

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Physik
Prüfungsversion Wintersemester 2015/16

Sommersemester 2024

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	6
Pflichtmodule	7
PHY_101 - Experimentalphysik I - Energie, Zeit, Raum	7
PHY_102 - Einführungspraktikum Physik	7
106455 UP - Laborübung "Grundpraktikum I" (Modul PHY_102)	7
PHY_121 - Mathematik für Physiker I - Basismodul Analysis und Lineare Algebra	7
PHY_201 - Experimentalphysik II - Feld, Licht, Optik	7
106415 VU - Experimentalphysik II: Prinzipien der Physik, Teil II: Felder-Licht-Optik	7
106457 PR - Praktikum zur Experimentalphysik II - MonoBachelor	7
106706 PR - Praktikum zur Experimentalphysik II - Lehramt und MaPhy	7
PHY_211 - Theoretische Physik I - Theoretische Mechanik	8
106507 VU - Theoretische Physik I - Mechanik	8
PHY_221 - Mathematik für Physiker II - Aufbaumodul Analysis und Lineare Algebra	8
106521 VU - Mathematik für Physiker II	8
PHY_301 - Experimentalphysik III&IV - Thermodynamik, Quanten und Struktur der Materie	8
106453 PR - Praktikum zur Experimentalphysik IV - MonoBachelor	8
106530 VU - Experimentalphysik IV: Atome-Kerne-Elementarteilchen	8
106705 PR - Praktikum zur Experimentalphysik IV - Lehramt und MaPhy	9
PHY_311 - Theoretische Physik II - Elektrodynamik	9
PHY_321 - Mathematik für Physiker III - Funktionentheorie und Differentialgleichungen	9
PHY_411 - Theoretische Physik III - Quantenmechanik	9
106472 VU - Theoretische Physik III - Quantenmechanik I	9
PHY_421 - Mathematik für Physiker IV - Grundlagen der Stochastik	10
106468 VU - Mathematik für Physiker IV	10
PHY_501 - Experimentalphysik V - Moleküle und Festkörper	10
PHY_502 - Physikpraktikum für Fortgeschrittene	10
106495 PR - Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene	10
PHY_511 - Theoretische Physik IV - Thermodynamik und Statistische Physik	10
Wahlpflichtmodule	10
Ergänzungsfach	10
INF_1010 - Grundlagen der Programmierung	10
107988 U - Making Music with Computers - Creative Programming in Python (Rechnerübung)	10
PHY_131a - Chemie für Physiker	11
108424 PR - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie	11
PHY_131c - Einführung in die Astronomie	11
PHY_131d - Simulation und Modellierung	11
106400 SU - Simulation und Modellierung in Mathematica	12
Profilierungsfeld	12
PHY_131a - Chemie für Physiker	12
108424 PR - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie	12

PHY_131c - Einführung in die Astronomie	12
PHY_131d - Simulation und Modellierung	12
106400 SU - Simulation und Modellierung in Mathematica	12
INF_ 1010 - Grundlagen der Programmierung	12
107988 U - Making Music with Computers - Creative Programming in Python (Rechnerübung)	12
PHY_541a - Aufbaumodul Physik kondensierter Systeme	13
106413 VU - Biophysik der Zelle	13
106527 VU - Physics of Organic Semiconductors	14
106537 VU - Plasmonics for Photochemistry and Artificial Photosynthesis	14
106538 VU - Near-Equilibrium Transport	14
106586 VU - Advanced Microscopy	14
107157 VU - Oberflächenphysik	14
PHY_541b - Aufbaumodul Astrophysik	14
106485 VU - Grundkurs Astrophysik II	15
PHY_541c - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik	15
106401 VU - Non-equilibrium statistical mechanics II	15
106460 VU - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse	15
106768 VU - Einführung in Complexity Science	15
PHY_541d - Aufbaumodul Photonen und andere Quanten	15
106406 VU - Ultrafast Science	15
106462 VU - Einführung in die Quantenoptik II	16
106467 VU - The physics of photosynthesis (Bachelor or Masters)	16
106486 VU - Introduction to low-dimensional physics	16
106496 VU - Laserphysik	17
106538 VU - Near-Equilibrium Transport	17
PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik	17
106476 VU - Physik der Atmosphäre	17
106493 VU - Dynamics of the climate system	17
106519 VU - Fluidodynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik	18
106685 VU - Ocean Dynamics	18
PHY_531 - Physik des Alltags	18
106442 VP - Physik des Alltags	18
PHY_532 - Horizonte der Physik	18
106406 VU - Ultrafast Science	18
106416 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Biologische Physik"	18
106418 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Theoretische Physik"	18
106443 VU - Astronomie im Praktikum und kosmische Distanzen	19
106461 S - Bachelor-Forschungspraktikum: Quantenoptik	19
106471 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Quantentheorie	19
106498 S - Bachelor Forschungspraktikum "Nanophysik"	19
106528 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik weicher Materie"	19
106579 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"	19
106590 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Light driven reactions at nanoscale metals"	19
106591 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Ultraschnelle Dynamik"	20
PHY_534 - Horizonte des Daseins	20
106510 VU - Fluid Dynamics	20

108022 VS - KI und die Verantwortung der Wissenschaft	20
BIO_BM_1.06 - Grundlagen der Biologie	22
BIO_BM_1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie	22
106381 V - Grundlagen der Zellbiologie	22
107084 V - Grundlagen der Biochemie	23
BIO_AM_2.05 - Konzepte der Ökologie I	23
BIO_AM_3.01 - Konzepte und Theorie der Ökologie	23
CHE_A8 - Theoretische Chemie	23
106945 VU - Theoretische Chemie I/1 (A8)	24
CHE_B6 - Theoretische Chemie	24
106944 VS - Theoretische Chemie II (B6)	24
CHE_AWP2-3 - Theoretische Chemie/Computerchemie	24
106946 VP - Theoretische Chemie/Computerchemie (AWP2)	24
GEW-B-P13 - Grundlagen der Allgemeinen Geophysik	24
GEW-B-P14 - Grundlagen der Angewandten Geophysik	24
105476 VU - Grundlagen der angewandten Geophysik	25
GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I	25
GEW-B-WP06 - Vertiefung Geophysik II	25
105479 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	25
105481 VU - Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik	25
105485 SU - Naturkatastrophen (Übung)	25
105486 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)	25
105487 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften	26
105488 VU - Physik der tiefen Erde	26
MATD230-CS - Numerik für Informatik	26
MAT_AM-D231 - Aufbaumodul Numerik II	26
107542 VU - Numerik II	26
MAT_VM-D814 - Differential Geometry I	27
107812 VU - Differentialgeometrie I	27
108026 VU - Geometric Analysis	28
MAT_VM-D824 - Partial Differential Equations I	28
MAT_VM-D826 - Functional Analysis I	28
MAT_VM-D834 - Stochastic Processes	28
MAT_VM-D836 - Vertiefungsmodul Theorie zeitabhängiger stochastischer und deterministischer Prozesse	28
MAT_VM-D844 - Survey Interdisciplinary Mathematics: A Project-Based Introduction	28
Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ).....	28
PHY_302 - Methoden der Physik	28
106435 UP - Fortgeschrittenenpraktikum I	28
106452 UP - Methoden der Physik - Grundpraktikum II (PHY_302)	28
106494 V - Methoden der Physik - Moderne Themen	29
106529 VS - Moderne Messtechnik und Scientific Computing	29
Wahlpflicht	29
PHY_541a - Aufbaumodul Physik kondensierter Systeme	29
106413 VU - Biophysik der Zelle	29
106527 VU - Physics of Organic Semiconductors	30

