

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Informatik/Computational
Science

Prüfungsversion Wintersemester 2019/20

Wintersemester 2026/27

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	7
I. Grundlagenmodule Informatik/Computational Science.....	8
INF-1010 - Grundlagen der Programmierung	8
123976 VU - Grundlagen der Programmierung	8
123977 U - Grundlagen der Programmierung (Rechnerübung)	9
INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen	10
INF-1020 - Formale Grundlagen der Informatik	10
123971 VU - Formale Grundlagen der Informatik	10
INF-1021 - Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen	11
INF-1030 - Maschinenmodelle	11
123991 VU - Maschinenmodelle	11
INF-1031 - Betriebssysteme und Rechnernetze	12
123978 VU - Grundlagen der Betriebssysteme und Rechnernetze	12
INF-1040 - Konzepte paralleler Programmierung	13
INF-1050 - Daten- und Wissensbasierte Systeme	13
INF-1060 - Software Engineering I	13
124039 V5 - Software Engineering I	13
INF-1070 - Intelligente Datenanalyse	14
INF-1080 - Künstliche Intelligenz	14
123962 VU - Artificial Intelligence	14
INF-6010 - Praxis der Programmierung	15
INF-6030 - Wissenschaftliches Arbeiten	15
123954 S - Advanced Computer Architecture	15
123960 S - Akademische Grundkompetenzen	17
123963 OS - Cartesisches Seminar - Methodologie	18
123968 S - Digital Identity and Wallets - from Crypto to eID	19
123969 S - Digital Twins and Their Use Cases	20
123974 FS - Cluster Computing	21
123975 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen	21
123984 FS - Knowledge Representation and Reasoning	22
123985 FS - Knowledge-based Systems	22
123986 BL - Vertiefung und Anwendung der akademischen Grundkompetenzen in Forschungsprojekten	23
123989 FS - Machine Learning Reading Club	24
124029 FS - Real-time Analytics on Big Data	24
124037 FS - Responsible Research Software Engineering	24
124110 S - Künstliche Intelligenz in der Bioökonomie	25
124186 OS - Fehlertolerantes Rechnen 1	26
124282 PS - Generative KI – Technologie und Anwendung	27
MAT-1100 - Mathematik für Informatik I	28
124000 VU - Mathematik für Informatik I	28
MAT-1101 - Mathematik für Informatik II	29

124001 VU - Mathematik für Informatik II	29
MAT-1102 - Mathematik für Informatiker III	30
MAT-1103 - Grundlagen der Stochastik	30
II. Aufbaumodule Informatik.....	30
INF-2010 - Rechnernetze	30
INF-2020 - Intelligente Datenanalyse II	30
123990 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II	30
INF-2021 - Sprachtechnologie	31
INF-2030 - Netzbasierte Datenverarbeitung	31
INF-2031 - Multimediatechnologie	31
124026 VU - Multimedia-Technologie	31
INF-2040 - Software Engineering II	31
INF-2041 - Softwaresicherheit und Qualität	31
124040 VU - Softwarequalität	32
INF-2050 - Technische Informatik	32
123964 VU - Chipentwurf	32
124185 VU - Codierungstheorie	33
INF-2060 - Logik, Berechnung und Komplexität	35
INF-2061 - Information und Komplexität	35
124185 VU - Codierungstheorie	35
INF-2070 - Moderne Themen der Künstlichen Intelligenz	37
124030 DF - Reasoning with Large Language Models	37
INF-2080 - Informatik und Gesellschaft	38
INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I	38
123965 VU - Correct-by-Construction Software Engineering	38
123970 VU - Distributed Algorithms and Middleware Systems	39
124281 VS - Datenkompression: Grundlagen der Datenkompression und Methoden des Maschinellen Lernens für die Datenkompression	39
INF-2091 - Aufbaumodul Informatik II	41
123965 VU - Correct-by-Construction Software Engineering	41
123970 VU - Distributed Algorithms and Middleware Systems	41
124281 VS - Datenkompression: Grundlagen der Datenkompression und Methoden des Maschinellen Lernens für die Datenkompression	42
III. Grundlagenmodule Naturwissenschaften.....	44
Bereich Physik	44
PHY-101GEO - GEO: Mechanik und Optik	44
121141 VU - Experimentalphysik I für Geoökologie und Geowissenschaften	44
Bereich Chemie	44
CHE-A1-NF - Anorganische Chemie I	44
123207 V - Allgemeine Chemie	44
123210 U - Allgemeine Chemie für GEW	45
Bereich Geo- und Umweltwissenschaften	45
GEW-P01-NF - Einführung in die Geowissenschaften	45
121420 VU - Geowissenschaften I - Allgemeine Einführung in die Geowissenschaften	45
Bereich Bioinformatik	46
BIO-BM1.05 - Bioinformatik	46

