



MITTEILUNGSBLATT

Studienjahr 2007/2008 – Ausgegeben am 10.04.2008 – 17. Stück

Sämtliche Funktionsbezeichnungen sind geschlechtsneutral zu verstehen.

VERORDNUNGEN, RICHTLINIEN

118. Verordnung über die Anerkennung von Prüfungen aus dem Diplomstudium Physik (A 411) nach UniStG für das Bachelorstudium Physik (A 033 676) und vice versa

Die Verordnung regelt die wechselseitige Anerkennung von Leistungen, die im Rahmen des UniStG Diplomstudiums bzw. des Bachelorstudiums Physik erbracht wurden. Die Anerkennung bezieht sich auf den folgenden Studienplan bzw. das folgende Curriculum in der jeweils geltenden Fassung:

Diplomstudium: Studienplan für das Diplomstudium Physik, erschienen im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UOG 93, Stück XXXIII, Nummer 444, am 20.09.2001, im Studienjahr 2000/2001.

Bachelorstudium: Curriculum für das Bachelorstudium Physik, erschienen im Mitteilungsblatt der Universität Wien, am 21.06.2007, 160. Stück, Nummer 30, im Studienjahr 2006/2007.

1. Die Lehrveranstaltungen des Diplomstudiums werden gemäß nachstehender Tabelle für die entsprechenden Module des Bachelorstudiums anerkannt:

Lehrveranstaltungen aus dem Diplomstudium Physik (SWS)	Module des Bachelorstudiums Physik (ECTS)
	Pflichtmodule
Einführung in die Physik I (5) + Praktische Übungen zu Einführung in die Physik I (2) + Rechenübungen zu Einführung in die Physik I (2) oder Experimentelle Physik I (4) + Praktische Übungen zu Einführung in die Physik I (2) + Übungen zu Experimentelle Physik I (1)	Einführung in die Physik I (10 ECTS)
Einführung in die physik. Rechenmethoden I (1) + Übungen zu Einführung in die physik. Rechenmethoden I (1) + Einführung in die physik. Rechenmethoden II (2) + Übungen zu Einführung in die physik. Rechenmethoden II (1) oder Lehrveranstaltungen nach Wahl im gleichen Ausmaß (mind. VO (2) + UE (2))	Einführung in die physikalischen Rechenmethoden (5 ECTS)

Analysis für Physik I (4) + Proseminar zu Analysis für Physik I (2)	Analysis für PhysikerInnen I (8 ECTS)
Analysis für Physik II (4) + Proseminar zu Analysis für Physik II (2)	Analysis für PhysikerInnen II (8 ECTS)
Einführung in die Physik II (5) + Praktische Übungen zu Einführung in die Physik II (2) + Rechenübungen zu Einführung in die Physik II (2) oder Experimentelle Physik II (4) + Praktische Übungen zu Einführung in die Physik II (2) + Übungen zu Experimentelle Physik II (1)	Einführung in die Physik II (10 ECTS)
Experimentelle Physik III (4) + Übungen zu Experimentelle Physik III (1)	Einführung in die Physik III (8 ECTS)
Experimentelle Physik IV (4) + Übungen zu Experimentelle Physik IV (1)	Einführung in die Physik IV (8 ECTS)
Computerorientierte Lehrveranstaltungen für PhysikerInnen (mind. 3)	Informatik für PhysikerInnen (5 ECTS)
Lineare Algebra für Physik (3) + Proseminar zu Lineare Algebra für Physik (2)	Lineare Algebra für PhysikerInnen (7 ECTS)
Theoretische Methoden der Physik I (3) + Übungen zu Theoretische Methoden der Physik I (2)	Mathematische Methoden der Physik I (7 ECTS)
Theoretische Methoden der Physik II (3) + Übungen zu Theoretische Methoden der Physik II (2)	Mathematische Methoden der Physik II (6 ECTS)
Physikalisches Praktikum I (6)	Praktikum I (9 ECTS)
Physikalisches Praktikum II (6)	Praktikum II (9 ECTS)
Lehrveranstaltungen aus Computational Physics (mind. 3)	Scientific Computing (5 ECTS)
Lehrveranstaltungen im Ausmaß von insgesamt 3 Semesterwochenstunden über folgende Themen: wissenschaftliches Recherchieren, Schreiben, Präsentieren, Publizieren, Auseinandersetzung mit genderspezifischen oder wissenschaftstheoretischen Fragestellungen	Soft Skills (5 ECTS)
Theoretische Physik I: Klassische Mechanik (4) + Übungen zu Theoretische Physik I (2)	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik (7 ECTS)
Theoretische Physik II: Quantenmechanik (4) + Übungen zu Theoretische Physik II (2)	Theoretische Physik II: Quantenmechanik (8 ECTS)
	Wahlmodule
Physikalisches Praktikum III (6)	Praktikum III (10 ECTS)
Lehrveranstaltungen in dem für die einzelnen Module angegebenen Stundenausmaß mit flexibler Handhabung der Aufteilung	Theoretische Physik (10 ECTS) Materie und Felder (20 ECTS) Ergänzung (10 ECTS)
Nachweis einer selbständigen schriftlichen Arbeit (z.B. ein ausführlich ausgearbeitetes Protokoll eines Vorgesrittenenpraktikums oder eine ausführliche Seminararbeit).	Bachelorarbeit (5 ECTS)

