

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Education - Physik Sekundarst. I und II
Prüfungsversion Wintersemester 2013/14

Wintersemester 2020/21






Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
PHY-101 - Experimentalphysik I - Energie, Zeit, Raum (ab WiSe 2020/21)	4
82672 VU - Experimentalphysik I: Energie - Raum - Zeit	4
82710 U - PHY_101: Laborübung zu Experimentalphysik I	4
PHY-101 - Experimentalphysik I - Energie, Zeit, Raum	4
82672 VU - Experimentalphysik I: Energie - Raum - Zeit	4
82710 U - PHY_101: Laborübung zu Experimentalphysik I	5
PHY-111LAS - Mathematische Grundlagen	5
82735 V - Mathematische Methoden LA (Teil 1)	5
82736 U - Mathematische Methoden LA (Teil 1)	5
PHY-201 - Experimentalphysik II - Feld, Licht, Optik (ab WiSe 2020/21)	5
PHY-201 - Experimentalphysik II - Feld, Licht, Optik	5
PHY-301LAS - Experimentalphysik III - Quanten, Materie, Thermodynamik	5
82708 PR - PHY-301LAS: Praktikum zu Experimentalphysik III	5
82747 U - Experimentalphysik III	5
82749 V - Experimentalphysik III	6
PHY-401LAS - Experimentalphysik IV - Atome, Kerne, Elementarteilchen	6
82709 PR - PHY-401LAS: Laborübung zu Experimentalphysik IV (Messtechnik)	6
PHY-511LAS - Theoretische Physik I - Mechanik, Relativität	6
82855 U - Theoretische Physik I (LA)	6
82856 V - Theoretische Physik I (LA)	6
PHY-611LAS - Theoretische Physik II - Quantenmechanik einfacher Systeme	6
PHY-381LAS - Didaktik I - Grundlagen der Stoffdidaktik	6
82754 S - Ausgewählte physikdidaktische Grundlagen und Physikalische Schulexperimente I Teil 1	7
PHY-581LAS - Didaktik II- Grundlagen der Physikdidaktik	7
82746 VU - Einführung in die Physikdidaktik	7
82757 S - Begleitseminar zu den Fachdidaktischen Tagespraktika	7
82758 S1 - Fachdidaktische Tagespraktika (SPS)	7
Akademische Grundkompetenzen	7
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	7
82990 V - Refresher Course in Astronomy and Astrophysics	7
82996 KL - Kolloquium des Instituts für Physik	7
82997 OS - Literaturseminar: Licht-Materie Wechselwirkung	8
Glossar	9

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
V	Vorlesung
VE	Vorlesung/Exkursion
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa, So)

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
------	--------------------

Vorlesungsverzeichnis

PHY-101 - Experimentalphysik I - Energie, Zeit, Raum (ab WiSe 2020/21)

82672 VU - Experimentalphysik I: Energie - Raum - Zeit							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	05.11.2020	Prof. Dr. Dieter Neher, Dr. Oliver Henneberg
Alle	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	06.11.2020	Prof. Dr. Dieter Neher, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.108	05.11.2020	Dr. Frank Jaiser
2	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.102	05.11.2020	Martin Stalterfoth
3	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstat	04.11.2020	Dr. Frank Jaiser
4	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.108	06.11.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
5	U	Fr	15:15 - 16:45	wöch.	Online.Veranstat	06.11.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
6	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.102	06.11.2020	Alexander Reppert

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 522811 - Experimentalphysik I: Energie, Zeit, Raum (unbenotet)

82710 U - PHY_101: Laborübung zu Experimentalphysik I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	09:00 - 12:00	wöch.	2.27.2.12	03.11.2020	Dr. Micol Alemani
2	U	Mi	10:00 - 13:00	wöch.	Online.Veranstat	04.11.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich, Dr. Micol Alemani

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 522813 - Praktikum zur Experimentalphysik I: Energie, Zeit, Raum (unbenotet)

PHY-101 - Experimentalphysik I - Energie, Zeit, Raum

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2020 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2022 aus.

82672 VU - Experimentalphysik I: Energie - Raum - Zeit							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	05.11.2020	Prof. Dr. Dieter Neher, Dr. Oliver Henneberg
Alle	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	06.11.2020	Prof. Dr. Dieter Neher, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.108	05.11.2020	Dr. Frank Jaiser
2	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.102	05.11.2020	Martin Stalterfoth
3	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstat	04.11.2020	Dr. Frank Jaiser
4	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.108	06.11.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
5	U	Fr	15:15 - 16:45	wöch.	Online.Veranstat	06.11.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
6	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.102	06.11.2020	Alexander Reppert

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 522811 - Experimentalphysik I: Energie, Zeit, Raum (unbenotet)

82710 U - PHY_101: Laborübung zu Experimentalphysik I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	09:00 - 12:00	wöch.	2.27.2.12	03.11.2020	Dr. Micol Alemani
2	U	Mi	10:00 - 13:00	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich, Dr. Micol Alemani
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	522812 - Laborübungen zur gleichnamigen Vorlesung (unbenotet)						

PHY-111LAS - Mathematische Grundlagen

82735 V - Mathematische Methoden LA (Teil 1)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.01	06.11.2020	Dr. Fred Feudel
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	520211 - Mathematische Methoden I (unbenotet)						

82736 U - Mathematische Methoden LA (Teil 1)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	14:15 - 15:00	wöch.	2.27.0.01	06.11.2020	Dr. Fred Feudel
2	U	Fr	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.0.102	06.11.2020	Dr. Fred Albrecht
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	520221 - Mathematische Methoden I (unbenotet)						

PHY-201 - Experimentalphysik II - Feld, Licht, Optik (ab WiSe 2020/21)

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY-201 - Experimentalphysik II - Feld, Licht, Optik

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2020 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2022 aus.

