

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Astrophysics
Prüfungsversion Wintersemester 2016/17

Sommersemester 2020

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
PHY-735 - Advanced Physics	5
79476 VU - Fluid dynamics	5
79512 VU - Gravitational Wave Astrophysics	5
79594 VU - Non-Equilibrium and Kinetic Theory - Astrophysical Applications	6
79603 VU - Physical processes in astrophysics	6
79625 S - Seminar zur höheren Theoretischen Physik	6
PHY-750 - Astrophysics I	6
79511 VU - Galaxies and Cosmology	7
81542 S - Galaxies and Cosmology Seminar	7
PHY-751 - Astrophysics II	7
79497 S - Astrophysical Seminar for Master of Science Astrophysics	7
79585 PR - Lab course Astrophysics	8
PHY-755 - Methods of modern Astrophysics	8
79495 V - Astrophotonics	8
79498 V - Atomic Spectroscopy in Astrophysics	8
79499 V - Big Data Science in Astronomy	8
79503 V - Computational Astrophysics: Advanced Programming	9
79591 V - Multi-messenger astronomy	9
79606 V - Research workshop on evolved stars: Methods	10
79613 S - Scientific writing in astrophysics	10
PHY-765 - Topics in advanced Astrophysics	10
79496 VS - Astroparticle Physics	10
79506 VS - Selected topics in Space weather	11
79507 VS - Binary Stars	11
79584 VS - Computational Astrophysics I: introduction and basic concepts	12
79605 U - Research workshop on evolved stars: Hands-on training	12
79615 VS - Solar terrestrial relations	12
79620 VS - White Dwarfs	13
79623 VS - The physics of galaxy clusters	13
79627 VS - Variable stars II	13
PHY-775 - Supplemenatry topics	14
79483 S - Modern Logic	14
79494 S - Astrobiology	14
79509 V - Famous women in astrophysics and their research	14
82183 S - History of Astrophysics	14
PHY-941 - Introductory project	15
79720 S - Astrophysical Seminar/PhD seminar	15

79721 PJ - Einführungsprojekt Biologische Physik	15
79722 PJ - Einführungsprojekt: Licht Materie Wechselwirkung	15
79723 PJ - Einführungsprojekt: Nichtlineare Physik	15
79724 PJ - Einführungsprojekt: Oberflächenkräfte	15
79725 PJ - Einführungsprojekt "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"	15
79726 PJ - Einführungsprojekt Quantenoptik und Photonik	16
79727 PJ - Einführungsprojekt "Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie"	16
79728 PJ - Einführungsprojekt "Physik und Photonik weicher Materie"	16
79729 PR - Einfuehrungsprojekt "Nanostrukturen auf Oberflaechen"	16
79730 PJ - Einführungsprojekt Theoretische Physik	16
79731 PJ - Einführungsprojekt "Experimentelle Quantenphysik"	17
79736 FP - Forschungspraktikum "Physik und Photonik weicher Materie"	17
79738 FP - Forschungspraktikum "Theoretische Physik"	17
79745 OS - Oberseminar Nichtlineare und Statistische Physik	17
79746 OS - Oberseminar "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"	17
79747 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics	17
79750 OS - Oberseminar: Physik und Photonik weicher Materie	17
81547 PJ - Introductory Project Astrophysics	17
81757 S - Time series analysis	18
PHY-942 - Research training	18
79732 FP - Forschungspraktikum: Dynamik komplexer Systeme	18
79733 PJ - Einführungsprojekt: Oberflächenkräfte	18
79734 FP - Forschungspraktikum: "Experimentelle Quantenphysik"	18
79735 FP - Forschungspraktikum "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"	18
79737 FP - Forschungspraktikum: Photonik - Quantenoptik	19
79739 FP - Forschungspraktikum: "Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie"	19
79741 FP - Forschungspraktikum "Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen"	19
79752 FP - Research training Astrophysics	19
79754 FP - Forschungspraktikum: Biologische Physik	19
79976 VP - Physical and Engineering Properties	19
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	20
79747 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics	20
79748 OS - Research Seminar: Recent results in theoretical astroparticle physics	20
79984 KL - Kolloquium des Instituts für Physik	20
79988 OS - Research Seminar Stars and Stellar Winds	20
80054 VU - Matlab applications in complex systems	20
81811 S - Multi-messenger astronomy seminar	20
Glossar	21

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
IL	individuelle Leistung
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
UP	Praktikum/Übung
V	Vorlesung
VE	Vorlesung/Exkursion
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

79476 VU - Fluid dynamics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.102	23.04.2020	Prof. Dr. Achim Feldmeier
1	U	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.24.0.29	28.04.2020	Prof. Dr. Achim Feldmeier

Kommentar

Dear students,

if you want to participate in this course, please contact me via email to afeld@uni-potsdam.de as soon as possible.