122492 V - Molekulare Evolutionsbiologie	46
122607 VU - Bioinformatik	46
Bereich Kognitionswissenschaften	47
PSY-BS-013 - Biologische Psychologie	47
122031 V - Biologische Psychologie I	47
IV. Aufbaumodule Naturwissenschaften.....	48
Bereich Physik	48
PHY_131c - Einführung in die Astronomie	48
121118 VU - Einführung in die Astronomie	48
PHY_131d - Simulation und Modellierung	48
PHY-201GEO - Physik II - GEO: Physik der Materie	48
PHY_512 - Theoretische Physik für das Lehramt	48
121252 VU - Theoretische Physik I (LA)	48
PHY_532 - Horizonte der Physik	49
121092 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Quantentheorie	49
121102 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Theoretische Physik"	49
121103 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"	50
121104 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik weicher Materie"	50
121108 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Intelligente Weiche Materie	50
121110 PJ - Bachelor Forschungsprojekt: Licht, Moleküle und Nanopartikel	51
121112 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Quantenoptik	51
121208 VU - Introduction to General Relativity and Cosmology	51
121215 VU - Philosophie und die physikalische Mathematik der Musik	52
122964 VU - Gravitational Quantum Optics	52
Bereich Chemie	53
CHE-A2-NF - Anorganische Chemie II	53
CHE-A8-CS - Theoretische Chemie für Informatik	53
CHE-OC-GEE - Organische Chemie	53
123199 PR - Organisch-Chemisches Praktikum für GEE	54
CHE-S-A11 - Physikalische Chemie 1	54
123354 V - Physikalische Chemie 1	54
123356 U - Physikalische Chemie 1	54
Bereich Geo- und Umweltwissenschaften	55
GEE-GÖ1 - Grundlagen der Geoökologie	55
122139 VS - Einführung in die Geoökologie (Seminar)	55
122144 V - Geoökologie: Theorien, Konzepte, Fundamente	55
122167 V - Global sustainability in the Anthropocene	56
GEE-HY - Hydrologie	56
122124 S - Mittelseminar Hydrologie	56
GEE-KL - Klimatologie	56
122134 VS - Klimatologie	56
GEE-TV8 - Geoökologie plus	57
122759 B - Plankton Ecology	57
122891 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	57
122942 OS - Current topics in Aquatic Ecology and Conservation	58

122962 S - Systemökologie und Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (S)	58
122963 V - Systemökologie	59
GEW-B-P02 - Einführung in die Geowissenschaften II - Darstellung geologischer Prozesse	60
GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I	60
121435 VU - Einführung in die Quartärgeologie	60
121455 VU - Marine Ressourcen	60
GEW-B-WP02 - Vertiefung Geologie II	61
GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I	61
121423 VU - Angewandte Geophysik für Fortgeschrittene	61
121482 VU - Seismologie	61
GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme	62
121448 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geowissenschaftler)	63
121449 V - Grundlagen der Geoinformationssysteme	63
121450 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für MSc Ecology, Evolution and Conservation)	63
122197 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geographen)	64
122198 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geoökologen)	64
Bereich Bioinformatik	65
BIO-AM2.12 - Molekularbiologie / Evolutionsbiologie	65
BIO-AM3.02 - Evolutionäre Genomik & Zoologie	65
122693 PU - Vergleichende Genomanalyse	65
BIO-AM3.02 - Genomik (auslaufend)	65
122693 PU - Vergleichende Genomanalyse	65
BIO-AM3.14 - Zellbiologie	66
122590 V - Cell Biology for Life Scientists (Lecture only)	66
122591 PR - Zellbiologiepraktikum	66
122927 V - Zellbiologie II (Pflanzen)	66
BIO-BM1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie	67
BIO-BM1.08 - Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik	67
Bereich Kognitionswissenschaften	67
PSY-BS-011 - Allgemeine Psychologie I	67
121811 V - Kognition und Sprache	67
PSY-BS-012 - Allgemeine Psychologie II	68
122123 V - Kognitive Neurowissenschaften	68
LIN-BS-101 - Sprachwissenschaft I	68
121517 VU - Einführung in die Phonetik und Phonologie	68
121613 VU - Einführung in die Linguistik	69
LIN-BS-102 - Sprachwissenschaft II	69
121616 VU - Einführung in die Morphologie	69
LIN-BS-103 - Sprachwissenschaft III	69
LIN-BS-061 - Einführung in die Psycholinguistik	69
121326 VS - Einführung in die Neurolinguistik	70
V. Wahlpflichtmodul.....	70
MATD230-CS - Numerik für Informatik	70
123583 VU - Computermathematik II: Numerik	70
B.SK.ICS - Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ).....	70