106537 VU - Plasmonics for Photochemistry and Artificial Photosynthesis	30
106538 VU - Near-Equilibrium Transport	30
106586 VU - Advanced Microscopy	30
107157 VU - Oberflächenphysik	30
PHY_541b - Aufbaumodul Astrophysik	30
106485 VU - Grundkurs Astrophysik II	31
PHY_541c - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik	31
106401 VU - Non-equilibrium statistical mechanics II	31
106460 VU - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse	31
106768 VU - Einführung in Complexity Science	31
PHY_541d - Aufbaumodul Photonen und andere Quanten	31
106406 VU - Ultrafast Science	31
106462 VU - Einführung in die Quantenoptik II	32
106467 VU - The physics of photosynthesis (Bachelor or Masters)	32
106486 VU - Introduction to low-dimensional physics	32
106496 VU - Laserphysik	33
106538 VU - Near-Equilibrium Transport	33
PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik	33
106476 VU - Physik der Atmosphäre	33
106493 VU - Dynamics of the climate system	33
106519 VU - Fluidodynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik	34
106685 VU - Ocean Dynamics	34
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	34
106379 U - Übung zur Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie	34
106410 OS - Literaturseminar: Biologischen Physik	34
106422 V - Vorkurs zur Vorlesung Mechanik (TheoPhys I)	34
106425 OS - Research Seminar: Recent results in theoretical astroparticle physics	35
106482 OS - Research Seminar: Massive Stars	35
106484 OS - Research Seminar: Late Stages of Stellar Evolution	35
106522 VU - Gruppentheorie für PhysikerInnen	35
106524 KL - Kolloquium des Instituts für Physik	35
106541 OS - Oberseminar: "Experimentalphysik"	35
106548 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics	35
106567 OS - SFB Seminar - Elephant- "Elementary process of Light driven reactions at nanoscale metals"	35
106700 V - Propädeutikum Quantenmechanik	35
106757 S - Astrocareers Clinic	36
106760 U - Übung zur Vorlesung Molekularbiologie I	36
Glossar	37

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
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
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VE	Vorlesung/Exkursion
VK	Vorlesung/Kolloquium
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
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
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

PHY_101 - Experimentalphysik I - Energie, Zeit, Raum

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_102 - Einführungspraktikum Physik

	106455 UP - Laborübung "Grundpraktikum I" (Modul PHY_102)						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	UP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Micol Alemani
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	522913 - Laborübung "Grundpraktikum I" (unbenotet)						

PHY_121 - Mathematik für Physiker I - Basismodul Analysis und Lineare Algebra

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_201 - Experimentalphysik II - Feld, Licht, Optik

	106415 VU - Experimentalphysik II: Prinzipien der Physik, Teil II: Felder-Licht-Optik						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.01	11.04.2024	Prof. Dr. Matias Bargheer, Dr. Oliver Henneberg
Alle	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	12.04.2024	Prof. Dr. Matias Bargheer, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.05.1.12	12.04.2024	Dr. Marc Herzog
BP/LA2							
2	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.102	11.04.2024	Dr. Wouter Koopman
3	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.12	10.04.2024	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
LA1							
4	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.102	09.04.2024	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
Mono							
5	U	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Dr. Steffen Peer Zeuschner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	523011 - Experimentalphysik II: Feld, Licht, Optik (unbenotet)						

	106457 PR - Praktikum zur Experimentalphysik II - MonoBachelor						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	10:00 - 13:00	wöch.	2.27.2.12	08.04.2024	Dr. Micol Alemani
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	523013 - Praktikum zur Experimentalphysik II: Feld, Licht, Optik (unbenotet)						

	106706 PR - Praktikum zur Experimentalphysik II - Lehramt und MaPhy						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	16:00 - 19:00	wöch.	2.27.2.12	08.04.2024	Dr. Micol Alemani
LA							

2	PR	Mo	16:00 - 19:00	wöch.	2.27.2.12	08.04.2024	Dr. Micol Alemani
MaPhy							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 523013 - Praktikum zur Experimentalphysik II: Feld, Licht, Optik (unbenotet)

PHY_211 - Theoretische Physik I - Theoretische Mechanik

106507 VU - Theoretische Physik I - Mechanik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.108	09.04.2024	Prof. Dr. Achim Feldmeier
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	10.04.2024	Prof. Dr. Achim Feldmeier
1	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.102	11.04.2024	Henrik Seckler
2	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.104	10.04.2024	Timo Felbinger

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 523111 - Theoretische Mechanik (unbenotet)

PHY_221 - Mathematik für Physiker II - Aufbaumodul Analysis und Lineare Algebra

106521 VU - Mathematik für Physiker II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.108	08.04.2024	Professor Maximilian Lein
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.108	09.04.2024	Professor Maximilian Lein
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	12.04.2024	Dr. rer. nat. Christian Rose, Professor Maximilian Lein
2	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	11.04.2024	Dr. rer. nat. Christian Rose, Professor Maximilian Lein

BemerkungTragen Sie sich bitte in den Moodle-Kurs ein: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/editsection.php?id=748110&sr=0>**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 512211 - Mathematik für Physiker (unbenotet)

PHY_301 - Experimentalphysik III&IV - Thermodynamik, Quanten und Struktur der Materie

106453 PR - Praktikum zur Experimentalphysik IV - MonoBachelor							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Di	09:15 - 12:00	wöch.	2.27.2.12	09.04.2024	Dr. Micol Alemani

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 523224 - Praktikum zur Experimentalphysik IV: Atome, Kerne, Elementarteilchen (unbenotet)

106530 VU - Experimentalphysik IV: Atome-Kerne-Elementarteilchen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.0.01	09.04.2024	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel, Dr. Oliver Henneberg, Dr. Kathrin Egberts
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel, Dr. Oliver Henneberg, Dr. Kathrin Egberts
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.102	08.04.2024	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
Mono							

2	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.104	09.04.2024	Dr. Frank Jaiser
	LA						
3	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.12	09.04.2024	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
	LA						
4	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.104	12.04.2024	Dr. Frank Jaiser
	Mono						

Links:Moodle-Kurs <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40373>**Kommentar**

Wir bitten alle Lehramtsstudierenden, in die Gruppen 2 und 3 am Dienstag um 12:15 Uhr zu gehen. Diese Gruppen liegen im Zeitfenster für das Lehramt Physik.

Entsprechend wählen Mono-Studierende bitte die Gruppe 1 am Montag um 12:15 Uhr oder Gruppe 4 Freitag um 8:15 Uhr.

Ziel ist, die Schwerpunkte der Übungen für Lehramtsstudierende und Mono-Studierende anzupassen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 523223 - Experimentalphysik IV: Atome, Kerne, Elementarteilchen (unbenotet)

106705 PR - Praktikum zur Experimentalphysik IV - Lehramt und MaPhy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mi	09:00 - 12:00	wöch.	2.27.2.12	10.04.2024	Dr. Micol Alemani
	Modul 401LAS mit 1 SWS						
2	PR	Mi	09:00 - 12:00	wöch.	2.27.2.12	10.04.2024	Dr. Micol Alemani
	Modul 301 mit 2 SWS						

Bemerkung**Bitte beachten:**

Gruppe 1 ist nur für die alte Studienordnung (2013/14)!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 523224 - Praktikum zur Experimentalphysik IV: Atome, Kerne, Elementarteilchen (unbenotet)

PHY_311 - Theoretische Physik II - Elektrodynamik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_321 - Mathematik für Physiker III - Funktionentheorie und Differentialgleichungen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_411 - Theoretische Physik III - Quantenmechanik

106472 VU - Theoretische Physik III - Quantenmechanik I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.108	10.04.2024	Prof. Dr. Martin Wilkens, Prof. Dr. Janet Anders
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	11.04.2024	Prof. Dr. Janet Anders, Prof. Dr. Martin Wilkens
1	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.104	11.04.2024	Timo Felbinger
2	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.104	11.04.2024	Timo Felbinger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 523411 - Quantenmechanik I (unbenotet)							

PHY_421 - Mathematik für Physiker IV - Grundlagen der Stochastik **106468 VU - Mathematik für Physiker IV**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2024	Prof. Dr. Sylvie Paycha
Alle	V	Di	08:00 - 09:00	wöch.	2.27.0.01	09.04.2024	Prof. Dr. Sylvie Paycha
1	U	Fr	15:45 - 17:15	wöch.	2.28.0.108	12.04.2024	Jean-David Jacques
1	U	Do	16:00 - 17:30	Einzel	2.28.0.104	02.05.2024	Jean-David Jacques
2	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.102	12.04.2024	Jean-David Jacques

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 512411 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_501 - Experimentalphysik V - Moleküle und Festkörper

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_502 - Physikpraktikum für Fortgeschrittene **106495 PR - Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	10:00 - 18:00	wöch.	2.28.1.024	08.04.2024	Dr. Axel Heuer, Dr. Stefan Katholy, Dr. Frank Jaiser, Dr. Marc Herzog, Dr. Steffen Peer Zeuschner, Dr. rer. nat. Janet Dietrich

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 523611 - Fortgeschrittenenpraktikum II (unbenotet)

PHY_511 - Theoretische Physik IV - Thermodynamik und Statistische Physik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlpflichtmodule

Ergänzungsfach

INF_1010 - Grundlagen der Programmierung **107988 U - Making Music with Computers - Creative Programming in Python (Rechnerübung)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	11.04.2024	Florian Reuß

In 2.70.2.23

Kommentar

Registrieren Sie sich unbedingt auf PULS sowohl zu Vorlesung/Übung als auch zur Rechnerübung!