Since we cannot meet in the classroom at present, we will start with (a) you reading introductory logic texts from a reading list I will send you, and (b) by meeting in video conferences via ZOOM to discuss this material. I will send you a ZOOM link later next week. Please download the ZOOM app for this purpose. ZOOM is recognized as learning platform by University Potsdam.

Kind regards,

Achim Feldmeier

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

79512 VU - Gravitational Wave Astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.24.0.29	21.04.2020	Prof. Dr. Harald Pfeiffer
1	U	Fr	12:15 - 13:45	14t.	2.24.0.29	24.04.2020	Andrea Antonelli

Bemerkung

Everybody interested in this course should please e-mail the lecturer (harald.pfeiffer@aei.mpg.de), and provide an e-mail at which you can be reached.

The first lecture will happen online at the regular course time: Tue, Apr 21, 8:15am. Connection information will be distributed by e-mail to all students who have indicated by e-mail their interest.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

79594 VU - Non-Equilibrium and Kinetic Theory - Astrophysical Applications							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.1.084	20.04.2020	Prof. Dr. Frank Spahn
1	U	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.28.1.084	28.04.2020	Prof. Dr. Frank Spahn

Kommentar

dear students, please register under "moodle.up" where find the link to the lecture room

moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=24318

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

79603 VU - Physical processes in astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	16:15 - 17:45	14t.	2.14.0.12	22.04.2020	Prof. Dr. Huirong Yan, Snehanshu Maiti
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	23.04.2020	Prof. Dr. Huirong Yan

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

79625 S - Seminar zur höheren Theoretischen Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.104	22.04.2020	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel, Prof. Dr. Ralf Metzler, Prof. Dr. Arkadi Pikovski, Prof. Dr. Frank Spahn

Kommentar

The Seminar is part of the Modules

- PHY_711 "Higher Theoretical Physics" (MSc Physics)
- PHY_735 "Advanced Physics" (MSc Astrophysics)

It takes place every semester. Student will deliver talks, mostly based on original publications, either in the *American Journal of Physics* or on papers related to the research topics of my colleagues and me.

The virus version in SS20 of the Theoretical Physics Seminar will be held with virtual support: the seminar calendar is online at the [quantum optics web site](#). On the [moodle platform](#) (search "TPHys"), material for the seminar talks is shared. Enroll at the platform to follow the conversation. See in particular the announcement section for information how to contact us and how the talks will be held.

In case you want to participate in a "normal version" and you have time, just wait for the WS 20/21 version of the Seminar.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525813 - Seminar und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PHY-750 - Astrophysics I

79511 VU - Galaxies and Cosmology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.108	21.04.2020	Prof. Dr. Matthias Steinmetz, Davo Krajnovich
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.28.0.108	30.04.2020	Maria Werhahn, Prof. Dr. Matthias Steinmetz, Davo Krajnovich
2	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.28.0.108	30.04.2020	Maria Werhahn, Prof. Dr. Matthias Steinmetz, Davo Krajnovich
Kommentar							
In light of the ongoing COVID-19 pandemic, the lecture will be given online (live streaming of lectures). Course information will be provided via the course webpage https://edu.aip.de/de/lehrende/m-steinmetz/GalaxiesCosmology uid and password can be requested by email to msteinmetz@aip.de							
Bemerkung							
online lecture (video streaming)							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 525612 - Galaxies and cosmology (unbenotet)							

81542 S - Galaxies and Cosmology Seminar							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.28.0.108	23.04.2020	Prof. Dr. Matthias Steinmetz, Davo Krajnovich
Kommentar							
In light of the ongoing COVID-19 pandemic, the seminar will be online (video conferencing). Course information will be provided via the course webpage https://edu.aip.de/de/lehrende/m-steinmetz/GalaxiesCosmology uid and password can be requested by email to msteinmetz@aip.de							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 525611 - Galaxies and cosmology (unbenotet)							

