

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Astrophysics
Prüfungsversion Wintersemester 2016/17

Wintersemester 2019/20

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
PHY-735 - Advanced Physics	5
76037 VU - Fluid dynamics	5
76058 VU - Introduction to General Relativity and Cosmology (engl.)	5
76061 S - Seminar zur Theoretischen Physik	5
76087 VU - Particle Physics	5
76092 VU - Galactic Dynamics	5
76093 VU - Celestial Mechanics	6
76112 S - Interstellar plasma	6
76182 OS - Oberseminar Theory of complex and biological systems	6
PHY-750 - Astrophysics I	6
76088 VU - Stars and stellar evolution	6
PHY-751 - Astrophysics II	6
76083 S - Astrophysical Seminar for Master of Science Astrophysics	6
76090 PR - Lab course Astrophysics	6
PHY-755 - Methods of modern Astrophysics	7
76079 V - Applied statistics in astrophysics	7
76080 V - Astronomical instrumentation	7
76095 V - Advanced Computational Astrophysics: Concepts	7
76106 V - Cosmic Magnetic Fields	7
PHY-765 - Topics in advanced Astrophysics	7
76084 VS - Radio Astronomy	7
76089 VS - Stellar Populations	8
76091 VS - Solar Physics	8
76094 VS - The First Stars, Galaxies and Black Holes	8
76096 VU - Advanced Computational Astrophysics: Applications	8
76098 VS - Heliophysics	8
76100 VS - X-ray Astronomy	8
76104 VS - Exoplanet detection, formation and evolution	9
76111 VS - Stellar Atmospheres	9
76114 VS - Variable stars	9
PHY-775 - Supplemenatry topics	9
76028 V - Natural Philosophy	9
76086 V - Extrasolar planets and Astrobiology	9
76099 S - Seminar on Computational Astrophysics	9
76105 V - History of Astronomy	9
78223 VU - Lorentzian Geometry	10
PHY-941 - Introductory project	10

76082 S - Astrophysical Seminar/PhD seminar	10
76148 PJ - Einführungsprojekt Spektroskopie von Dirac-Fermionen	10
76150 PJ - Einführungsprojekt "Experimentelle Quantenphysik"	10
76151 PJ - Einführungsprojekt: "Physik und Photonik weicher Materie"	10
76152 PJ - Einführungsprojekt Oberflächenanalytik	10
76153 PR - Einführungsprojekt Biologische Physik	11
76155 PJ - Einführungsprojekt Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie	11
76156 PJ - Einführungsprojekt Quantenoptik und Photonik	11
76157 PJ - Einführungsprojekt Nichtlineare Physik	11
76169 PJ - Introductory Project Astrophysics	11
76173 S - Oberseminar Experimentelle Quantenphysik	11
76174 OS - Oberseminar "Experimentalphysik"	11
76176 S - Oberseminar: Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie	11
76177 OS - Research Seminar: Recent results in theoretical astroparticle physics	12
76178 OS - Oberseminar "Physik und Photonik weicher Materie"	12
76182 OS - Oberseminar Theory of complex and biological systems	12
76183 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics	12
76184 OS - Research Seminar: Experimental Astroparticle Physics	12
76186 OS - Oberseminar: Science with Synchrotron Methods - Forschung mit Synchrotron Methoden - Materie im Nichtgleichgewicht	12
78288 PJ - Oberseminar: "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"	12
78289 PJ - Einführungsprojekt "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"	12
PHY-942 - Research training	13
76158 FP - Forschungspraktikum: Biologische Physik	13
76160 FP - Forschungspraktikum: Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie	13
76161 FP - Forschungspraktikum: Spektroskopie von Dirac-Fermionen	13
76162 FP - Forschungspraktikum: Theoretische Physik	13
76163 FP - Forschungspraktikum "Physik und Photonik weicher Materie"	13
76165 FP - Forschungspraktikum: Oberflächenphysik	13
76166 FP - Forschungspraktikum: "Experimentelle Quantenphysik"	13
76167 FP - Forschungspraktikum: Photonik - Quantenoptik	14
76170 FP - Forschung mit Synchrotron Methoden - Materie im Nichtgleichgewicht	14
76171 FP - Forschungspraktikum: Dynamik komplexer Systeme	14
76172 FP - Research training Astrophysics	14
76185 FP - Forschungspraktikum "Planetologie und Staubbynamik"	14
76301 FP - Forschungspraktikum "Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen"	15
78287 FP - Forschungspraktikum "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"	15
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	15
76190 OS - Research Seminar: Late Stages of Stellar Evolution	15
76191 KL - Kolloquium des Instituts für Physik	15
76193 OS - Research Seminar Stars and Stellar Winds	15
76295 U - A 1-week crash course on scientific programming in Python and C	15
77869 V - Philosophische Physik	15
Glossar	16