INF-6020 - Praktikum	70
124028 PJ - Railway Scheduling	70
124081 PJ - Parallel Computing in Computational Science	71
Glossar	73

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
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

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

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)

Vorlesungsverzeichnis

I. Grundlagenmodule Informatik/Computational Science

INF-1010 - Grundlagen der Programmierung

123976 VU - Grundlagen der Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.12.0.01	12.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
Einzeltermin im Raum 2.27.1.01, nicht im 2.27.0.01							
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	2.27.0.01	26.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
Einzeltermin im Raum 2.27.1.01, nicht im 2.27.0.01							
1	U	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.05	14.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
1	U	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.10	04.11.2026	PD Dr. Henning Bordihn
2	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.01	16.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
2	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	06.11.2026	PD Dr. Henning Bordihn
3	U	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.01	14.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
3	U	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.11	04.11.2026	PD Dr. Henning Bordihn
4	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.01	14.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
4	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.11	04.11.2026	PD Dr. Henning Bordihn
5	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.01	15.10.2026	Jana Schulz
Für Lehramtsstudierende.							
5	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.11	05.11.2026	Jana Schulz
Für Lehramtsstudierende.							
6	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.05	14.10.2026	Jana Schulz
6	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	04.11.2026	Jana Schulz

Kommentar

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis

In der Prüfungszeit wird eine benotete Klausur (120 Minuten, ohne Unterlagen) angeboten.

Prüfungsnebenleistung (PNL):

- Für die Zulassung zur Prüfung müssen Übungsaufgaben (Moodle) selbstständig bearbeitet werden. Die PNL gilt als bestanden, wenn die Aufgaben zu mindestens 60% erfolgreich bearbeitet worden sind.
- Für den Abschluss des Moduls (Gutschrift der Leistungspunkte) wird die PNL aus der Rechnerübung benötigt. Die Prüfung kann auch ohne diese PNL abgelegt werden.

Bemerkung

Die Übungsgruppe 5 ist für alle reserviert, die sich im Lehramtsstudium befinden. Alle anderen wählen bitte die Gruppen 1 bis 4 oder 6.

Die Gruppenzuordnung wird in Moodle gewählt und nur diese ist verbindlich. Die Wahl über PULS dient nur zur Leistungsverbuchung.

Lerninhalte

- **Grundbegriffe der Informatik**
 - Hardware, Software, Programm, Prozess, Betriebssystem, Netzwerk
- **Einführung in UNIX/Linux**
 - Prozesskonzept
 - Dateisystem, Rechtemanagement
 - Shell, Systemvariablen, Kommandosubstitution, Ein- und Ausgabeströme
 - Einige UNIX-Werkzeuge
- **Mathematische Grundlagen**
 - Relationen, Funktionen, Operationen
 - mathematische Aussagen und Beweise
- **Vom Problem zum Algorithmus**
 - Algorithmenbegriff
 - Modellbildung/Abstraktion und Verfeinerung
 - Graphen und ihre Repräsentation
 - Pseudocode, Variablen, Kontrollstrukturen, grundlegende Datentypen
 - Brute-Force-Algorithmen
 - Komplexität und andere Gütekriterien
 - Grenzen des algorithmisch Machbaren
- **Vom Algorithmus zum Programm**
 - Imperative Programmierung
 - Prozedurale Programmierung, Funktionen, Parameter, Aufruf-Stack
 - Rekursion
 - Objektorientierte Programmierung
 - Funktionale Programmierung
 - Programmierung mit Python
 - Ausblick auf logische Programmierung
- **Vom Programm zum Prozess**
 - Interpreter versus Compiler
 - Assembler
- **Algorithmen**
 - einfache numerische Algorithmen
 - Algorithmen auf Graphen, vor allem Breiten- und Tiefensuche
 - u.v.m.

Kurzkomentar

Schreiben Sie sich zum Kurs sowohl über PULS (Vorlesung/Übung und Rechnerübung) als auch über Moodle ein: [Moodlekurs](#)

Die Einschreibung über PULS ist unbedingt erforderlich, da sonst keine Leistungsverbuchung erfolgen kann. Die Einschreibung über Moodle ist erforderlich, um an die Materialien der Lehrveranstaltung und alle relevanten Informationen zum Kurs und der Erfassung Ihrer Leistungen zu gelangen.

