

Vorlesungsverzeichnis

Master of Education - Physik Sekundarstufe II
Prüfungsversion Wintersemester 2013/14

Wintersemester 2020/21

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Pflichtmodule.....	5
PHY_531 - Physik des Alltags	5
82768 PR - Physik des Alltags und der Extreme	5
PHY_781 - Didaktik III - Vertiefungsmodul Physikdidaktik	5
82893 S - Didaktik der Physik III - Seminar zu wissenschaftstheoretischen Grundlagen und aktueller Forschung der Physikdidaktik	5
82921 PR - Praktikum zu physikalischen Schulexperimente der Sek. II	5
PHYS-711LAS - Höhere Physik der Festkörper und der Vielteilchensysteme (Sek II)	5
82867 VU - Experimentalphysik V: Festkörperphysik	5
Wahlpflichtmodule.....	5
PHY_541a - Aufbaumodul Physik kondensierter Systeme	6
82759 VU - Biophysik I	6
82853 VU - Einführung in die Physik weicher Materie	6
82907 VU - Oberflächenphysik	6
82909 V - Photophysical (and photochemical) processes in disordered semiconductors	6
82910 VU - Physics of Solar Cells (engl.)	6
82993 OS - Forschungsseminar "Aktuelle Fragen der Nanophysik"	6
PHY_541b - Aufbaumodul Astrophysik	6
82764 VU - Grundkurs Astrophysik I	7
PHY_541c - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik	7
82770 V - Einführung in die nichtlineare Dynamik	7
82771 U - Einführung in die nichtlineare Dynamik	7
PHY_541d - Aufbaumodul Photonen und andere Quanten	7
82772 VU - Nichtlineare Optik - Ultrafast Optics	7
82923 U - Einführung in die Quantenoptik I	7
84046 VU - Simulation einfacher Quantensysteme	7
PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik	8
82766 V - Klimageschichte der Erde	8
82774 VU - Dynamics of the climate system 1	8
82775 VU - Dynamics of the climate system 2	8
PHY_731LAS - Moderne physikalische Themen für den fortgeschrittenen Physikunterricht	8
82934 VU - Introduction to General Relativity and Cosmology	8
83040 VU - Moderne physikalische Themen für den fortgeschrittenen Fachunterricht	8
84413 VU - Ringvorlesung interdisziplinäre Mathematik: Eine projektorientierte Einführung	9
PHY_732LAS - Astronomie und Klimaphysik für den fortgeschrittenen Physikunterricht	9
82760 V - Distance determinations	9
82764 VU - Grundkurs Astrophysik I	9
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	9
82990 V - Refresher Course in Astronomy and Astrophysics	9

Inhaltsverzeichnis

82996 KL - Kolloquium des Instituts für Physik	9
82997 OS - Literaturseminar: Licht-Materie Wechselwirkung	9
Glossar	10

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

Pflichtmodule

PHY_531 - Physik des Alltags

82768 PR - Physik des Alltags und der Extreme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	10:00 - 14:00	wöch.	2.28.1.024	02.11.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich, Dr. Axel Heuer, Dr. Frank Jaiser, Dr. Stefan Katholy, Steffen Peer Zeuschner
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524511 - Physik des Alltags und der Extreme/Praktikum (unbenotet)

PHY_781 - Didaktik III - Vertiefungsmodul Physikdidaktik

82893 S - Didaktik der Physik III - Seminar zu wissenschaftstheoretischen Grundlagen und aktueller Forschung der Physikdidaktik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	09:30 - 11:00	Einzel	2.28.1.123	02.09.2020	David Buschhüter
1	S	Mi	14:00 - 15:30	Einzel	2.28.1.123	02.09.2020	David Buschhüter
1	S	Do	11:00 - 12:30	Einzel	2.28.1.123	03.09.2020	David Buschhüter
1	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	David Buschhüter

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525112 - Seminar zu wissenschaftstheoretischen Grundlagen und aktueller Forschung der Physikdidaktik (unbenotet)

82921 PR - Praktikum zu physikalischen Schulexperimente der Sek. II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veransta	02.11.2020	David Buschhüter
2	PR	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	Online.Veransta	02.11.2020	David Buschhüter

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525111 - Praktikum zu physikalischen Schulexperimente der Sek. II (unbenotet)

PHYS-711LAS - Höhere Physik der Festkörper und der Vielteilchensysteme (Sek II)

82867 VU - Experimentalphysik V: Festkörperphysik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Prof. Dr. Matias Bargheer
1	U	Mi	10:15 - 11:00	wöch.	Online.Veransta	04.11.2020	Dr. Marc Herzog
2	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veransta	04.11.2020	Alexander Reppert
3	U	Mi	11:00 - 11:45	wöch.	Online.Veransta	04.11.2020	Dr. Marc Herzog