PHY-751 - Astrophysics II							
79497 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	20.04.2020	Prof. Dr. Stephan Geier, Prof. Dr. Philipp Richter
Bemerkung							
Due to restrictions caused by the COVID-19 pandemic this class will be either entirely or in parts offered online. If you are interested to join please contact the lecturers directly via email (prichter@astro.physik.uni-potsdam.de, sgeier@astro.physik.uni-potsdam.de) to receive further information.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 525711 - Seminar (unbenotet)							

79585 PR - Lab course Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	S	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.011	21.04.2020	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							
Bemerkung							
Dear students, this lab course will start as an 100% online course for now. Given the current situation, this will remain an exception and we will not follow the usual schedule for the "Lab course Astrophysics". We ask each participant to contact us via prakt (at) astro.physik.uni-potsdam.de as early as possible to receive further information. It will be good if you can make yourself familiar with remote access to linux machines via SSH in advance in general.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	525712 - Praktikum (unbenotet)						

PHY-755 - Methods of modern Astrophysics							
79495 V - Astrophotonics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	22.04.2020	Dr. Kalaga Madhav, Dr. Martin Roth
Kommentar							
Due to the Covid-19 regulations, the lecture will be held remotely. As soon as interested participants have registered on PULS, they will be informed about the details. Please direct any questions you may have to: mmroth@aip.de							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	525911 - Vorlesungen (unbenotet)						

79498 V - Atomic Spectroscopy in Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.29	22.04.2020	Lida Oskinova
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	525911 - Vorlesungen (unbenotet)						

79499 V - Big Data Science in Astronomy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	23.04.2020	Dr. rer. nat. Gabor Worseck, Prof. Dr. Philipp Richter
Voraussetzung							
Introduction to Astronomy and Astrophysics							

Leistungsnachweis

3 CP with 50% of the total points in bi-weekly exercises

Bemerkung

Due to the COVID-19 pandemic, this course will be taught online. All lectures will be recorded on video, and will be available together with the lecture slides on the course Moodle page. Lectures will be uploaded every Thursday, starting April 23.

After signing up for this course in PULS, I will send you an email with the Moodle course enrollment key. Once you have received the email with the enrollment key, please search for BigDataAstro20 in Moodle or enter <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23644>

Lerninhalte

This course will give an overview on data mining and machine learning techniques and their applications in the analysis of current and upcoming large astronomical data sets (e.g. SDSS, Pan-STARRS, DESI, 4MOST, LSST). Addressed topics include (1) classical and Bayesian statistical inference, (2) supervised machine learning for object classification and regression problems, (3) unsupervised machine learning and dimensionality reduction techniques, (4) time series analysis of variable sources.

Zielgruppe

MSc Astrophysics, MSc Physics, MSc Computational Science, MSc Data Science, graduate students

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

79503 V - Computational Astrophysics: Advanced Programming							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.087	23.04.2020	Dr. Martin Sparre, Prof. Dr. Philipp Richter

Bemerkung

Please drop me an email as soon as possible on sparre@uni-potsdam.de if you would like to attend this course. Then I can send you instruction for how to attend the first online lecture, which will be on 23.04.2020. Thanks. - Martin Sparre.

Astrophysical systems, such as galaxies, planetary disks or compact objects, are so complex, that the favoured method to develop theories and interpret observations is using computer-based calculations. This course provides a comprehensive introduction to the Python and C programming languages, which are frequently used in astronomy and physics. The students will learn to write codes, create plots and implement algorithms in these programming languages. Through tutorials and lectures we will develop programs to do N-body simulations and advanced data analysis. The students will also learn to master astrophysical Python-packages such as Astropy, Matplotlib, Numpy, and Emcee (i.e. Monte Carlo Markov Chains). This course will prepare students for a specialisation in astronomy or in any other topic, where programming is commonly used.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

79591 V - Multi-messenger astronomy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.2.011	22.04.2020	Prof. Dr. Tim Dietrich

Bemerkung

There will be an introduction to the course on the 22nd of April 8:30am via zoom under the following link:

<https://zoom.us/j/99590045164>
<https://zoom.us/j/99590045164>

Meeting ID: 995 9004 5164

Password: 66795657

Within the introduction, we will discuss the administration of the course and some of the topics that we will cover. Lecture notes will be provided as movies (uploaded to moodle) which you can watch whenever you prefer. However, once a week (Wednesday morning) we will meet to discuss open questions and potential problems.