Zielgruppe**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 550112 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 123977 U - Grundlagen der Programmierung (Rechnerübung)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	ZU	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.01	12.10.2026	N.N.
Alle	ZU	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.01	13.10.2026	N.N.
1	U	Di	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.01	13.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.01	13.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
3	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.01	14.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
4	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.01	16.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
5	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.01	13.10.2026	Jana Schulz

Für Lehramtsstudierende.							
6	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.05	16.10.2026	Jana Schulz
Kommentar							
Die in der Vorlesung und den Übungen behandelten Konzepte werden im Computerlabor exemplarisch realisiert. Dabei wird der Umgang mit dem Betriebssystem UNIX/Linux und der Programmiersprache Python erlernt. Registrieren Sie sich unbedingt auf PULS sowohl zu Vorlesung/Übung als auch zur Rechnerübung. Eine Anmeldung über PULS ist erforderlich, da sonst später keine Leistungsverbuchung erfolgen kann.							
Voraussetzung							
Literatur							
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 Testatleistung im Computerlabor (45-60 Minuten während einer der Rechnerübungen) erbracht und gilt als bestanden, wenn mindestens 50% der geforderten Testatleistung erzielt wurden.							
Bemerkung							
Die beiden Termine für die Zusatzübungen montags und dienstags sind nicht obligatorisch. Die Zusatzübungen sind nur eingerichtet, um die Möglichkeit zum selbstständigen Üben und Festigen des Stoffs zu geben. Es handelt sich im Grunde nur um die Garantie, dass der Computerpool 2.70.0.01 (Raum 0.01 im Haus 70 auf dem Campus Golm) für den Kurs Grundlagen der Programmierung in den angegebenen Zeiten reserviert ist.							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	550113 - Rechnerübung (unbenotet)						

INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1020 - Formale Grundlagen der Informatik

123971 VU - Formale Grundlagen der Informatik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.25.F0.01	12.10.2026	PD Dr. Henning Bordihn
Alle	TU	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	15.10.2026	Philomena Charlotte Theresa Moek
Alle	ZU	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	16.10.2026	Philomena Charlotte Theresa Moek
1	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	13.10.2026	N.N.
2	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	15.10.2026	N.N.
3	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	14.10.2026	N.N.
4	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	14.10.2026	N.N.
5	U	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.08	16.10.2026	N.N.

Kommentar
Schreiben Sie sich zum Kurs sowohl über PULS als auch über Moodle ein, um Zugriff zu den Lehrmaterialien zu erhalten und wichtige Ankündigungen nicht zu verpassen: Moodlekurs Bitte beachten Sie, dass die Zuordnung zu den Übungsgruppen ausschließlich über eine Registrierung in Moodle erfolgt. PULS ist hier nicht maßgeblich. Dennoch ist die Einschreibung über PULS erforderlich, da sonst keine Leistungsverbuchung erfolgen kann.
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Formale Grundlagen der Informatik (INF-1020) und Maschinenmodelle (INF-1030) tauschen ab dem WS 2021/2022 die Plätze in den empfohlenen Studienverlaufsplänen. INF-1020 ist also bspw. im Bachelor ICS erst für das dritte Fachsemester vorgesehen, während Studierende des ersten Semesters INF-1030 belegen sollten. Analoges gilt für andere Studiengänge, in denen sowohl INF-1020 als auch INF-1030 zu belegen sind.
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 550312 - Vorlesung und Übung und Tutorium (unbenotet)

INF-1021 - Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1030 - Maschinenmodelle

123991 VU - Maschinenmodelle							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.27.0.01	12.10.2026	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
Alle	TU	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	15.10.2026	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke, Dr. Mario Frank
Alle	V	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	2.12.0.01	26.10.2026	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	15.10.2026	Dr. Mario Frank
2	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	14.10.2026	Dr. Mario Frank
3	U	Do	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.11	15.10.2026	Dr. Mario Frank
4	U	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.09	14.10.2026	Dr. Mario Frank
	Für Lehramtsstudierende.						
5	U	Di	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.10	13.10.2026	Dr. Mario Frank
	Für Lehramtsstudierende.						
Links:							
Moodle-Kurs			https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=50699				
Kommentar							
Ab dem Wintersemester 2021/2022 wird Maschinenmodelle für das erste Fachsemester empfohlen!							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							

Bemerkung
Die Materialien zum Kurs (Übungsblätter, Folien zur Vorlesung, etc.) und die Abgabe der Lösungen zu Übungsblättern und Projektaufgaben finden Sie im Moodlekurs .
Lerninhalte
Kurzkommentar
Der Auftakt der Veranstaltung findet mit dem Tutorium am 15.10.2026 statt, in dem unter anderem Organisatorisches geklärt wird. Die Übungen finden entsprechend auch erst in der zweiten Woche statt.
Zielgruppe
Pflichtveranstaltung im BS ICS, empfohlen für das erste Fachsemester. Hinweis: Haben Sie bereits in einem der Semester WS19/20 oder WS20/21 "Formale Grundlagen der Informatik" abgeschlossen, so wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Frank .
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 550512 - Vorlesung und Übung und Tutorium (unbenotet)