Die Zuordnung zu dieser Rechnerübungsgruppe erfolgt über PULS und nicht über den GdP-Moodle-Kurs!**Voraussetzung**

Eigene Kopfhörer erforderlich!

Englischkenntnisse erforderlich (Lehrmaterialien auf Englisch).

Literatur

Manaris, B., & Brown, A. R. (2014). Making music with computers: Creative programming in python. Chapman and Hall/CRC.

Leistungsnachweis

In der Rechnerübung zum Modul *Grundlagen der Programmierung* gibt es eine Prüfungsnebenleistung (PNL) zum Abschluss des Moduls (Verbuchung der Leistungspunkte). Die Zulassung zur Prüfung erfolgt unabhängig von dieser PNL. Die PNL wird durch eine Testleistung im Computerlabor (45–60 Minuten) erbracht und gilt als bestanden, wenn mindestens 50% der geforderten Testleistung erzielt wurden.

Bemerkung

Making Music with Computers ist eine Einführung in die kreative Programmierung mit der Programmiersprache Python. Es nutzt aufregende und innovative Aktivitäten zur Erzeugung von Musik, um letztlich Programmierkompetenzen und Computational Thinking zu vermitteln. In dieser Rechnerübung lernen wir, wie wir die Kreativität und das Design der Künste mit der mathematischen Strenge und Formalität der Informatik verbinden können.

In den ersten vier Wochen des Vorlesungszeitraums wird der Umgang mit dem Betriebssystem UNIX/Linux erlernt.

Besuchen Sie in den ersten vier Vorlesungswochen eine der anderen Rechnerübungen! Diese Veranstaltung beginnt erst am 09.11.!

Lerninhalte

Die Übung deckt einen Großteil der Konzepte ab, die in den herkömmlichen Rechnerübungen zur Veranstaltung *Grundlagen der Programmierung* zu finden sind! Zu diesen Konzepten gehören Datentypen, Variablen, Zuweisungen, arithmetische Operatoren, I/O, Algorithmen, Verzweigungen (if-else), Vergleichsoperatoren, Junktoren, Iteration/Schleifen, Rekursion, Listen (Arrays), Funktionen, Modularisierung (Funktionen) sowie Klassen (objektorientierte Programmierung). Darüber hinaus befassen wir uns mit Grundlagen der Musikgeschichte/-theorie, grafischen Benutzeroberflächen (GUIs), ereignisgesteuerter Programmierung, Big Data und MIDI-Programmierung.

Zielgruppe

Studierende im ersten oder zweiten Studienjahr, die sich für Computermusik interessieren und die Grundlagen des Programmierens in einem kreativen Kontext erlernen wollen.

Erwartet werden überdurchschnittliches Interesse und Lernbereitschaft in den Themengebieten Musik & Programmierung. Vorkenntnisse sind nicht vonnöten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550113 - Rechnerübung (unbenotet)

PHY_131a - Chemie für Physiker**108424 PR - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	08:15 - 16:15	Block	2.26.1.74/75	02.09.2024	Prof. Dr. Andreas Taubert, Michelle Reese
2	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Andreas Taubert, Michelle Reese

Praktikum Allgemeine Chemie für BIW/GEE/ERN. Dieses Praktikum findet vom 7.-11.10.2024 statt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 531412 - Laborübung "Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie" (unbenotet)

PHY_131c - Einführung in die Astronomie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_131d - Simulation und Modellierung

106400 SU - Simulation und Modellierung in Mathematica							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	09.04.2024	Dr. Andrey Cherstvy
max 25. Pers.							
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	12.04.2024	Dr. Andrey Cherstvy
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	523911 - Simulation und Modellierung (unbenotet)						
SL	523912 - Laborübung zum Seminar (unbenotet)						

Profilierungsfeld

PHY_131a - Chemie für Physiker							
108424 PR - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	08:15 - 16:15	Block	2.26.1.74/75	02.09.2024	Prof. Dr. Andreas Taubert, Michelle Reese
2	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Andreas Taubert, Michelle Reese
Praktikum Allgemeine Chemie für BIW/GEE/ERN. Dieses Praktikum findet vom 7.-11.10.2024 statt.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	531412 - Laborübung "Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie" (unbenotet)						

PHY_131c - Einführung in die Astronomie							
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten							

PHY_131d - Simulation und Modellierung							
106400 SU - Simulation und Modellierung in Mathematica							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	09.04.2024	Dr. Andrey Cherstvy
max 25. Pers.							
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	12.04.2024	Dr. Andrey Cherstvy
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	523911 - Simulation und Modellierung (unbenotet)						
SL	523912 - Laborübung zum Seminar (unbenotet)						

INF_1010 - Grundlagen der Programmierung							
107988 U - Making Music with Computers - Creative Programming in Python (Rechnerübung)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	11.04.2024	Florian Reuß
In 2.70.2.23							
Kommentar							
Registrieren Sie sich unbedingt auf PULS sowohl zu Vorlesung/Übung als auch zur Rechnerübung!							
Die Zuordnung zu dieser Rechnerübungsgruppe erfolgt über PULS und <u>nicht</u> über den GdP-Moodle-Kurs!							

Voraussetzung
Eigene Kopfhörer erforderlich!
Englischkenntnisse erforderlich (Lehrmaterialien auf Englisch).
Literatur
Manaris, B., & Brown, A. R. (2014). Making music with computers: Creative programming in python. Chapman and Hall/CRC.
Leistungsnachweis
In der Rechnerübung zum Modul <i>Grundlagen der Programmierung</i> gibt es eine Prüfungsnebenleistung (PNL) zum Abschluss des Moduls (Verbuchung der Leistungspunkte). Die Zulassung zur Prüfung erfolgt unabhängig von dieser PNL. Die PNL wird durch eine Testatleistung im Computerlabor (45–60 Minuten) erbracht und gilt als bestanden, wenn mindestens 50% der geforderten Testatleistung erzielt wurden.
Bemerkung
<i>Making Music with Computers</i> ist eine Einführung in die kreative Programmierung mit der Programmiersprache Python. Es nutzt aufregende und innovative Aktivitäten zur Erzeugung von Musik, um letztlich Programmierkompetenzen und Computational Thinking zu vermitteln. In dieser Rechnerübung lernen wir, wie wir die Kreativität und das Design der Künste mit der mathematischen Strenge und Formalität der Informatik verbinden können. In den ersten vier Wochen des Vorlesungszeitraums wird der Umgang mit dem Betriebssystem UNIX/Linux erlernt. Besuchen Sie in den ersten vier Vorlesungswochen eine der anderen Rechnerübungen! Diese Veranstaltung beginnt erst am 09.11.!
Lerninhalte
Die Übung deckt einen Großteil der Konzepte ab, die in den herkömmlichen Rechnerübungen zur Veranstaltung <i>Grundlagen der Programmierung</i> zu finden sind! Zu diesen Konzepten gehören Datentypen, Variablen, Zuweisungen, arithmetische Operatoren, I/O, Algorithmen, Verzweigungen (if-else), Vergleichsoperatoren, Junktoren, Iteration/Schleifen, Rekursion, Listen (Arrays), Funktionen, Modularisierung (Funktionen) sowie Klassen (objektorientierte Programmierung). Darüber hinaus befassen wir uns mit Grundlagen der Musikgeschichte/-theorie, grafischen Benutzeroberflächen (GUIs), ereignisgesteuerter Programmierung, Big Data und MIDI-Programmierung.
Zielgruppe
Studierende im ersten oder zweiten Studienjahr, die sich für Computermusik interessieren und die Grundlagen des Programmierens in einem kreativen Kontext erlernen wollen.
Erwartet werden überdurchschnittliches Interesse und Lernbereitschaft in den Themengebieten Musik & Programmierung. Vorkenntnisse sind nicht vonnöten.
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 550113 - Rechnerübung (unbenotet)

