

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	n.V.	Nach Vereinbarung
B	Blockveranstaltung	LP	Leistungspunkte
BL	Blockseminar	SWS	Semesterwochenstunden
DF	diverse Formen		Belegung über PULS
EX	Exkursion		Prüfungsleistung
FP	Forschungspraktikum		Prüfungsnebenleistung
FS	Forschungsseminar		Studienleistung
FU	Fortgeschrittenenübung		sonstige Leistungserfassung
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		

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 Stolterfoth
3	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	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.Veranstalt	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 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 Stolterfoth
3	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	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.Veranstalt	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.Veranstalt	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 Kranft 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 Anmeldemöglichkeiten 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.



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