INF-1031 - Betriebssysteme und Rechnernetze							
 123978 VU - Grundlagen der Betriebssysteme und Rechnernetze							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	13.10.2026	Prof. Dr. Bettina Schnor
Alle	V	Fr	10:00 - 12:00	14t.	2.70.0.11	16.10.2026	Prof. Dr. Bettina Schnor
1	TU	Fr	12:00 - 14:00	14t.	2.70.0.11	16.10.2026	Prof. Dr. Bettina Schnor, Max Schrötter
1	U	Fr	10:00 - 12:00	14t.	2.70.0.11	23.10.2026	Prof. Dr. Bettina Schnor, Max Schrötter
2	TU	Fr	12:00 - 14:00	14t.	2.70.0.09	16.10.2026	Dr. Mario Frank, Prof. Dr. Bettina Schnor
Für Lehramtsstudierende.							
2	U	Fr	10:00 - 12:00	14t.	2.70.0.09	23.10.2026	Dr. Mario Frank, Prof. Dr. Bettina Schnor
Für Lehramtsstudierende.							
Kommentar							
Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Grundlagen der Betriebssysteme und Rechnernetze. Im ersten Teil der Vorlesung werden die Grundlagen von Betriebssystemen vermittelt: Adressräume, Speicherverwaltung, Organisation des Dateisystems, Prozessverwaltung, Nebenläufigkeit, Koordination/Synchronisation und Verklemmungen. Exemplarisch werden die Betriebssysteme UNIX und Windows besprochen. Im zweiten Teil der Vorlesung werden die Grundlagen der Rechnerkommunikation vermittelt. Dazu werden anhand des ISO-Referenzmodell OSI die verschiedenen Schichten von Kommunikationsarchitekturen besprochen. Als konkretes Beispiel wird die Internetarchitektur mit den Internetprotokollen TCP, UDP und IP vorgestellt.							
Voraussetzung							
Grundlagen aus der technischen Informatik wie sie zum Beispiel im Modul Maschinenmodelle vermittelt werden.							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Es müssen 50% der Hausaufgabenpunkte erreicht werden, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt sich aus der Klausurnote.							
Bemerkung							
Weitere Informationen zur Lehrveranstaltung und deren Durchführung finden Sie auf der Webseite zur Lehrveranstaltung Webseite zur Vorlesung/Übung GBR							

Lerninhalte**Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 550612 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-1040 - Konzepte paralleler Programmierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1050 - Daten- und Wissensbasierte Systeme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1060 - Software Engineering I **124039 V5 - Software Engineering I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.25.F0.01	15.10.2026	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht, Jana Schulz
Alle	KU	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	15.10.2026	Jana Schulz
Helpdesk							
1	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	14.10.2026	N.N.
2	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	14.10.2026	Jana Schulz
Für Lehramtsstudierende.							
3	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	12.10.2026	N.N.
3	U	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	2.70.0.01	02.11.2026	N.N.
4	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	13.10.2026	N.N.
5	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.11	13.10.2026	N.N.
6	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	13.10.2026	Jana Schulz

Kommentar

Diese Lehrveranstaltung vermittelt theoretische Grundlagen und praktische Kompetenzen der professionellen Softwareentwicklung ("Software Engineering"). Die Konzepte werden in der Vorlesung besprochen und in den zugehörigen Übungen vertieft sowie in einem semesterbegleitenden Projekt praktisch angewendet.

Bitte melden Sie sich zur Teilnahme auch im zugehörigen Moodle-Kurs (Kürzel SE1_26) an.

Voraussetzung

Grundlagen der Programmierung.

Ferner werden die Kenntnisse aus den Kursen Theoretische Informatik I (bzw. Modellierungskonzepte der Informatik) und Praxis der Programmierung erwartet.

Literatur

Broy & Kuhmann: Einführung in die Softwaretechnik. Springer Vieweg 2022. Als ebook verfügbar über die Bibliothek der Universität Potsdam:

Leistungsnachweis

Am Ende des Semesters werden 6 benotete Leistungspunkte vergeben, wobei die Zensur folgendermaßen als gewichtetes Mittel vergeben wird: * Klausur: 67%, * Projekt: 33%. Die Klausur muss bestanden werden.

Bemerkung

Bitte beachten Sie, dass dieser Kurs zu einem Pflichtmodul im Bachelorprogramm gehört und deshalb in deutscher Sprache gelehrt wird. Masterstudierende können unter zwei Voraussetzungen teilnehmen:

- 1) Sie sind in der Lage, den Kurs in deutscher Sprache zu verfolgen und auch in den Projektgruppen entsprechend mitzuarbeiten.
- 2) Sie hatten keinen vergleichbaren Kurs in ihrem Bachelorstudium.