2. Die Module des Bachelorstudiums Physik werden gemäß nachstehender Tabelle für (nicht mehr angebotene) Lehrveranstaltungen des Diplomstudiums Physik anerkannt:

Module des Bachelorstudiums Physik SWS/ECTS)	Lehrveranstaltungen aus dem Diplomstudium Physik (SWS)
	I. Studienabschnitt
Einführung in die Physik I (10 ECTS)	Einführung in die Physik I (5) + Praktische Übungen zu Einführung in die Physik I (2) + Rechenübungen zu Einführung in die Physik I (2)

Einführung in die Physik II (10 ECTS)	Einführung in die Physik II (5) + Praktische Übungen zu Einführung in die Physik II (2) + Rechenübungen zu Einführung in die Physik II (2)
Analysis für PhysikerInnen I (8 ECTS)	Analysis für Physik I (4) + Proseminar zu Analysis für Physik I (2)
Analysis für PhysikerInnen II (8 ECTS)	Analysis für Physik II (4) + Proseminar zu Analysis für Physik II (2)
Lineare Algebra für PhysikerInnen (7 ECTS)	Lineare Algebra für Physik (3) + Proseminar zu Lineare Algebra für Physik (2)
Informatik für PhysikerInnen (5 ECTS)	Computerorientierte Lehrveranstaltungen für PhysikerInnen (4)
Frei zu wählende Lehrveranstaltungen aus dem Bachelorstudium im Ausmaß von mind. 2 SWS	Prinzipien der Modernen Physik (2)
	II. Studienabschnitt
Frei zu wählende Lehrveranstaltungen aus mindestens zwei verschiedenen Modulen der Wahlmodulgruppen <ul style="list-style-type: none"> ○ Materie und Felder ○ Ergänzung im Ausmaß von mind. 10 SWS	Experimentelle Physik I (4) + Übungen zu Experimentelle Physik I (1)
	Experimentelle Physik II (4) + Übungen zu Experimentelle Physik II (1)
Einführung in die Physik III (8 ECTS)	Experimentelle Physik III (4) + Übungen zu Experimentelle Physik III (1)
Einführung in die Physik IV (8 ECTS)	Experimentelle Physik IV (4) + Übungen zu Experimentelle Physik IV (1)
Praktikum I (9 ECTS)	Physikalisches Praktikum I (6)
Praktikum II (9 ECTS)	Physikalisches Praktikum II (6)
Praktikum III (10 ECTS)	Physikalisches Praktikum III (6)
Mathematische Methoden der Physik I (7 ECTS)	Theoretische Methoden der Physik I (3) + Übungen zu Theoretische Methoden der Physik I (2)
Mathematische Methoden der Physik II (6 ECTS)	Theoretische Methoden der Physik II (3) + Übungen zu Theoretische Methoden der Physik II (2)
Theoretische Physik I: Klassische Mechanik (7 ECTS)	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik (4) + Übungen zu Theoretische Physik I (2)
Theoretische Physik II: Quantenmechanik (8 ECTS)	Theoretische Physik II: Quantenmechanik (4) + Übungen zu Theoretische Physik II (2)
Theoretische Physik III (10 ECTS) aus der Wahlmodulgruppe „Theoretische Physik“	Theoretische Physik III (4) + Übungen zu Theoretische Physik III (2)
Theoretische Physik IV (10 ECTS) aus der Wahlmodulgruppe „Theoretische Physik“	Theoretische Physik IV (4) + Übungen zu Theoretische Physik IV (2)

3. Leistungen aus dem Diplomstudium, die bereits im Bachelorstudium anerkannt wurden, können nicht mehr für das Masterstudium anerkannt werden.

Die Studienpräses:
K o p p

Der Studienprogrammleiter:
E c k e r