Every second Friday there will be a seminar for which we will send the zoom link around. Further information will be provided in the near future. If you have any questions, please contact the lecturer.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

79606 V - Research workshop on evolved stars: Methods

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	10:15 - 12:45	Block	2.28.2.011	07.09.2020	Prof. Dr. Stephan Geier, Ingrid Domingos Pelisoli

Bemerkung

This research workshop consists of a methods and a hands-on training part and will be held as a two-week block course at the Ondrejov Observatory in Czech Republic in September. A preparation meeting is planned at the end of the summer semester in June/July.

However, due to restrictions caused by the COVID-19 pandemic it is not yet possible to predict, whether we can offer this course. If you are interested to join please contact the lecturer directly via email (sgeier@astro.physik.uni-potsdam.de) to receive further information.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

79613 S - Scientific writing in astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	24.04.2020	Prof. Dr. Philipp Richter

Kommentar

Due to restrictions caused by the COVID-19 pandemic this class will be either entirely or in parts offered online. If you are interested to join please contact me directly via email (prichter@astro.physik.uni-potsdam.de) to receive further information.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525912 - Scientific writing in astrophysics (unbenotet)

PHY-765 - Topics in advanced Astrophysics**79496 VS - Astroparticle Physics**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	20.04.2020	Dr. Konstancja Satalecka, Dr. rer. nat. Dominique Meyer, Prof. Dr. Martin Pohl
1	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	21.04.2020	Dr. Konstancja Satalecka, Dr. rer. nat. Dominique Meyer, Prof. Dr. Martin Pohl

Kommentar

IMPORTANT!!! ONLINE TEACHING: Please join us for a kick-off meeting on Zoom () on April 20th at 12:00. Meeting ID 101-244-070, password 042020. Lectures will be given as online material in moodle. Tutorial sessions will be live on Zoom (Meeting ID & password will be given in moodle after you register).

Create an account in zoom: <https://zoom.us/signin>

Link to instructions on how to join a meeting without downloading/installing the software: <https://support.zoom.us/hc/en-us/articles/214629443-Zoom-Web-Client>

Teaching material will be available on moodle. The course ID is 22995. You will need to register with the passcode pfa2020.

Voraussetzung**Lerninhalte**

In the last 150 years, thanks to the rapid development of new detection methods as well as swift progress in theoretical physics, our understanding of the Universe has changed dramatically. In this lecture we discuss the topics at the forefront of modern astroparticle physics: a discipline joining the microscopic world of particle physics with the macroscopic astrophysical sources. What causes the most powerful explosions observed in our Universe? Can they be the sources of the highest energy cosmic particles arriving from space? How do matter and radiation behave in the extreme conditions needed for their production? This lecture will give you state-of-the-art answers to these questions. You will learn about the different cosmic messengers: photons, cosmic rays, neutrinos, gravitational waves and how we detect them. You will discover the processes responsible for their production in cosmic sources and the theories we employ to explain them.

Zielgruppe

Master of Science Physics, Master of Science Astrophysics

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

79506 VS - Selected topics in Space weather							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.24.0.29	22.04.2020	Prof. Dr. Yuri Shprits
1	S	Mi	15:00 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	22.04.2020	Prof. Dr. Yuri Shprits

Kommentar

Please note that the first lectures (starting Wednesday, April 22, 2.15-3.45pm) will take place via Zoom.

Join the Zoom-Meeting:

<https://zoom.us/j/93164625133?pwd=Y2tkK1I5QjB3eU1NcW9XTjlyTFhJZz09>

Meeting-ID: 931 6462 5133

Password: 092877

Leistungsnachweis

Students will be asked to give a presentation on a relevant publication in order for the entire group to discuss.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

79507 VS - Binary Stars							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.2.011	23.04.2020	Prof. Dr. Stephan Geier
1	S	Do	17:00 - 17:45	wöch.	2.28.2.011	23.04.2020	Prof. Dr. Stephan Geier

Bemerkung

Due to restrictions caused by the COVID-19 pandemic it is very likely that this class will be either entirely or in parts offered online. If you are interested to join please contact the lecturer directly via email (sgeier@astro.physik.uni-potsdam.de) to receive further information.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