Lerninhalte**Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 550942 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-1070 - Intelligente Datenanalyse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1080 - Künstliche Intelligenz **123962 VU - Artificial Intelligence**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	12.10.2026	Prof. Dr. Torsten Schaub
Alle	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Ryan Murphy, Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Balázs Amadé Nemes
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.11	12.10.2026	Ryan Murphy, Balázs Amadé Nemes, Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	12.10.2026	Balázs Amadé Nemes, Ryan Murphy, Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila
3	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	12.10.2026	Ryan Murphy, Prof. Dr. Torsten Schaub, Balázs Amadé Nemes, Javier Romero Davila

Kommentar

This course gives a gentle introduction to basic techniques used in intelligent systems.

Voraussetzung

Motivation.

Literatur

- D. Poole, A. Mackworth and R. Goebel. Computational Intelligence: A Logical Approach. Oxford University Press, New York, 1998.
- M. Gelfond and Y. Kahl. [Knowledge Representation, Reasoning, and the Design of Intelligent Agents](#). Cambridge University Press, 2014.
- C. Baral. Knowledge Representation, Reasoning and Declarative Problem Solving. Cambridge University Press, 2003.
- V. Lifschitz. Answer Set Programming. Springer, 2019.
- W. Bibel, S. Hölldobler, and T. Schaub. Wissensrepräsentation und Inferenz. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1993.
- T. Dean, J. Allen and Y. Aloimonos. Artificial Intelligence. Theory and Practice. Addison-Wesley, 1995.
- N. J. Nilsson. Artificial Intelligence: A new Synthesis. Morgan Kaufmann, 1998.
- St. Russell and P. Norvig. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1994.

- Y. Shoham. Artificial Intelligence Techniques in Prolog. Morgan Kaufmann, 1994.

Leistungsnachweis

Announced at first lecture.

Bemerkung

Offline communication is conducted primarily via the associated moodle page.

Announcements are also made through the email list of registered students in puls.

Questions can be address to ci@lists.cs.uni-potsdam.de

An introduction to answer set programming, used in the projects, is given separately.

Lerninhalte

- Introduction
- Artificial Intelligence and Agents
- Searching for Solutions
- Reasoning with Constraints
- Propositions and Inference
- Boolean Constraint Solving
- Planning

Kurzkommentar

Zielgruppe

This is a basic lecture for BSc students with varying backgrounds.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 551131 - Praktikum (unbenotet)

INF-6010 - Praxis der Programmierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-6030 - Wissenschaftliches Arbeiten

123954 S - Advanced Computer Architecture							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.05	14.10.2026	Prof. Dr.-Ing. Christian Benno Stabernack

Kommentar

Im Rahmen des Seminars sollen Grundlagen der Mikroprozessortechnik, wie auch aktuelle Forschungsthemen der Rechnerarchitektur behandelt werden.

Dabei sollen die angebotenen Vortragsthemen aufeinander aufbauend gehalten werden, um entsprechende Grundlagen für die weiteren Themenkomplexe zu vermitteln.

Von einfachen Funktionsprinzipien über aktuelle Prozessorarchitekturen bis hin zum Aufbau von sog. „Superrechnern“ werden im Laufe des Semesters entsprechende Kenntnisse vermittelt.

Ein Schwerpunkt soll die RISC V Instruction Set Architecture darstellen, die in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen hat und im Begriff ist, etablierte Architekturen zu verdrängen.

Von den Studierenden können entsprechend Themen ausgewählt oder aber auch eigenen Themen nach Absprache und als Vortrag und Ausarbeitung vertieft werden.

Mögliche Bereiche für Vortragsthemen:

Organisationsprinzipien

- RISC Organisationsprinzip
- Pipelining in Prozessoren
- Vektorprocessing (z.b. Cray I vs. RISC V Vector Extension)
- Funktionsprinzipien wie SIMD, MIMD, VLIW, Multithreading, Superskalar / Out of Order Execution
- Branch Prediction / Predication

Speicherarchitekturen

- Cache, Was ist die Idee ?
- Speichersystem eines Prozessors, wie werden Daten im Rechner organisiert ? Was ist ein DRAM (DDR 3,4,5 Memories)
- MMU Memory Management Unit, Arbeitsweise, Anwendung
- Transactional Memory

Aktuelle RISC Prozessorarchitekturen

- ARM Risc Family (Befehlssatz, Familien, Einsatzgebiete)
- RISC-V Instruction Set Architecture

Spezialprozessoren

- GPU-Architekturen und Programmiermodelle
- AI Prozessorarchitekturen
- In-Memory-Processing

Leistungsbemessung und Bewertung von Prozessoren

- Profiling
- Benchmarking

Weitere Themen können von den Studierenden ebenfalls vorgeschlagen werden !

Voraussetzung

Literatur

D. Patterson und J. Hennessy: Rechnerorganisation und –entwurf, 3. Auflage, Elsevier-Verlag,

Weiterhin werden zu entsprechende Vortragsthemen aktuelle Veröffentlichungen zur Verfügung gestellt.