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 521113 - Festkörperphysik I (unbenotet)

Wahlpflichtmodule

PHY_541a - Aufbaumodul Physik kondensierter Systeme **82759 VU - Biophysik I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Prof. Dr. Carsten Beta
1	U	Fr	12:15 - 13:45	14t.	Online.Veransta	06.11.2020	Setareh Sharifi Panah
2	S	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veransta	06.11.2020	Setareh Sharifi Panah

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

 82853 VU - Einführung in die Physik weicher Materie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	11:00 - 11:45	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Joachim Jelken
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Prof. Dr. Svetlana Santer

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

 82907 VU - Oberflächenphysik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veransta	03.11.2020	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel
1	U	Di	16:15 - 17:00	wöch.	Online.Veransta	03.11.2020	Dr. Amina Kimouche

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

 82909 V - Photophysical (and photochemical) processes in disordered semiconductors

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veransta	03.11.2020	Prof. Dr. Safa Shoaee

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

 82910 VU - Physics of Solar Cells (engl.)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	13:00 - 13:45	wöch.	Online.Veransta	03.11.2020	Lorena Perdigon Toro
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veransta	03.11.2020	Martin Stollerfoth, Prof. Dr. Dieter Neher

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

 82993 OS - Forschungsseminar "Aktuelle Fragen der Nanophysik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_541b - Aufbaumodul Astrophysik

82764 VU - Grundkurs Astrophysik I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	10:15 - 11:00	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Yohana Herrero Alonso, Prof. Dr. Lutz Wisotzki
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Prof. Dr. Lutz Wisotzki
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524111 - Grundkurs Astrophysik I (unbenotet)						

PHY_541c - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik

82770 V - Einführung in die nichtlineare Dynamik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524211 - Einführung in die nichtlineare Dynamik (unbenotet)						

82771 U - Einführung in die nichtlineare Dynamik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	12:15 - 13:45	14t.	Online.Veransta	13.11.2020	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524211 - Einführung in die nichtlineare Dynamik (unbenotet)						

PHY_541d - Aufbaumodul Photonen und andere Quanten

82772 VU - Nichtlineare Optik - Ultrafast Optics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veransta	03.11.2020	Prof. Dr. Markus Gühr
1	U	Do	11:15 - 12:00	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	N.N. (Mitarbeiter)
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

82923 U - Einführung in die Quantenoptik I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veransta	03.11.2020	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
1	U	Do	16:15 - 17:00	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

84046 VU - Simulation einfacher Quantensysteme							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	09:15 - 10:45	Block	2.28.0.087	22.02.2021	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
1	V	N.N.	11:15 - 12:45	Block	Online.Veransta	22.02.2021	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
1	U	N.N.	13:15 - 14:00	Block	Online.Veransta	22.02.2021	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik **82766 V - Klimageschichte der Erde**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstat	03.11.2020	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf
1	S	Di	16:15 - 17:00	wöch.	Online.Veranstat	03.11.2020	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

 82774 VU - Dynamics of the climate system 1

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

 82775 VU - Dynamics of the climate system 2

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

PHY_731LAS - Moderne physikalische Themen für den fortgeschrittenen Physikunterricht **82934 VU - Introduction to General Relativity and Cosmology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veranstat	03.11.2020	Prof. Dr. Martin Wilkens
1	V	Do	16:15 - 17:00	wöch.	Online.Veranstat	05.11.2020	Prof. Dr. Martin Wilkens
1	U	Do	17:00 - 17:45	wöch.	Online.Veranstat	05.11.2020	Prof. Dr. Martin Wilkens

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525211 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 525212 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 83040 VU - Moderne physikalische Themen für den fortgeschrittenen Fachunterricht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstat	02.11.2020	Dr. Oliver Henneberg
1	U	Mo	12:00 - 12:45	wöch.	Online.Veranstat	02.11.2020	Dr. Oliver Henneberg

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525211 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 525212 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

84413 VU - Ringvorlesung interdisziplinäre Mathematik: Eine projektorientierte Einführung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Myfanwy Evans, Prof. Dr. Sebastian Reich
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Sebastian Reich, Prof. Dr. Myfanwy Evans
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Myfanwy Evans, Prof. Dr. Sebastian Reich
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	525211 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	525212 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

PHY_732LAS - Astronomie und Klimaphysik für den fortgeschrittenen Physikunterricht							
82760 V - Distance determinations							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	04.11.2020	Dr. Martin Wendt, Prof. Dr. Philipp Richter
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	525311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

82764 VU - Grundkurs Astrophysik I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	10:15 - 11:00	wöch.	Online.Veranstat	05.11.2020	Yohana Herrero Alonso, Prof. Dr. Lutz Wisotzki
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstat	05.11.2020	Prof. Dr. Lutz Wisotzki
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	525311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

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.Veranstat	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.Veranstat	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