79584 VS - Computational Astrophysics I: introduction and basic concepts

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.087	20.04.2020	Roberto Cotesta, Prof. Dr. Philipp Richter
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	23.04.2020	Dr. Helge Tobias Todt, Prof. Dr. Philipp Richter

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

79605 U - Research workshop on evolved stars: Hands-on training

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	14:15 - 15:45	Block	2.28.2.011	07.09.2020	Prof. Dr. Stephan Geier, Ingrid Domingos Pelisoli

Bemerkung

This research workshop consists of a methods and a hands-on training part and will be held as a two-week block course at the Ondrejov Observatory in Czech Republic in September. A preparation meeting is planned at the end of the summer semester in June/July.

However, due to restrictions caused by the COVID-19 pandemic it is not yet possible to predict, whether we can offer this course. If you are interested to join please contact the lecturer directly via email (sgeier@astro.physik.uni-potsdam.de) to receive further information.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

79615 VS - Solar terrestrial relations

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.2.011	21.04.2020	apl. Prof. Dr. Carsten Denker
1	S	Di	15:00 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	21.04.2020	Dr. Meetu Verma, Dr. Christoph Kuckein, Ioannis Kontogiannis, apl. Prof. Dr. Carsten Denker

Kommentar

This lecture and seminar will start online on 21 April 2020. Please contact apl. Prof. Dr. Carsten Denker (cdenker@aip.de) for access to the [Moodle course webpages](#) .

Short course description. Nowadays, the concept of space weather comprises the more active and dynamic phenomena of the general solar-terrestrial relations them. The lecture deals with the question of how the cyclic solar activity affects the earth and the near-earth environment. The focus is on explosive events such as coronal mass ejection and solar flares. Increased flows of charged particles and energetic electromagnetic radiation have a direct impact on manned space travel and satellites but also on technological systems on Earth. In addition to these rather short-term phenomena, the lecture covers also topics on much longer time-scales such as the impact of solar activity on the Earth's climate. Subjects covered in the lecture are: physics of the active Sun, the atmosphere and the magnetosphere of the Earth, the impact of space weather on technical systems, prediction of space weather, solar activity in the context of global climate change, and socioeconomic implications of solar-terrestrial relations.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

79620 VS - White Dwarfs							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.2.011	23.04.2020	Dr. rer. nat. Nicole Reindl, Prof. Dr. Stephan Geier
1	S	Do	13:00 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	23.04.2020	Dr. rer. nat. Nicole Reindl, Prof. Dr. Stephan Geier

Kommentar

This lecture will be held online. Please contact Dr. Nicole Reindl via nreindl885@gmail.com on how to attend the online course.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

79623 VS - The physics of galaxy clusters							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.2.123	21.04.2020	Prof. Dr. Christoph Pfrommer
1	S	Di	13:00 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	21.04.2020	Prof. Dr. Christoph Pfrommer

Kommentar

The lecture homepage is https://pages.aip.de/pfrommer/Lectures/galaxy_clusters.html

Bemerkung

Clusters of galaxies are the largest and most recently gravitationally-collapsed objects in the Universe. Hence they provide us the opportunity to study an "ecosystem" - a volume that is a high-density microcosm of the rest of the Universe. Clusters are excellent laboratories for studying the rich astrophysics of baryons and dark matter. At the same time, they are extremely rare events, forming at sites of constructive interference of long waves in the primordial density fluctuations. Hence, they are very sensitive tracers of the growth of structure in the universe and the cosmological parameters governing it, which puts them into focus of constraining the properties of Dark Energy or to test whether our understanding of gravity is complete. These lectures will explain how clusters form and grow. We will encounter the rich and interesting astrophysics that governs the physics of dark matter and baryons in clusters. We will see how we can take advantage of these physical processes to observe clusters and deepen our understanding of the underlying fundamental physics. To this end we will frequently use the powerful technique of order of magnitude estimates, a very useful tool for contemporary research in astrophysics.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

79627 VS - Variable stars II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.0.104	22.04.2020	Prof. Dr. Stephan Geier, Dr. rer. nat. Veronika Schaffenroth
1	S	Mi	11:00 - 11:45	wöch.	2.28.0.104	22.04.2020	Dr. rer. nat. Veronika Schaffenroth, Prof. Dr. Stephan Geier

Bemerkung

- The lecture is independent of Variable Stars I, so you can take it without having taken Variable Stars I!