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
LP	Lehrforschungsprojekt
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
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
V	Vorlesung
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
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)

Vorlesungsverzeichnis

PHY-735 - Advanced Physics

76037 VU - Fluid dynamics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.104	15.10.2019	Prof. Dr. Achim Feldmeier
1	U	Mi	10:15 - 11:45	14t.	2.28.2.080	16.10.2019	Prof. Dr. Achim Feldmeier

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

76058 VU - Introduction to General Relativity and Cosmology (engl.)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.080	14.10.2019	Noam Libeskind, Prof. Dr. Martin Wilkens
1	U	Do	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.2.080	17.10.2019	Noam Libeskind, Prof. Dr. Martin Wilkens
1	V	Do	17:00 - 17:45	wöch.	2.28.2.080	17.10.2019	Noam Libeskind, Prof. Dr. Martin Wilkens

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

76061 S - Seminar zur Theoretischen Physik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.104	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel, Prof. Dr. Ralf Metzler, Prof. Dr. Arkadi Pikovski, Prof. Dr. Frank Spahn

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525813 - Seminar und dazu gehörende Übung (unbenotet)

76087 VU - Particle Physics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	14.10.2019	Dr. Kathrin Egberts, Dr. Elisa Pueschel
1	U	Do	10:15 - 11:45	14t.	2.28.2.011	17.10.2019	Constantin Steppa

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

76092 VU - Galactic Dynamics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.2.011	18.10.2019	Prof. Dr. Matthias Steinmetz, Ivan Minchev
1	U	Fr	14:15 - 15:45	14t.	2.28.0.102	18.10.2019	Ivan Minchev, Prof. Dr. Matthias Steinmetz

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

76093 VU - Celestial Mechanics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:00 - 15:30	14t.	2.28.1.084	15.10.2019	Prof. Dr. Frank Spahn
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.1.084	18.10.2019	Prof. Dr. Frank Spahn

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)
PNL	525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

76112 S - Interstellar plasma							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.104	14.10.2019	Prof. Dr. Huirong Yan

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	525813 - Seminar und dazu gehörende Übung (unbenotet)
-----	---

76182 OS - Oberseminar Theory of complex and biological systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	15.10.2019	Prof. Dr. Ralf Metzler

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	525813 - Seminar und dazu gehörende Übung (unbenotet)
-----	---

PHY-750 - Astrophysics I

76088 VU - Stars and stellar evolution							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	12:15 - 13:45	14t.	2.28.2.011	16.10.2019	Matti Dorsch
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	16.10.2019	Prof. Dr. Stephan Geier
1	U	Mi	12:15 - 13:45	14t.	2.28.2.011	23.10.2019	Matti Dorsch

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	525613 - Stars and stellar evolution (unbenotet)
----	--

PHY-751 - Astrophysics II

76083 S - Astrophysical Seminar for Master of Science Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.011	14.10.2019	Prof. Dr. Stephan Geier, Prof. Dr. Philipp Richter

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	525711 - Seminar (unbenotet)
----	------------------------------

76090 PR - Lab course Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Martin Wendt
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Martin Wendt
Raum und Zeit nach Absprache							
2	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Martin Wendt
Raum und Zeit nach Absprache							
3	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Martin Wendt
Raum und Zeit nach Absprache							

Kommentar

Bitte das erste mal in der ZWEITEN Woche am Dienstag (22.10.) 14:15h in 2.28.2.011 erscheinen!

Our first meeting will be in the SECOND week of the semester on Tuesday (22.10.) at 14:15h in 2.28.2.011.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525712 - Praktikum (unbenotet)

PHY-755 - Methods of modern Astrophysics

76079 V - Applied statistics in astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	18.10.2019	Dr. Martin Wendt, Prof. Dr. Philipp Richter

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

76080 V - Astronomical instrumentation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	17.10.2019	Kalaga Madhav, Dr. Martin Roth

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

76095 V - Advanced Computational Astrophysics: Concepts

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.123	15.10.2019	Philipp Girichidis, Prof. Dr. Christoph Pfrommer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

76106 V - Cosmic Magnetic Fields

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	15.10.2019	Prof. Dr. Klaus G. Strassmeier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

PHY-765 - Topics in advanced Astrophysics

76084 VS - Radio Astronomy

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.2.011	15.10.2019	Prof. Dr. Gottfried Mann, Christian Vocks
1	S	Di	13:00 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	15.10.2019	Prof. Dr. Gottfried Mann, Christian Vocks