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY-301LAS - Experimentalphysik III - Quanten, Materie, Thermodynamik

82708 PR - PHY-301LAS: Praktikum zu Experimentalphysik III							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mi	13:00 - 16:00	wöch.	2.27.2.12	04.11.2020	Dr. Micol Alemani
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	520431 - Praktikum (unbenotet)						

82747 U - Experimentalphysik III							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	03.11.2020	Dr. Wouter Koopman
2	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.102	03.11.2020	Dr. Wouter Koopman
3	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.108	04.11.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
4	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.104	04.11.2020	Dr. rer. nat. Robert Großmann
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	520421 - Experimentalphysik III (unbenotet)						

82749 V - Experimentalphysik III							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	03.11.2020	Prof. Dr. Carsten Beta, Dr. Oliver Henneberg
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	04.11.2020	Prof. Dr. Carsten Beta, Dr. Oliver Henneberg
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	520411 - Experimentalphysik III (unbenotet)						

PHY-401LAS - Experimentalphysik IV - Atome, Kerne, Elementarteilchen

82709 PR - PHY-401LAS: Laborübung zu Experimentalphysik IV (Messtechnik)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Do	08:00 - 10:00	wöch.	2.27.2.12	05.11.2020	Dr. Micol Alemani, Dr. Frank Jaiser, Dr. Stefan Katholy
2	PR	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.27.2.12	05.11.2020	Dr. Micol Alemani, Dr. Frank Jaiser, Dr. Stefan Katholy
Kommentar							
Im Praktikumsteil Elektronik werden elektrische Schaltungen zum Hoch- und Tiefpaß, zu Dioden, Photodioden und Bipolartransistoren sowie Operationsverstärkern aufgebaut und untersucht. Ziel ist es, ein tieferes Verständnis der Funktionsweise und das Verhalten dieser Bauelemente im elektrischen Stromkreis zu untersuchen. Der Aufbau der Schaltungen erfolgt auf einem Steckbrett (ELVIS Board), so daß Variationen der Schaltungen einfach und ohne zu Löten vorgenommen werden können. Die gewonnenen Erkenntnisse können im sich anschließenden Praktikum Meßtechnik angewendet werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	520532 - Praktikum im WiSe (unbenotet)						

PHY-511LAS - Theoretische Physik I - Mechanik, Relativität

82855 U - Theoretische Physik I (LA)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
2	U	Do	09:00 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	05.11.2020	Dr. Fred Albrecht
3	U	Do	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.0.104	05.11.2020	Dr. Fred Albrecht
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	520621 - Theoretische Physik I: Mechanik und Relativität (unbenotet)						

82856 V - Theoretische Physik I (LA)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	13:00 - 14:30	wöch.	2.14.0.47	05.11.2020	Prof. Dr. Martin Wilkens
1	V	Do	15:00 - 15:45	wöch.	2.14.0.47	05.11.2020	Prof. Dr. Martin Wilkens
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	520611 - Theoretische Physik I: Mechanik und Relativität (unbenotet)						

PHY-611LAS - Theoretische Physik II - Quantenmechanik einfacher Systeme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY-381LAS - Didaktik I - Grundlagen der Stoffdidaktik

82754 S - Ausgewählte physikdidaktische Grundlagen und Physikalische Schulexperimente I Teil 1							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:00 - 15:30	wöch.	2.28.1.123	04.11.2020	Dr. rer. nat. Uta Magdans, Prof. Dr. Andreas Borowski, Tanja Mutschler
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	520811 - Ausgewählte physikdidaktische Grundlagen und Physikalische Schulexperimente I Teil 1 (unbenotet)						

PHY-581LAS - Didaktik II- Grundlagen der Physikdidaktik

82746 VU - Einführung in die Physikdidaktik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:00	wöch.	2.14.0.47	05.11.2020	Prof. Dr. Andreas Borowski
1	U	Do	11:00 - 11:45	wöch.	2.14.0.47	05.11.2020	Prof. Dr. Andreas Borowski
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	520911 - Einführung in die Physikdidaktik (unbenotet)						

82757 S - Begleitseminar zu den Fachdidaktischen Tagespraktika							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.1.123	05.11.2020	Prof. Dr. Andreas Borowski
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	520921 - Fachdidaktische Tagespraktika (SPS) und Begleitseminar zu den Fachdidaktischen Tagespraktika (unbenotet)						

82758 S1 - Fachdidaktische Tagespraktika (SPS)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Andreas Borowski
2	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Andreas Borowski
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	520921 - Fachdidaktische Tagespraktika (SPS) und Begleitseminar zu den Fachdidaktischen Tagespraktika (unbenotet)						

Akademische Grundkompetenzen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Fakultative Lehrveranstaltungen

82990 V - Refresher Course in Astronomy and Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Ingrid Domingos Pelisoli, Stephan Geier

82996 KL - Kolloquium des Instituts für Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	Online.Veransta	04.11.2020	Dieter Neher, Fred Feudel

82997 OS - Literaturseminar: Licht-Materie Wechselwirkung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	11:15 - 12:45	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Svetlana Santer

Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kraft getreten sind.

Prüfungsleistung	Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldeöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der Kommentierung der BaMa-O
Prüfungsnebenleistung	Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
Studienleistung	Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Pirze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

1.10.2020

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg
Dortustr. 36
14467 Potsdam

Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität
Silke Engel
Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam
Telefon: +49 331/977-1474
Fax: +49 331/977-1130
E-mail: presse@uni-potsdam.de

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.

puls.uni-potsdam.de