PHY_541a - Aufbaumodul Physik kondensierter Systeme							
106413 VU - Biophysik der Zelle							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.1.001	10.04.2024	Prof. Dr. Carsten Beta
1	U	Mi	16:15 - 17:45	14t.	2.28.1.001	10.04.2024	Agniva Datta
Module 541a und 741a mit 3 SWS							
2	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.1.001	10.04.2024	Agniva Datta
Module BIO-B-WM7, BIO-B-WM8, BIO-B-WM12, BIO-AM3.11 mit 4 SWS							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)						

 106527 VU - Physics of Organic Semiconductors							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.026	11.04.2024	Prof. Dr. Safa Shoaee, Prof. Dr. Dieter Neher
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.1.026	11.04.2024	Dr. Frank Jaiser

Module 541a, 741a, 731mp, und 731LAS mit 3 SWS; Modul 731m mit 4 SWS

Links:Moodle-Kurs <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40601>**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

 106537 VU - Plasmonics for Photochemistry and Artificial Photosynthesis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Dr. Wouter Koopman
1	U	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Dr. Felix Stete, Dr. Wouter Koopman

Module 541a und 741a mit 3 SWS

2	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Dr. Wouter Koopman
---	---	----	---------------	-------	------------	------------	--------------------

Module 731m, 731s und 731h mit 4 SWS

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

 106538 VU - Near-Equilibrium Transport							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht
1	U	Fr	14:15 - 15:00	14t.	2.24.0.29	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

 106586 VU - Advanced Microscopy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.066	11.04.2024	Prof. Dr. Svetlana Santer
1	U	Do	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.2.066	11.04.2024	Dr. rer. nat. Marek Bekir

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

 107157 VU - Oberflächenphysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.010	11.04.2024	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel
1	U	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.0.010	11.04.2024	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_541b - Aufbaumodul Astrophysik

106485 VU - Grundkurs Astrophysik II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.108	10.04.2024	Prof. Dr. Lutz Wisotzki
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.28.0.108	11.04.2024	Daria Kozlova
2	U	Mi	08:15 - 09:45	14t.	2.28.0.102	10.04.2024	Héctor Hugo Salas Olave
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 524112 - Grundkurs Astrophysik II (unbenotet)							

PHY_541c - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik

106401 VU - Non-equilibrium statistical mechanics II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.123	08.04.2024	Dr. Oleksii Chechkin
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	08.04.2024	Dr. Oleksii Chechkin
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)							

106460 VU - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
1	U	Mi	14:15 - 15:45	14t.	2.28.2.123	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)							

106768 VU - Einführung in Complexity Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.084	11.04.2024	Professor Karoline Wiesner
1	U	Do	12:15 - 13:45	14t.	2.28.1.084	11.04.2024	Professor Karoline Wiesner
Bemerkung							
Diese Veranstaltung ist im Moment in Konflikt mit dem Kurs Nichtlineare Dynamik II. Bitte, kontaktieren Sie mich, bevor Sie sich einschreiben.							
Vielen Dank, Karoline Wiesner							
karoline.wiesner@uni-potsdam.de							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)							

PHY_541d - Aufbaumodul Photonen und andere Quanten

106406 VU - Ultrafast Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Prof. Dr. Matias Bargheer
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.020	10.04.2024	Dr. Marc Herzog
Modul 741d mit 4 SWS							
2	U	Mi	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.0.020	10.04.2024	Dr. Marc Herzog
Modul 541d und 532 mit 3 SWS							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106462 VU - Einführung in die Quantenoptik II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.080	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
1	U	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.2.080	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
Modul 541d mit 3 SWS (2 V + 1 Ue)							
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.080	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
Module 741d, 731i und 731q mit 4 SWS (2 V + 2 Ue)							

Links:Moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23346>**Voraussetzung**

Teil I ist hilfreich, VL und Ü können aber auch unabhängig belegt werden.

Bemerkung

Termintausch: statt Mi 10 Uhr findet die Vorlesung am Di um 10 Uhr 15 bis 11 Uhr 45 statt. Angefragt ist der Seminarraum 2.123 (Gruppe Metzler).

Lerninhalte

- Lasertheorie, speziell die Quanten-Version mit Photonenstatistik
- Zustände des Strahlungsfelds und ihre Verteilungsfunktionen
- dynamische Abbildungen und Mastergleichungen
- Spektren und Korrelationen, Quanten-Regressions-Formel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106467 VU - The physics of photosynthesis (Bachelor or Masters)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.28.0.102	22.07.2024	Dr. Alexander Eisfeld
22.07.- 02.08.2024							
1	U	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.28.0.102	29.07.2024	Dr. Alexander Eisfeld
Module 741d, 731i und 731q mit 4 SWS							
2	U	N.N.	09:00 - 13:15	Block	2.28.0.102	01.08.2024	Dr. Alexander Eisfeld
Modul 541d mit 3 SWS							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106486 VU - Introduction to low-dimensional physics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.020	09.04.2024	Dr. Amina Kimouche
1	U	Di	14:00 - 14:45	wöch.	2.28.0.020	09.04.2024	Dr. Amina Kimouche

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106496 VU - Laserphysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	10.04.2024	Dr. Axel Heuer
1	U	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.24.0.29	10.04.2024	Dr. Axel Heuer
Modul 541d (3 SWS)							
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	10.04.2024	Dr. Axel Heuer
Modul 741d (4 SWS)							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106538 VU - Near-Equilibrium Transport							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht
1	U	Fr	14:15 - 15:00	14t.	2.24.0.29	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							
PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

PHY_541e - Aufbauomodul Klimaphysik

106476 VU - Physik der Atmosphäre							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	15:15 - 16:45	wöch.	2.28.0.102	12.04.2024	Prof. Dr. Markus Rex
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Rex
findet als Blockkurs auf dem Telegrafenberg statt; Modul PHY-SS05 hat 4 SWS, alle anderen Module haben 3 SWS							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

106493 VU - Dynamics of the climate system							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann
541e und 741e: 3 SWS; SC01: 4 SWS							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann
WissenSchaftsPark "Albert Einstein"							

Kommentar

This course is designed as a block course. Please contact me using bruhn@pik-potsdam.de until April, 18th 2024 if you are interested in participating.

Bemerkung

02. bis 06. September

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

106519 VU - Fluidodynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.12	08.04.2024	Dr. Fred Feudel
1	U	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.05.1.12	08.04.2024	Dr. Fred Feudel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

106685 VU - Ocean Dynamics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.104	09.04.2024	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf
1	U	Di	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.0.104	09.04.2024	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

PHY_531 - Physik des Alltags

106442 VP - Physik des Alltags							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.020	10.04.2024	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
1	PR	Mo	10:00 - 14:00	wöch.	2.28.1.024	08.04.2024	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
max. 8 Pers.							
2	PR	Do	11:00 - 15:00	wöch.	2.28.1.024	11.04.2024	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
max. 8 Pers.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

PHY_532 - Horizonte der Physik

106406 VU - Ultrafast Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Prof. Dr. Matias Bargheer
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.020	10.04.2024	Dr. Marc Herzog
Modul 741d mit 4 SWS							
2	U	Mi	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.0.020	10.04.2024	Dr. Marc Herzog
Modul 541d und 532 mit 3 SWS							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524613 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106416 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Biologische Physik"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	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 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

106418 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Theoretische Physik"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Do	09:15 - 13:15	wöch.	2.28.2.123	11.04.2024	Prof. Dr. Ralf Metzler

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 106443 VU - Astronomie im Praktikum und kosmische Distanzen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.102	09.04.2024	Dr. Martin Wendt
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Lida Oskinova

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524613 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 106461 S - Bachelor-Forschungspraktikum: Quantenoptik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

 106471 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Quantentheorie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Janet Anders

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 106498 S - Bachelor Forschungspraktikum "Nanophysik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

 106528 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik weicher Materie"

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

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 106579 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Felix Lang

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 106590 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Light driven reactions at nanoscale metals"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.0.020	08.04.2024	Prof. Dr. Matias Bargheer, Dr. Wouter

							Koopman, Dr. Marc Herzog
--	--	--	--	--	--	--	--------------------------

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

106591 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Ultraschnelle Dynamik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Marc Herzog, Prof. Dr. Matias Bargheer

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_534 - Horizonte des Daseins

106510 VU - Fluid Dynamics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.104	08.04.2024	Prof. Dr. Achim Feldmeier
1	U	Mi	18:15 - 19:45	wöch.	2.05.1.12	10.04.2024	Prof. Dr. Achim Feldmeier

Module 731z und 534 mit 4 SWS

2	U	Mi	18:15 - 19:00	wöch.	2.05.1.12	10.04.2024	Henrik Seckler
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	----------------

Modul PHY_735 mit 3 SWS

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524713 - Vorlesung, Seminar oder Übung nach Wahl (unbenotet)

108022 VS - KI und die Verantwortung der Wissenschaft

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	09.04.2024	Prof. Dr. Hans-Hennig von Grünberg

Raum wird per Email bekannt gemacht. Bitte sich vorab unter vongruenberg@uni-potsdam.de melden.