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

76089 VS - Stellar Populations							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:00	wöch.	2.28.2.011	15.10.2019	Prof. Dr. Maria-Rosa Cioni
1	S	Di	09:00 - 09:45	wöch.	2.28.2.011	15.10.2019	Prof. Dr. Maria-Rosa Cioni
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

76091 VS - Solar Physics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.2.011	18.10.2019	apl. Prof. Dr. Carsten Denker
1	S	Fr	15:00 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	18.10.2019	apl. Prof. Dr. Carsten Denker
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

76094 VS - The First Stars, Galaxies and Black Holes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.2.080	17.10.2019	Dr. rer. nat. Gabor Worseck, Prof. Dr. Philipp Richter
1	S	Do	11:00 - 11:45	wöch.	2.28.2.080	17.10.2019	Dr. rer. nat. Gabor Worseck, Prof. Dr. Philipp Richter
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

76096 VU - Advanced Computational Astrophysics: Applications							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.0.087	17.10.2019	N.N., Prof. Dr. Christoph Pfrommer
1	U	Do	11:00 - 11:45	wöch.	2.28.0.087	17.10.2019	N.N., Prof. Dr. Christoph Pfrommer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

76098 VS - Heliophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.2.011	14.10.2019	Prof. Dr. Yuri Shprits, Dr. Frederic Effenberger
1	S	Mo	11:00 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	14.10.2019	N.N., Prof. Dr. Yuri Shprits
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

76100 VS - X-ray Astronomy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:00	wöch.	2.28.2.011	16.10.2019	PD Dr. Axel Schwope, Lida Oskinova
1	S	Mi	09:00 - 09:45	wöch.	2.28.2.011	16.10.2019	Lida Oskinova, PD Dr. Axel Schwope
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

76104 VS - Exoplanet detection, formation and evolution							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.2.011	16.10.2019	Prof. Dr. Katja Poppenhäger
1	V	Mi	11:00 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	16.10.2019	Prof. Dr. Katja Poppenhäger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

76111 VS - Stellar Atmospheres							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.2.011	17.10.2019	Dr. rer. nat. Nicole Reindl, Prof. Dr. Stephan Geier
1	S	Do	13:00 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	17.10.2019	Dr. rer. nat. Nicole Reindl, Prof. Dr. Stephan Geier
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

76114 VS - Variable stars							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.2.011	14.10.2019	Prof. Dr. Stephan Geier, Dr. rer. nat. Veronika Schaffenroth
1	S	Mo	15:00 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	14.10.2019	Prof. Dr. Stephan Geier, Dr. rer. nat. Veronika Schaffenroth
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

PHY-775 - Supplemenatry topics

76028 V - Natural Philosophy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	17.10.2019	Prof. Dr. Achim Feldmeier
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526111 - Vorlesung (unbenotet)						

76086 V - Extrasolar planets and Astrobiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.102	15.10.2019	Dr. Werner von Bloh
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526111 - Vorlesung (unbenotet)						

76099 S - Seminar on Computational Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.080	15.10.2019	Prof. Dr. Christoph Pfrommer, Philipp Girichidis
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526111 - Vorlesung (unbenotet)						

76105 V - History of Astronomy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.011	15.10.2019	Prof. Dr. Stephan Geier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526111 - Vorlesung (unbenotet)

 78223 VU - Lorentzian Geometry

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.14	14.10.2019	Dr. Menaka Lashitha Bandara
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.13	15.10.2019	Rubens Longhi
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	15.10.2019	Dr. Menaka Lashitha Bandara

Kommentar**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 526111 - Vorlesung (unbenotet)

PHY-941 - Introductory project **76082 S - Astrophysical Seminar/PhD seminar**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.011	14.10.2019	Prof. Dr. Stephan Geier, Prof. Dr. Philipp Richter

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 76148 PJ - Einführungsprojekt Spektroskopie von Dirac-Fermionen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Oliver Rade

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 76150 PJ - Einführungsprojekt "Experimentelle Quantenphysik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Gühr

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 76151 PJ - Einführungsprojekt: "Physik und Photonik weicher Materie"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Frank Jaiser, Prof. Dr. Dieter Neher

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 76152 PJ - Einführungsprojekt Oberflächenanalytik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Svetlana Santer

Links:<http://www.exph.physik.uni-potsdam.de/seminars.html>**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

76153 PR - Einführungsprojekt Biologische Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Carsten Beta
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)						

76155 PJ - Einführungsprojekt Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Matias Bargheer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)						