Leistungsnachweis

Die Gesamtnote für 3LP ergibt sich zu 70% aus einem benotetem Vortrag und 30% der Note für die Ausarbeitung.

Neben den Vorträgen ist pro Thema eine Ausarbeitung zu erstellen.

Bemerkung**Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe**

Das Seminar richtet sich an Studierende im Bachelor und Masterstudiengang, die einen speziellen Interessenschwerpunkt im Bereich der technischen Informatik haben und einen Einblick in die Funktionsweise aktueller Prozessorarchitekturen bekommen möchten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

 123960 S - Akademische Grundkompetenzen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	13.10.2026	Jana Schulz, Prof. Dr. Sandra Schulz, Maja Natascha Toebs
2	S	Di	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	13.10.2026	Jana Schulz, Prof. Dr. Sandra Schulz, Maja Natascha Toebs

Raum 2.70.2.03

Kommentar

Dieses Seminar richtet sich an alle Bachelor-Studierenden der Studiengänge ICS (Informatik/Computational Science) und Lehramt Informatik, die ihre allgemeine Studierfähigkeit und ihre Fähigkeiten im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens weiterentwickeln wollen. Die einzelnen Seminartermine finden immer parallel in zwei Gruppen statt:

- Im Basic Track (Hauptzielgruppe: 1. Fachsemester) beschäftigen wir uns im Wesentlichen mit der Studierfähigkeit, also vielen wichtigen Themen und hilfreichen Techniken für den Studienbeginn und ein erfolgreiches Studium.
- Im Advanced Track (Hauptzielgruppe: ab 3. Fachsemester) beschäftigen wir uns schwerpunktmäßig mit den Methoden wissenschaftlichen Arbeitens, um Sie bestmöglich auf das Schreiben Ihrer Abschlussarbeit vorzubereiten.

Sie können sich in jeder Woche neu entscheiden, welcher der beiden Gruppen Sie sich zuordnen. Die Inhalte der einzelnen Seminartermine können Sie der Tabelle unter *Lerninhalte* entnehmen.

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis**

Studienleistung für Lehramtstudierende: unbenotete, wöchentliche Abgaben

Prüfungsnebenleistung für ICS-Studierende: unbenoteter Vortrag zu den wöchentlichen Abgaben

ICS-Studierende müssen die schriftliche Ausarbeitung (Modulprüfung 555615) im jeweils anderen Seminar aus dem Bereich der Informatik ablegen!

Bemerkung

Die Auftaktveranstaltung am 13.10.2026 findet für alle Teilnehmenden gemeinsam in Raum 2.70.0.09 statt.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Personen begrenzt.

Lerninhalte

Es handelt sich hierbei um einen voraussichtlichen Plan, einzelne Themen und der konkrete Ablauf können sich noch ändern. Weitere Informationen werden Sie im Moodle-Kurs finden.

Woche	Basic Track	Advanced Track
1	Einführung	
2	Lernprozesse planen und vorbereiten	Arbeits- und Schreibprozesse planen und vorbereiten
3	Lernstrategien gezielt einsetzen	Arbeits- und Schreibstrategien gezielt einsetzen und reflektieren
4	Aufmerksamkeit steuern und mit „Aufschieberitis“ umgehen	Grundkonzept für eine wissenschaftliche Arbeit entwickeln
5	Literatur recherchieren und verwalten	Literatur systematisch recherchieren
6	Literatur auswerten und zitieren	Literatur teilautomatisiert auswerten und korrekt zitieren
7	Methodische Vorgehensweisen und Argumentationsstrukturen analysieren	Forschungsdesign erstellen
8	Mit formalen Vorgaben und universitären Angeboten umgehen	Quantitative Daten analysieren und dokumentieren
9	Lernprozesse reflektieren und anpassen	Qualitative Daten analysieren und dokumentieren
10	Wissenschaftssprachliche Ausdrucksfähigkeit entwickeln	Wissenschaftliche Ergebnisse schriftlich darstellen
11	In Gruppenarbeiten kommunizieren und kooperieren	Forschungsergebnisse visualisieren
12	Arbeitsergebnisse reflektieren, bewerten und überarbeiten	Forschungsmethoden reflektieren und Theorien diskutieren
13	Mit Prüfungs- und Leistungsdruck umgehen und Misserfolge bewältigen	ICS: Vorträge
14	Lehramt: Sicherheit bei der Fachwahl und Berufsvorstellungen diskutieren	ICS: Vorträge
15	Puffer/Wunschthema	

Kurzkomentar**Zielgruppe**

Lehramtsstudierende : Wenn Sie nur ein Seminar in diesem Modul besuchen können, nutzen Sie die Tabelle unter *Lerninhalte*, um zu entscheiden, ob Sie die Kenntnisse und Kompetenzen aus dieser Veranstaltung bereits erlangt haben. Wir empfehlen in diesem Fall die Wahl des Aufbauseminars "[Vertiefung und Anwendung der akademischen Grundkompetenzen in Forschungsprojekten](#)".