1	S	Di	16:00 - 18:00	wöch.	N.N.	09.04.2024	Prof. Dr. Hans-Hennig von Grünberg
---	---	----	---------------	-------	------	------------	------------------------------------

Raum wird per Email bekannt gemacht. Bitte sich vorab unter vongruenberg@uni-potsdam.de melden.

Kommentar

Vorläufiger Seminarplan (den passen wir fortlaufend an, nur zur ersten Orientierung):

Thema der 1. Sitzung (HHvG): Verantwortung 1: Das Ethos der freien Wissenschaft

Paper: Elif Özmen : *Ordnung der Wissenschaft 2015 „Wissenschaft. Freiheit. Verantwortung“*

Grundbegriffe einer Wissenschaftsethik. Das epistemische Ethos der Wissenschaft und seine acht Bestandteile, Robert King Merton und seine Systematisierung des Normengefüges (CUDOS Prinzipien), Tugenden des idealen Wissenschaftlers nach Courmand. Courmands neue „Ethics of development“.

Thema der 2. Sitzung (L. Engmann): KI und wie es funktioniert

Material: Lernvideos und Ausschnitte aus diversen Paper (wird noch bekannt gegeben)

Frage: Es geht zunächst darum, überhaupt zu verstehen, worum es sich beim Thema KI eigentlich handelt.

Thema der 3. Sitzung (HHvG): Verantwortung 2: Hans Jonas und sein Verantwortungsimperativ.

Material: [Auszüge aus dem Buch von Hans Jonas "Das Prinzip Verantwortung".](#)

„Das Prinzip Verantwortung - Versuch einer Ethik für die technologische Zivilisation“ ist der Titel eines Buches von [Hans Jonas](#) (1903–1993), das 1979 erschien und als dessen [ethisches](#) Hauptwerk gilt. Jonas entwickelt darin eine [Ethik](#), die sich den neuen Herausforderungen für die menschliche Zivilisation stellt, die sich aus modernen Technologien ergeben. Insbesondere geht es um die Vermeidung unabschätzbarer Risiken, um den Bestand der [Menschheit](#) als Ganzes nicht zu gefährden, sowie der [Anerkennung](#) der Eigenrechte der ganzen [Natur](#), für die dem Menschen aufgrund seiner Handlungsmöglichkeiten die [Verantwortung](#) zukommt. Normative Ergänzung der funktionellen wissenschaftlichen Selbstkontrolle und Selbstregulierung der Wissenschaft sind unumgänglich. Neue Formen der Wissenschaftsethik und -verantwortungsdiskurse. Diese sind gegenwärtig professionalisiert und institutionalisiert: Risikoabschätzung, Technikfolgenabschätzung, Ethik-Kommissionen, Gesetze, die WF einschränken, Guidelines der Wissenschaftsorganisationen).

Thema der 4. Sitzung (L.Engmann): KI und wissenschaftliche Methodologie, Transparenz und Erklärbarkeit, Reproduzierbarkeit und Vertrauenswürdigkeit

Frage: Was versteht man eigentlich wirklich, wenn KI einem wissenschaftliche Ergebnisse produziert? Verträgt sich eine KI-abhängige Wissenschaft eigentlich mit dem epistemischen Ethos der Wissenschaft?

Paper: NOCH FESTZULEGEN

Thema der 5. Sitzung (HHvG): KI Ethik und die Verantwortungslücke

Paper1: Four Responsibility Gaps with Artificial Intelligence: Why they Matter and How to Address them (*Filippo Santoni de Sio and Giulio Mecacci*)

Paper2: Artificial intelligence and responsibility gaps: what is the problem? (*Peter Königs*)

Im Jahr 2004 hat Andreas Matthias das Problem der "Verantwortungslücke" mit "lernenden Automaten" das erste Mal ausbuchstabiert. Intelligente Systeme sind mit der Fähigkeit ausgestattet, aus der Interaktion mit anderen Agenten und der Umwelt zu lernen. Doch wer hat die Verantwortung für die Handlungen eines autonomen Systems, insbesondere dann, wenn das autonome System einen Schaden verursacht? Das hochgradig autonome Verhalten solcher Systeme, für das weder der Programmierer, der Hersteller noch der Betreiber verantwortlich zu sein scheint, erzeugt eben diese Verantwortungslücke. Der Begriff der "Verantwortungslücke" bei künstlicher Intelligenz (KI) wurde ursprünglich in die philosophische Debatte eingeführt, um auf die Sorge hinzuweisen, dass "lernende Automaten" es schwierig bis unmöglich machen könnten, Menschen moralische Schuld für unvorhergesehene Ereignisse zu geben. Die beiden Papiere von Filippo Santoni de Sio und Peter Königs bauen auf der Literatur der Moral- und Rechtsphilosophie sowie der Technologieethik auf und schlagen eine breitere und umfassendere Analyse der Verantwortungslücke vor. Die Verantwortungslücke, so wird argumentiert, ist nicht nur ein Problem, sondern eine Reihe von mindestens vier miteinander verbundenen Problemen - Lücken in der Schuldfähigkeit, der moralischen und öffentlichen Rechenschaftspflicht, aktiver Verantwortung - verursacht durch verschiedene Quellen, einige technisch, andere organisatorisch, rechtlich, ethisch und gesellschaftlich.

Thema der 6. Sitzung (HHvG/L. Engmann): Vorbereitung des Streitgesprächs zu: Dual Use Research of Concern (DURC)

PLUS: Die Grundregeln des Diskutierens

Paper1: Dual Use of Artificial Intelligence-powered Drug Discovery (Fabio Urbina et al.)

Dies ist das Paper eines Schweizer Unternehmens (Collaborations Pharmaceuticals, Inc.), die vor kurzem computergestützte Modelle für maschinelles Lernen zur Vorhersage der Toxizität in verschiedenen Bereichen veröffentlicht hat. In diesem Paper wird untersucht, wie KI für die Entwicklung toxischer Moleküle verwendet werden kann. Von der eigenen Forschung wird hier darüber nachgedacht, wie KI-Technologien theoretisch für die Arzneimittelforschung missbraucht werden könnte.

Paper 2: Die Stellungnahme des Deutschen Ethikrats „Biosicherheit – Freiheit und Verantwortung in der Wissenschaft“ aus dem Jahre 2014