76156 PJ - Einführungsprojekt Quantenoptik und Photonik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Martin Wilkens, apl. Prof. Dr. Carsten Henkel, Dr. Axel Heuer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)						

76157 PJ - Einführungsprojekt Nichtlineare Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum, Prof. Dr. Arkadi Pikovski, Dr. Ralf Tönjes
Raum und Zeit nach Absprache							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)						

76169 PJ - Introductory Project Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Philipp Richter
Raum und Zeit nach Absprache							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)						

76173 S - Oberseminar Experimentelle Quantenphysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.1.020	15.10.2019	Prof. Dr. Markus Gühr
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)						

76174 OS - Oberseminar "Experimentalphysik"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.066	15.10.2019	Prof. Dr. Svetlana Santer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)						

76176 S - Oberseminar: Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Matias Bargheer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 76177 OS - Research Seminar: Recent results in theoretical astroparticle physics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Martin Pohl

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 76178 OS - Oberseminar "Physik und Photonik weicher Materie"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dieter Neher

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 76182 OS - Oberseminar Theory of complex and biological systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	15.10.2019	Prof. Dr. Ralf Metzler

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 76183 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Huirong Yan

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 76184 OS - Research Seminar: Experimental Astroparticle Physics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Fr	14:00 - 15:30	wöch.	N.N. (ext)	18.10.2019	Dr. Kathrin Egberts, Prof. Dr. Christian Stegmann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 76186 OS - Oberseminar: Science with Synchrotron Methods - Forschung mit Synchrotron Methoden - Materie im Nichtgleichgewicht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Alexander Föhlisch

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 78288 PJ - Oberseminar: "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. phil. Safa Shoa

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 78289 PJ - Einführungsprojekt "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. phil. Safa Shoa

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

PHY-942 - Research training **76158 FP - Forschungspraktikum: Biologische Physik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Carsten Beta
Raum und Zeit nach Absprache							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

 76160 FP - Forschungspraktikum: Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Matias Bargheer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

 76161 FP - Forschungspraktikum: Spektroskopie von Dirac-Fermionen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Oliver Rade

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

 76162 FP - Forschungspraktikum: Theoretische Physik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralf Metzler

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

 76163 FP - Forschungspraktikum "Physik und Photonik weicher Materie"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dieter Neher

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

 76165 FP - Forschungspraktikum: Oberflächenphysik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Svetlana Santer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

 76166 FP - Forschungspraktikum: "Experimentelle Quantenphysik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Gühr

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

76167 FP - Forschungspraktikum: Photonik - Quantenoptik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Martin Wilkens, apl. Prof. Dr. Carsten Henkel, Dr. Axel Heuer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

76170 FP - Forschung mit Synchrotron Methoden - Materie im Nichtgleichgewicht							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Alexander Föhlich

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

76171 FP - Forschungspraktikum: Dynamik komplexer Systeme							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Arkadi Pikovski, apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum, PD Dr. Markus Abel, Dr. Ralf Tönjes

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

76172 FP - Research training Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Philipp Richter, Prof. Dr. Stephan Geier, apl. Prof. Dr. Carsten Denker, Prof. Dr. Achim Feldmeier, Prof. Dr. Christian Stegmann, Prof. Dr. Huirong Yan, Prof. Dr. Matthias Steinmetz, Prof. Dr. Klaus G. Strassmeier, Prof. Dr. Lutz Wisotzki, Prof. Dr. Maria-Rosa Cioni, Prof. Dr. Christoph Pfrommer, Prof. Dr. Katja Poppenhäger, Dr. Martin Roth

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

76185 FP - Forschungspraktikum "Planetologie und Staubbynamik"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Frank Spahn

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

76301 FP - Forschungspraktikum "Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						

78287 FP - Forschungspraktikum "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. phil. Safa Shoa
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						

Fakultative Lehrveranstaltungen

76190 OS - Research Seminar: Late Stages of Stellar Evolution							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.1.084	17.10.2019	Nicole Reindl

76191 KL - Kolloquium des Instituts für Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.108	16.10.2019	Dieter Neher, Fred Feudel

76193 OS - Research Seminar Stars and Stellar Winds							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.011	16.10.2019	Lida Oskinova

76295 U - A 1-week crash course on scientific programming in Python and C							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	10:15 - 12:30	Block	2.28.0.087	07.10.2019	Martin Sparre, Christoph Pfrommer
1	U	N.N.	13:15 - 15:15	Block	2.28.0.087	07.10.2019	N.N.

77869 V - Philosophische Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.102	17.10.2019	Martin Wilkens, Achim Feldmeier

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

9.12.2019

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