Due to the current situation at least the first few weeks of the semester lectures will be hold online.

If you are interested in the lecture please contact the lecturer Veronika Schaffenroth for detailed information:

e-mail: schaffenroth@astro.physik.uni-potsdam.de

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

PHY-775 - Supplemenatry topics **79483 S - Modern Logic**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	20.04.2020	Prof. Dr. Achim Feldmeier

Kommentar

Dear students,

if you want to participate in this course, please contact me via email to afeld@uni-potsdam.de as soon as possible.

Since we cannot meet in the classroom at present, we will start with (a) you reading introductory logic texts from a reading list I will send you, and (b) by meeting in video conferences via ZOOM to discuss this material. I will send you a ZOOM link later next week. Please download the ZOOM app for this purpose. ZOOM is recognized as learning platform by University Potsdam.

Kind regards,

Achim Feldmeier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526112 - Seminar (unbenotet)

 79494 S - Astrobiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	24.04.2020	Dr. Werner von Bloh

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526112 - Seminar (unbenotet)

 79509 V - Famous women in astrophysics and their research

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	20.04.2020	Prof. Dr. Katja Poppenhäger

Bemerkung

This class will be taught online for as long as the corona virus situation continues. After signing up in PULS, please go and find this class in the Moodle portal of Uni Potsdam: moodle.uni-potsdam.de - this should accept the same login as you use for PULS. Then, inside moodle, go to "all courses" and search for "AstroWomen". This will take you to the content of the class.

You can also try this direct link to moodle: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23454>

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526111 - Vorlesung (unbenotet)

 82183 S - History of Astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Stephan Geier

Bemerkung

Due to restrictions caused by the COVID-19 pandemic it is very likely that this class will be either entirely or in parts offered online. If you are interested to join please contact the lecturer directly via email (sgeier@astro.physik.uni-potsdam.de) to receive further information.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526112 - Seminar (unbenotet)

PHY-941 - Introductory project **79720 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	20.04.2020	Prof. Dr. Stephan Geier, Prof. Dr. Philipp Richter

Bemerkung

Due to restrictions caused by the COVID-19 pandemic this class will be either entirely or in parts offered online. If you are interested to join please contact the lecturers directly via email (prichter@astro.physik.uni-potsdam.de, sgeier@astro.physik.uni-potsdam.de) to receive further information.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

 79721 PJ - Einführungsprojekt Biologische Physik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	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)

 79722 PJ - Einführungsprojekt: Licht Materie Wechselwirkung

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

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 79723 PJ - Einführungsprojekt: Nichtlineare Physik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum, Prof. Dr. Arkadi Pikovski, Dr. Ralf Tönjes

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 79724 PJ - Einführungsprojekt: Oberflächenkräfte

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

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 79725 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.	Prof. Dr. Safa Shoaee

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 79726 PJ - Einführungsprojekt Quantenoptik und Photonik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Martin Wilkens, apl. Prof. Dr. Carsten Henkel, Dr. Axel Heuer

Kommentar

Wegen CoVid19 vorerst KEINE Präsenzveranstaltung. Weitere Informationen auf der Webseite

<http://www.quantum.physik.uni-potsdam.de/teaching/ss2020/main.ss2020.html>**Lerninhalte**

Einstieg in Methoden der Forschung an Hand von elementar verständlichen Fragen. Etwa: warum ergeben sich manchmal negative Wahrscheinlichkeiten? wie durchdringen Radiofrequenzfelder dünne Metall-Schichten? welche entropischen Kräfte treten in licht-empfindlichen Polymer-Materialien auf? wieviel Entropie wird in phononischen Ketten produziert? wie aktiviert eine metallische Oberfläche den kontaktlosen Wärmetransport? Weitere Beispiele auf Anfrage.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 79727 PJ - Einführungsprojekt "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

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 79728 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

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 79729 PR - Einführungsprojekt "Nanostrukturen auf Oberflächen"

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

 79730 PJ - Einführungsprojekt Theoretische Physik

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

BemerkungIf interested please contact me: rmetzler_at_uni-potsdam.de**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