Literatur
Wird jeweils eine Woche vor Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben und kurz vorbesprochen. Meist ein Paper pro Veranstaltung
Leistungsnachweis
Referat (ca. 15 Minuten Vortrag, 10 Minuten Diskussion, 3LP). Eine 15seitige Hausarbeit (3LP). Eine aktive Teilnahme am Seminar wird erwartet.
Bemerkung
Raum wird per Email bekannt gemacht. Bitte sich vorab unter vongruenberg@uni-potsdam.de melden.
Lerninhalte
Im letzten Sommersemester ging es um die "Verantwortung der Wissenschaft und die SDGs". In diesem Sommersemester wollen wir über die "Verantwortung der Wissenschaft" im Zusammenhang mit dem Auftauchen der Künstlichen Intelligenz sprechen. Intelligente Systeme können aus der Interaktion mit anderen Agenten und der Umwelt lernen. KI gestützte Systeme werden dabei auch in der Wissenschaft eine bedeutende Rolle spielen, was eine ganze Reihe neuer Fragen aufwirft: was versteht man eigentlich wirklich, wenn einem eine KI in einem Erkenntnisprozess geholfen hat? Wie steht es um die Reproduzierbarkeit und Transparenz von wissenschaftlichen Ergebnissen, die auf KI erzeugten Analysen basieren? Und: Wer hat eigentlich die Verantwortung für die Handlungen eines autonomen Systems, wenn dieses einen Schaden verursacht? In diesem Kurs sollen zunächst einmal die Grundbegriffe der Wissenschaftsethik diskutiert werden. Es soll dabei klar werden, worin die Verantwortung der Wissenschaft für die Gesellschaft zu sehen ist und was es mit dem Imperativ von Hans Jonas auf sich hat. Vor diesem allgemeinen Hintergrund sollen dann die Möglichkeiten der KI näher besprochen werden und anhand von zwei oder drei Problemfällen herausgearbeitet werden, wie sich das Thema KI auf die Verantwortung und das epistemische Ethos der Wissenschaft auswirken könnte. Methodisch gehen wir so vor, dass wir ausgewählte Texte gemeinsam lesen, diskutieren und unsere Seminarergebnisse wöchentlich in gemeinsamen Stichworten zusammenfassen. Es wird wieder eine Podiumsdiskussion mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern geben, die gefilmt und danach gemeinsam analysiert werden soll.
Zielgruppe
Eigentlich jeder diskutierfreundliche Studierende, der einmal grundsätzlich über Wissenschaft nachdenken will. Die Veranstaltung wird zusammen mit einem Studierenden geplant und durchgeführt.
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 524713 - Vorlesung, Seminar oder Übung nach Wahl (unbenotet)

BIO_BM_1.06 - Grundlagen der Biologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO_BM_1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie

	106381 V - Grundlagen der Zellbiologie						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.27.1.01	08.04.2024	Prof. Dr. Ralph Gräf

Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine. Die Verteilung der einzelnen VL erfahren Sie durch die Modulkoordinatoren bzw. in den entsprechenden Moodle Kursen.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Für weitere Informationen zum Ablauf der Veranstaltung im SoSe23 melden Sie sich bitte zum Moodle-Kurs "[Wendler, P.; Gräf, R.: Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie](#)" an.

Bemerkung

Fakultativ wird eine [Übung zur Vorlesung](#) angeboten, der Termin wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 541012 - Allgemeine Zellbiologie (unbenotet)

107084 V - Grundlagen der Biochemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	12.04.2024	Prof. Dr. Petra Wendler

Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine. Die Verteilung der einzelnen VL erfahren Sie durch die Modulkoordinatoren bzw. in den entsprechenden Moodle Kursen.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Für weitere Informationen zum Ablauf der Veranstaltung im SoSe22 melden Sie sich bitte zum Moodle-Kurs "Wendler, P.; Gräf, R.: Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie" an.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 541011 - Biochemie (unbenotet)

BIO_AM_2.05 - Konzepte der Ökologie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO_AM_3.01 - Konzepte und Theorie der Ökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

CHE_A8 - Theoretische Chemie

106945 VU - Theoretische Chemie I/1 (A8)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	10.04.2024	Prof. Dr. Peter Saalfrank, N.N., apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	Einzel	2.25.F0.01	19.06.2024	apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth, Prof. Dr. Peter Saalfrank, N.N.
1	U	Do	10:15 - 11:00	wöch.	2.25.F0.15	11.04.2024	N.N., Prof. Dr. Peter Saalfrank, apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth
2	U	Do	11:00 - 11:45	wöch.	2.25.F0.15	11.04.2024	N.N., Prof. Dr. Peter Saalfrank, apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	531611 - Vorlesung (unbenotet)						
SL	531612 - Seminar (unbenotet)						

CHE_B6 - Theoretische Chemie

106944 VS - Theoretische Chemie II (B6)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	11.04.2024	apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth
1	S	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D1.02	12.04.2024	apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth, N.N.
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	531711 - Vorlesung (unbenotet)						
SL	531712 - Seminar (unbenotet)						

CHE_AWP2-3 - Theoretische Chemie/Computerchemie

106946 VP - Theoretische Chemie/Computerchemie (AWP2)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2024	apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth, N.N.
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D2.02	09.04.2024	apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth, N.N.
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D2.02	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth, N.N.
1	PR	Mi	14:00 - 17:00	wöch.	2.25.D0.01	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D2.02	11.04.2024	apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth, N.N.
1	PR	Do	14:00 - 17:00	wöch.	2.25.D0.01	11.04.2024	apl. Prof. Dr. Tillmann Klamroth
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	531811 - Vorlesung (unbenotet)						
SL	531812 - Praktikum (unbenotet)						

GEW-B-P13 - Grundlagen der Allgemeinen Geophysik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-P14 - Grundlagen der Angewandten Geophysik

105476 VU - Grundlagen der angewandten Geophysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	09.04.2024	Prof. Dr. Jens Tronicke
Alle	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Philipp Koyan
1	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	09.04.2024	Prof. Dr. Jens Tronicke
2	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jens Tronicke
wird nur bei Bedarf angeboten							

GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP06 - Vertiefung Geophysik II

105479 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	09.04.2024	Dr. Gerold Zeilinger
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	09.04.2024	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.01	09.04.2024	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	09.04.2024	Dr. Gerold Zeilinger

Lerninhalte

Das Modul vermittelt einen Überblick über die Möglichkeiten zur Analyse geologischer Daten und Fernerkundungsdaten im GIS. Das Erkennen geologischer Strukturen im Luft-/Satellitenbild (Photogeologie) und deren Integration in GIS wird geübt. Oberflächenanalysen werden auf der Basis digitaler Höhenmodelle durchgeführt und die Grundlagen der 3D – Visualisierung geologischer Daten werden vermittelt. Die Studenten erhalten damit die Fähigkeit, selbstständig komplexere und stärker verknüpfte Geo-Datenbanken zu erstellen, zu bearbeiten und als Basis zur Analyse geologischer Daten zu verwenden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

105481 VU - Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.36	08.04.2024	PD Dr. Sebastian Hainzl
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.36	08.04.2024	PD Dr. Sebastian Hainzl

Bemerkung

Bitte bei Interesse schriftlich per Email unter hainzl@gfz-potsdam.de melden, da ansonsten die Vorlesung wegen fehlender Anmeldungen ausfällt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

105485 SU - Naturkatastrophen (Übung)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	11.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Prof. Dr. Manfred Strecker, Alea Joachim

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

105486 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	11.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Prof. Dr.

							Manfred Strecker, Alea Joachim
--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

105487 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	09.04.2024	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	09.04.2024	Dr. Matthias Ohrnberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

105488 VU - Physik der tiefen Erde

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	12.04.2024	Prof. Dr. Sascha Brune, PD Dr. Michael Riedel, Prof. Dr. Frank Krüger
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	12.04.2024	Prof. Dr. Sascha Brune, PD Dr. Michael Riedel, Prof. Dr. Frank Krüger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

MATD230-CS - Numerik für Informatik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT_AM-D231 - Aufbaumodul Numerik II**107542 VU - Numerik II**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.14.0.47	08.04.2024	Dr. rer. nat. Thomas Mach
1	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Jan Martin Nicolaus

Kommentar

Zur Moodle Seite für den Kurs gelangen Sie über

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40786>

Passwort: numerikII

Voraussetzung

Sie sollten einen Programmierkurs und einen ersten Kurs Numerik/Numerische Mathematik absolviert haben. Außerdem sollten Sie mit linearer Algebra und den Grundlagen der Analysis vertraut sein.

Literatur

Siehe Information auf der Moodle Seite.

Leistungsnachweis

Die Prüfung besteht aus einer 45 minütigen mündlichen Prüfung (oder bei sehr vielen Teilnehmern aus einer 90 minütigen Klausur). Zur Prüfungszulassung am Ende des Semesters sind 50% der erreichbaren Punkte in den Übungsaufgaben nötig.

Bemerkung

Erster Vorlesung am 08. April 2024, erste Übung am 11. April 2024

Lerninhalte

In der Vorlesung werden Methoden für die numerische Lösung von Eigenwertproblemen und linearen Gleichungssystemen, sowie die Numerische Behandlung von gewöhnlichen Differentialgleichungen betrachtet.

Zielgruppe

Mathematik BSc und MEd und Physik BSc.

