übungen 2 SWS	P	2
	Praktikum 2 SWS	P	2

Aufbaumodul: Experimentelle Methoden der Physik			
4.-6. Sem.	Komplexe Versuche der Physik (P3)	WP	3
	Experimente der Oberstufenphysik (P2)	WP	2

Basismodul: Didaktik der Physik			
4.-7. Sem.	Grundlagen der Physikdidaktik	P	4
	Planung, Analyse und Erprobung von Physikunterricht Reflexion und theoretische Vertiefung	P	2
	Zugeordnete Praxisphase im Umfang von 4 Wochen	P	2

Aufbaumodul: Physik im Kontext			
5.-8. Sem.	Es sind Veranstaltungen im Umfang von 6 SWS aus dem folgenden Katalog zu wählen	WP	6
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Moderne Messmethoden (6 SWS) ▪ Laserphysik und moderne Methoden der Spektroskopie (6 SWS) ▪ Mikroskopie (6 SWS) ▪ Astronomie (4 SWS) ▪ Ethische und erkenntnistheoretische Aspekte der Physik (2 SWS) ▪ Geschichte der Physik (2 SWS) ▪ Moderne Materialien im Alltag (4 SWS) 		

Aufbaumodul: Experimentalphysik / Theoretische Physik			
5.-8. Sem.	Es ist einer der folgenden Veranstaltungen zu wählen <ul style="list-style-type: none">▪ Mechanik/ Quantenmechanik (6 SWS)▪ Festkörperphysik (6 SWS)▪ Halbleiterphysik (6 SWS)▪ Computerphysik (6 SWS)	WP	6

2. Der Studienplan im Anhang wird wie folgt ersetzt:

1.Sem	Physik A (Mechanik und Thermodynamik) (10 SWS) Integrierte Vorlesung aus Experimentalphysik und Theoretischer Physik 6 SWS Übungen 2 SWS Praktikum 2 SWS	
2.Sem	Physik B (Elektrodynamik und Optik) (10 SWS) Integrierte Vorlesung aus Experimentalphysik und Theoretischer Physik 6 SWS Übungen 2 SWS Praktikum 2 SWS	
3.Sem	Physik C (Geometrische Optik und Quantenphysik) (10 SWS) Integrierte Vorlesung aus Experimentalphysik und Theoretischer Physik 6 SWS Übungen 2 SWS Praktikum 2 SWS	
4.Sem	Physik D (Atom-, Molekül- und Kernphysik) (10 SWS) Integrierte Vorlesung aus Experimentalphysik und Theoretischer Physik 6 SWS Übungen 2 SWS Praktikum 2 SWS	Experimente der Oberstufenphysik (2 SWS)

5.Sem	Grundlagen der Physikdidaktik I (2 SWS)	Komplexe Versuche der Physik (3 SWS)	
6.Sem	Grundlagen der Physikdidaktik II (2 SWS)	Vertiefung Didaktik (2 SWS)	Schulpraktikum (Block, 4 Wochen)
7.Sem	Planung, Analyse von Physikunterricht (2 SWS)	Vertiefungsmodul Experimentalphysik/ Theoretische Physik (V4, Ü2) Mechanik/ Quantenmechanik oder Festkörperphysik oder Halbleiterphysik oder Computerphysik	
8.Sem	Physik im Kontext (V4, Ü2) Mikroskopie oder Laserphysik u. Spektroskopie oder Messmethoden oder Medizinphysik oder Astronomie oder ethische und erkenntnisth. Aspekte der Physik		

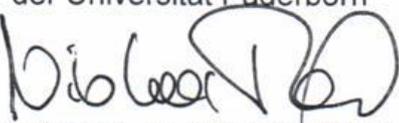
Artikel II

Diese Satzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Universität Paderborn (AM Uni.Pb.) in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Naturwissenschaften vom 10. September 2008 im Benehmen mit dem Ausschuss für Lehrerbildung vom 26. Juni 2008.

Paderborn, den 10. November 2008

Der Präsident

der Universität Paderborn

Professor Dr. Nikolaus Risch

**HRSG: PRÄSIDIUM DER UNIVERSITÄT PADERBORN
WARBURGER STR. 100 · 33098 PADERBORN**