79731 PJ - Einführungsprojekt "Experimentelle Quantenphysik"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Gühr
Kommentar							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

79736 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.	Dr. Frank Jaiser, Prof. Dr. Dieter Neher

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

79738 FP - Forschungspraktikum "Theoretische Physik"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralf Metzler

Bemerkung

If interested please contact me: rmetzler_at_uni-potsdam.de

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

79745 OS - Oberseminar Nichtlineare und Statistische Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.123	20.04.2020	Prof. Dr. Arkadi Pikovski

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

79746 OS - Oberseminar "Optoelectronics of Disordered Semiconductors"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Safa Shoaee

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

79747 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	20.04.2020	Prof. Dr. Huirong Yan

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

79750 OS - Oberseminar: Physik und Photonik weicher Materie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.067	21.04.2020	Dr. Frank Jaiser, Prof. Dr. Dieter Neher

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

81547 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, Prof. Dr. Stephan Geier,

							apl. Prof. Dr. Carsten Denker, Prof. Dr. Achim Feldmeier, Prof. Dr. Martin Pohl, Prof. Dr. Christian Stegmann, Prof. Dr. Klaus G. Strassmeier, Dr. Martin Roth, Prof. Dr. Christoph Pfrommer, Prof. Dr. Maria-Rosa Cioni, Prof. Dr. Katja Poppenhäger, Prof. Dr. Huirong Yan, Prof. Dr. Lutz Wisotzki
Raum und Zeit nach Absprache							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

81757 S - Time series analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.123	24.04.2020	Dr. Oleksii Chechkin
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)							

PHY-942 - Research training

79732 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
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)							

79733 PJ - Einführungsprojekt: Oberflächenkräfte							
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)							

79734 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
Kommentar							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)							

79735 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.	Prof. Dr. Safa Shoaee
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)							

79737 FP - Forschungspraktikum: Photonik - Quantenoptik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	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)

79739 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)

79741 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)

79752 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. Martin Pohl, Prof. Dr. Christian Stegmann, Prof. Dr. Klaus G. Strassmeier, Prof. Dr. Matthias Steinmetz, Dr. Martin Roth, Prof. Dr. Christoph Pfrommer, Prof. Dr. Maria-Rosa Cioni, Prof. Dr. Katja Poppenhäger, Prof. Dr. Huirong Yan, Prof. Dr. Lutz Wisotzki

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

79754 FP - Forschungspraktikum: 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

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

79976 VP - Physical and Engineering Properties							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.0.01	21.04.2020	Prof. Dr. Svetlana Santer, Prof. Dr. Safa Shoaee, Prof. Dr. Dieter Neher
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.0.01	22.04.2020	Prof. Dr. Svetlana Santer, Prof. Dr. Dieter Neher
1	U	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.102	22.04.2020	Joachim Jelken, Lorena Perdigon Toro

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

Fakultative Lehrveranstaltungen

79747 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	20.04.2020	Huirong Yan

79748 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	20.04.2020	Dominique Meyer, Martin Pohl

79984 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	22.04.2020	Dieter Neher, Fred Feudel

79988 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	22.04.2020	Lida Oskina

80054 VU - Matlab applications in complex systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.087	20.04.2020	Fred Feudel
1	PR	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.28.0.087	21.04.2020	Fred Feudel

81811 S - Multi-messenger astronomy seminar

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.087	24.04.2020	Tim Dietrich, Nils Fischer

Bemerkung

This is the seminar for the lecture/course Multi-messenger Astronomy

There will be an introduction to the course on the 22nd of April 8:30am via zoom under the following link:

<https://zoom.us/join/99590045164>

Meeting ID: 995 9004 5164

Password: 66795657

Within the introduction, we will discuss the administration of the course and some of the topics that we will cover. Lecture notes will be provided as movies (uploaded to moodle) which you can watch whenever you prefer. However, once a week (Wednesday morning) we will meet to discuss open questions and potential problems.

Every second Friday there will be a seminar for which we will send the zoom link around.

Further information will be provided in the near future. If you have any questions, please contact the lecturer.

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

19.8.2020

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

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

Zuständige Aufsichtsbehörde

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

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

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität
Silke Engel

Am Neuen Palais 10

14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-1474

Fax: +49 331/977-1130

E-mail: presse@uni-potsdam.de

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

puls.uni-potsdam.de