Studierende im Masterstudiengang Lehramt Mathematik, die eine Veranstaltung (auf Deutsch) mit 2V + 2Ü + 2S benötigen, können zusätzlich einen Seminarvortrag absolvieren.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 512511 - Numerik II (unbenotet)

MAT_VM-D814 - Differential Geometry I**107812 VU - Differentialgeometrie I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.10.0.26	08.04.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	08.04.2024	Dr. Florian Hanisch
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	09.04.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan

Links:

Moodle-Kurs (bitte einschreiben!) <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40161>

Weitere Informationen Webseite Geometrie <https://www.math.uni-potsdam.de/professuren/geometrie/lehre/sommersemester-2016/vorlesung-differentialgeometrie-1-1>

Kommentar

Vorlesung am Montag auf 8:30 in Raum 0.26 im Haus 10 verlegt!

Bitte schreiben Sie sich im Moodle-Kurs ein.
Please subscribe to the Moodle course.

[Link zum Moodle-Kurs](#)

Voraussetzung

Lineare Algebra 1+2, Analysis 1+2 (3+4 von Vorteil)

Lerninhalte

In der Vorlesung Differentialgeometrie lernen wir grundlegende Begriffe der Geometrie gekrümmter Räume kennen. Wir definieren die Messung von Längen und Winkeln mit Hilfe von semi-riemannschen Metriken. Wir führen eine kovariante Ableitung für Vektorfelder ein und studieren lokal kürzeste Verbindungen zwischen zwei Punkten, sogenannte Geodätische. Anschließend behandeln wir verschiedene Krümmungsbegriffe. Diese Vorlesung ist nützlich für Studierende, die die mathematischen Grundlagen der Allgemeinen Relativitätstheorie verstehen wollen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 512611 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Differentialgeometrie I Übung (unbenotet)

108026 VU - Geometric Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär
1	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	10.04.2024	Lennart Frederik Ronge
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär
Bemerkung							
Further information can be found at https://www.math.uni-potsdam.de/en/professuren/geometry/teaching/winter-semester-2022/23-1-1/translate-to-english-vorlesung-geometrische-analysis							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	512611 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Differentialgeometrie I Übung (unbenotet)						

MAT_VM-D824 - Partial Differential Equations I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT_VM-D826 - Functional Analysis I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT_VM-D834 - Stochastic Processes

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT_VM-D836 - Vertiefungsmodul Theorie zeitabhängiger stochastischer und deterministischer Prozesse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT_VM-D844 - Survey Interdisciplinary Mathematics: A Project-Based Introduction

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ)

PHY_302 - Methoden der Physik

106435 UP - Fortgeschrittenenpraktikum I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	UP	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Axel Heuer, Dr. Frank Jaiser, Dr. Stefan Katholy, Dr. Marc Herzog, Dr. Steffen Peer Zeuschner, Dr. rer. nat. Janet Dietrich, Paul Philip Schmidt, Dr. Alexander Reppert
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524813 - Fortgeschrittenenpraktikum I (unbenotet)						

106452 UP - Methoden der Physik - Grundpraktikum II (PHY_302)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	UP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Micol Alemani
PRN 524812 im PHY_302 mit 1 SWS							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	524812 - Grundpraktikum II (unbenotet)						

106494 V - Methoden der Physik - Moderne Themen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.0.01	11.04.2024	Dr. Axel Heuer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	524814 - Moderne Themen der Physik (unbenotet)						

106529 VS - Moderne Messtechnik und Scientific Computing							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	14:15 - 15:45	14t.	2.28.0.104	12.04.2024	Dr. Frank Jaiser, Dr. Ralf Tönjes
2	VS	Fr	14:15 - 15:45	14t.	2.28.0.104	19.04.2024	Dr. Frank Jaiser, Dr. Ralf Tönjes
3	VS	Fr	16:15 - 17:45	14t.	2.28.0.104	12.04.2024	Dr. Frank Jaiser, Dr. Ralf Tönjes

Links:Moodle-Kurs <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40599>**Kommentar**

Das Seminar ist die "Fortsetzung" der [Modernen Messtechnik](#) bzw. [Scientific Computing](#) aus dem Wintersemester. Im Seminar werden Sie kurze Vorträge zu Ihren umgesetzten Projekten halten. Sie werden sich zu diesem Seminar wahrscheinlich nicht in PULS anmelden können, da PULS Ihre Veranstaltung aus dem Wintersemester und dieses Seminar als eine betrachtet - und im Wintersemester sind Sie angemeldet. Nichtsdestotrotz müssen Sie an diesem Seminar teilnehmen, um das Modul PHY_302 abzuschließen: Der Seminarvortrag ist Prüfungsnebenleistung für den Abschluss des Moduls.

Das Seminar hat einen Umfang von 1 SWS. Dies werden wir umsetzen, indem wir das Seminar als zweistündige Veranstaltung in zwei Gruppen jeweils alle 14 Tage durchführen. **Der erste Termin ist der 12.4. um (korrigiert) 14:15 Uhr im Raum 2.28.0.104 für alle Teilnehmenden.**

Die genaue Planung werden wir beim ersten Termin vornehmen. Dazu ist es wichtig, dass Sie sich in den [Moodle-Kurs](#) einschreiben. Dort findet die "Feinplanung" statt.

Voraussetzung

Abschluss eines Projekts in der Veranstaltung [Moderne Messtechnik](#) oder [Scientific Computing](#) im Wintersemester 2023/4.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524811 - Moderne Messtechnik oder Scientific Computing (unbenotet)

Wahlpflicht

PHY_541a - Aufbaumodul Physik kondensierter Systeme

106413 VU - Biophysik der Zelle							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.1.001	10.04.2024	Prof. Dr. Carsten Beta
1	U	Mi	16:15 - 17:45	14t.	2.28.1.001	10.04.2024	Agniva Datta
Module 541a und 741a mit 3 SWS							
2	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.1.001	10.04.2024	Agniva Datta
Module BIO-B-WM7, BIO-B-WM8, BIO-B-WM12, BIO-AM3.11 mit 4 SWS							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)						

106527 VU - Physics of Organic Semiconductors							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.026	11.04.2024	Prof. Dr. Safa Shoaee, Prof. Dr. Dieter Neher
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.1.026	11.04.2024	Dr. Frank Jaiser

Module 541a, 741a, 731mp, und 731LAS mit 3 SWS; Modul 731m mit 4 SWS

Links:Moodle-Kurs <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40601>**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

106537 VU - Plasmonics for Photochemistry and Artificial Photosynthesis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Dr. Wouter Koopman
1	U	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Dr. Felix Stete, Dr. Wouter Koopman

Module 541a und 741a mit 3 SWS

2	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Dr. Wouter Koopman
---	---	----	---------------	-------	------------	------------	--------------------

Module 731m, 731s und 731h mit 4 SWS

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

106538 VU - Near-Equilibrium Transport							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht
1	U	Fr	14:15 - 15:00	14t.	2.24.0.29	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

106586 VU - Advanced Microscopy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.066	11.04.2024	Prof. Dr. Svetlana Santer
1	U	Do	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.2.066	11.04.2024	Dr. rer. nat. Marek Bekir

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

107157 VU - Oberflächenphysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.010	11.04.2024	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel
1	U	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.0.010	11.04.2024	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524011 - Basisvorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524012 - Aufbauvorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_541b - Aufbaumodul Astrophysik

106485 VU - Grundkurs Astrophysik II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.108	10.04.2024	Prof. Dr. Lutz Wisotzki
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.28.0.108	11.04.2024	Daria Kozlova
2	U	Mi	08:15 - 09:45	14t.	2.28.0.102	10.04.2024	Héctor Hugo Salas Olave
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524112 - Grundkurs Astrophysik II (unbenotet)						

PHY_541c - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik

106401 VU - Non-equilibrium statistical mechanics II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.123	08.04.2024	Dr. Oleksii Chechkin
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	08.04.2024	Dr. Oleksii Chechkin
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)						

106460 VU - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
1	U	Mi	14:15 - 15:45	14t.	2.28.2.123	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)						

106768 VU - Einführung in Complexity Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.084	11.04.2024	Professor Karoline Wiesner
1	U	Do	12:15 - 13:45	14t.	2.28.1.084	11.04.2024	Professor Karoline Wiesner
Bemerkung							
Diese Veranstaltung ist im Moment in Konflikt mit dem Kurs Nichtlineare Dynamik II. Bitte, kontaktieren Sie mich, bevor Sie sich einschreiben.							
Vielen Dank, Karoline Wiesner							
karoline.wiesner@uni-potsdam.de							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)						

PHY_541d - Aufbaumodul Photonen und andere Quanten

106406 VU - Ultrafast Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Prof. Dr. Matias Bargheer
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.020	10.04.2024	Dr. Marc Herzog
Modul 741d mit 4 SWS							
2	U	Mi	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.0.020	10.04.2024	Dr. Marc Herzog
Modul 541d und 532 mit 3 SWS							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 106462 VU - Einführung in die Quantenoptik II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.080	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
1	U	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.2.080	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
Modul 541d mit 3 SWS (2 V + 1 Ue)							
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.080	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
Module 741d, 731i und 731q mit 4 SWS (2 V + 2 Ue)							

Links:Moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23346>**Voraussetzung**

Teil I ist hilfreich, VL und Ü können aber auch unabhängig belegt werden.

Bemerkung

Termintausch: statt Mi 10 Uhr findet die Vorlesung am Di um 10 Uhr 15 bis 11 Uhr 45 statt. Angefragt ist der Seminarraum 2.123 (Gruppe Metzler).

Lerninhalte

- Lasertheorie, speziell die Quanten-Version mit Photonenstatistik
- Zustände des Strahlungsfelds und ihre Verteilungsfunktionen
- dynamische Abbildungen und Mastergleichungen
- Spektren und Korrelationen, Quanten-Regressions-Formel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 106467 VU - The physics of photosynthesis (Bachelor or Masters)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.28.0.102	22.07.2024	Dr. Alexander Eisfeld
22.07.- 02.08.2024							
1	U	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.28.0.102	29.07.2024	Dr. Alexander Eisfeld
Module 741d, 731i und 731q mit 4 SWS							
2	U	N.N.	09:00 - 13:15	Block	2.28.0.102	01.08.2024	Dr. Alexander Eisfeld
Modul 541d mit 3 SWS							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 106486 VU - Introduction to low-dimensional physics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.020	09.04.2024	Dr. Amina Kimouche
1	U	Di	14:00 - 14:45	wöch.	2.28.0.020	09.04.2024	Dr. Amina Kimouche

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106496 VU - Laserphysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	10.04.2024	Dr. Axel Heuer
1	U	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.24.0.29	10.04.2024	Dr. Axel Heuer
Modul 541d (3 SWS)							
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	10.04.2024	Dr. Axel Heuer
Modul 741d (4 SWS)							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106538 VU - Near-Equilibrium Transport							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht
1	U	Fr	14:15 - 15:00	14t.	2.24.0.29	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							
PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

PHY_541e - Aufbauomodul Klimaphysik

106476 VU - Physik der Atmosphäre							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	15:15 - 16:45	wöch.	2.28.0.102	12.04.2024	Prof. Dr. Markus Rex
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Rex
findet als Blockkurs auf dem Telegrafenberg statt; Modul PHY-SS05 hat 4 SWS, alle anderen Module haben 3 SWS							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

106493 VU - Dynamics of the climate system							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann
541e und 741e: 3 SWS; SC01: 4 SWS							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann
WissenSchafTsPark "Albert Einstein"							

Kommentar

This course is designed as a block course. Please contact me using bruhn@pik-potsdam.de until April, 18th 2024 if you are interested in participating.

Bemerkung

02. bis 06. September

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

106519 VU - Fluiddynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.12	08.04.2024	Dr. Fred Feudel
1	U	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.05.1.12	08.04.2024	Dr. Fred Feudel
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)						
PNL	524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)						

106685 VU - Ocean Dynamics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.104	09.04.2024	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf
1	U	Di	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.0.104	09.04.2024	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)						
PNL	524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)						

Fakultative Lehrveranstaltungen

106379 U - Übung zur Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Ralph Gräf, Irene Meyer
Kommentar							
fakultative Übung als Ergänzung zu Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie (Modul BIO-BM1.07 und L-1.03BM)							

106410 OS - Literaturseminar: Biologischen Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.001	08.04.2024	Carsten Beta

106422 V - Vorkurs zur Vorlesung Mechanik (TheoPhys I)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	09:30 - 15:30	Block	2.28.0.108	02.04.2024	Achim Feldmeier
Saal 108, 10-12 und 13-15							
1	V	Fr	09:30 - 15:30	Einzel	2.28.0.108	05.04.2024	Achim Feldmeier
Saal 108, 10-12 und 13-15							

Kommentar							
Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, es kam zu einer bedauerlichen Fehlankündigung, der Vorkurs sollte korrekt um 10:15, nicht um 9:30 wie angekündigt beginnen. Wir beginnen jetzt um 12:15, Dienstag 2. April. Achim Feldmeier							

Bemerkung

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

es kam zu einer bedauerlichen Fehlankündigung, der Vorkurs sollte korrekt um 10:15, nicht um 9:30 wie angekündigt beginnen. Wir beginnen jetzt um 12:15, Dienstag 2. April.

Achim Feldmeier

106425 OS - Research Seminar: Recent results in theoretical astroparticle physics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.080	08.04.2024	Martin Pohl

106482 OS - Research Seminar: Massive Stars							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	08.04.2024	Lida Oskanova

106484 OS - Research Seminar: Late Stages of Stellar Evolution							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	10.04.2024	Stephan Geier

106522 VU - Gruppentheorie für PhysikerInnen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.28.0.104	11.04.2024	Martin Wilkens
begleitend Quantenmechanik-I, i.e. keinerlei Prüfungs- oder Nebenleistungen							
1	U	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.28.0.104	18.04.2024	Timo Felbinger

106524 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	10.04.2024	Philipp Richter

106541 OS - Oberseminar: "Experimentalphysik"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.066	09.04.2024	Svetlana Santer

106548 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.29	08.04.2024	Huirong Yan

106567 OS - SFB Seminar - Elephant- "Elementary process of Light driven reactions at nanoscale metals"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F1.01	12.04.2024	Matias Bargheer

106700 V - Propädeutikum Quantenmechanik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	15:45 - 21:15	Block	2.28.0.108	02.04.2024	Martin Wilkens
freiwillig							

106757 S - Astrocareers Clinic							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	10:00 - 17:00	Block	2.28.0.104	04.04.2024	Katja Poppenhäger
04.04.-05.04.2024							
Kommentar							
This is a 2-day workshop (Thu+Fri 04.+05. April 2024) about planning your career in astrophysics academia, i.e. the path to a professor or permanent scientific researcher position. It is intended mainly for PhD students and postdocs, whose next career step will be finding a postdoc or assistant professor position. Master students may also attend, but finding a PhD position will not be the main focus of this workshop. We will cover a range of topics, with a mix of information sessions, practical exercises, and Q&As: - What does a competitive CV look like for different academic stages? - What do I need to plan for to be/become competitive? - The academic job market: time lines, tips, tricks - The research statement - what is a selection committee looking for? - Convincing figures for applications - "Every talk is a job talk" - seminar talks as door openers - The academic job interview - and other topics, to be determined from requests by the participants. Please sign up via PULS if you are a PhD student; for postdocs, please send an email to Andrea Brockhaus (andrea@astro.physik.uni-potsdam.de). This workshop has capacity for ca. 25 participants.							

106760 U - Übung zur Vorlesung Molekularbiologie I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B0.01	11.04.2024	Katrin Czempinski
2	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B0.01	18.04.2024	Katrin Czempinski
Kommentar							
- fakultative Übung als Ergänzung zur Vorlesung Molekularbiologie 1 (Modul BIO-BM1.08 und L-1.03BM) - Selbsttests, Übungsaufgaben und Quizze werden über den Moodle Kurs als online Übungen angeboten - Präsenzübungen im Mai und Juni; ergänzt durch online Übungen (Bearbeitungszeitraum frei wählbar) - die Präsenztermine der zwei Gruppen wechseln sich ab; die Teilnehmerzahl je Gruppe ist auf max. 25 begrenzt (keine automatische Begrenzung) - Termine und alle Informationen und Materialien zu den jeweiligen Themen erfolgen über den Moodle-Kurs "Übung Molekularbiologie I". Für die Übung schreiben Sie sich ebenfalls über PULS ein, Sie erhalten dann das Passwort für den Übungs-Moodle Kurs. Am 11.04.2024 wir es per Zoom einen kurzen Überblick zur Übung und zur VL geben.							

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

14.9.2024

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