ICS-Studierende müssen die schriftliche Ausarbeitung (Modulprüfung 555615) im jeweils anderen Seminar aus dem Bereich der Informatik ablegen! Wir empfehlen als aufbauendes Seminar die Blockveranstaltung "[Vertiefung und Anwendung der akademischen Grundkompetenzen in Forschungsprojekten](#)" zu besuchen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 555613 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

123963 OS - Cartesisches Seminar - Methodologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	13.10.2026	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Tim Richter

Raum 2.70.1.52

Kommentar**Voraussetzung**

Gute Kenntnisse in theoretischer Informatik und Logik

Literatur
Verschiedene Fachartikel (siehe Webseite)
Leistungsnachweis
mündliche Prüfung
Bemerkung
Lerninhalte
Das Cartesische Seminar, ursprünglich am Potsdamer Institut für Klimafolgenforschung entstanden, ist methodisch den von René Descartes in seinem "Discours de la méthode pour bien conduire sa raison..." formulierten Regeln wissenschaftlicher Forschung verpflichtet, thematisch jedoch offen gestaltet. Die gemeinsame gründliche Lektüre klassischer Texte der Mathematik, Physik, Ökonomie, Informatik u.a. eröffnet den Teilnehmern, die in sehr verschiedenen Fachgebieten arbeiten, ungewohnte Perspektiven und neue Einsichten.
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

123968 S - Digital Identity and Wallets - from Crypto to eID							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	14.10.2026	Prof. Dr. Jan Sürmeli
Raum 2.70.1.52							

Kommentar

Wallets sind Software- oder Hardware-Lösungen, die es uns ermöglichen uns online zu **identifizieren, Eigenschaften nachzuweisen oder Zahlungen vorzunehmen**. Heute kommen vor allem die in die Betriebssysteme eingebauten **Wallets großer Anbieter** zum Einsatz, einige kennen diese vielleicht auch aus dem Bereich der **digitalen Währungen**. Bereits Anfang 2027 soll ein großer Plan der EU in die Tat umgesetzt werden: Jeder Mitgliedsstaat stellt seinen Bürger*innen eine **European Digital Identity Wallet** zur Verfügung, die zunächst **digitale Ausweise** (eID) und dann zukünftig auch beliebige **Nachweise von Eigenschaften** aus verschiedenen Quellen (wie beispielsweise Hochschulzeugnisse) zulassen soll.

Im Seminar werden wir uns mit technischen Grundlagen (u. a. kryptographische Hash-Funktionen, asymmetrische Verschlüsselung, Signaturen, Zertifikate) auseinander setzen, verschiedene Anwendungsfälle betrachten (u. a. E-Government, Mobilität, Gesundheitswesen), existierende Lösungen (Software und Hardware) und auch die damit verbundene Regulierung (u. a. eIDAS 2) betrachten.

Dies ist ein Seminar für Bachelor- und Master-Studierende. Achtung: Für Bachelor-Studierende ist nur eine der beiden Prüfungsnebenleistungen möglich. Grundlagen zum wissenschaftlichen Arbeiten (u. a. Literaturrecherche, Erstellung von Präsentationen) sind daher eine Voraussetzung für den Kurs, bzw. sollten spätestens parallel belegt werden.

Die Unterrichtssprache ist grundsätzlich deutsch -- Vorträge (und damit verbundene Diskussionen) dürfen jedoch auch auf Englisch gehalten werden.

//

Wallets are Software- or Hardware Solutions for online **identification, verification or payment**. Today "wallet" is usually associated with the ones provided by **mobile operating system** providers, and **digital currencies**. However, starting 2027, the European Union member states will provide a **European Digital Identity Wallet** for their citizens. The goal is to provide an **online identification** (eid) and in the future a solution to receive and present **digital attestations** of different attributes, such as diplomas.

In our seminar, we will learn about the required foundations (such as cryptographic hash functions, asymmetric cryptography, digital signatures and certificates), will explore various use cases (among them e-government, mobility and health), and study existing hardware and software solutions. Finally, we will also touch upon regulation such as EIDAS 2.

The seminar can be taken by Bachelor and Master students. Important: Only one of the two Prüfungsnebenleistungen is available for Bachelor students. Foundational knowledge of scientific processes, such as literature research or creation of presentations, is thus required (or should at least be acquired in parallel in another seminar).

While the course language will be German, presentations (and subsequent discussions) can be held in English as well.

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

123969 S - Digital Twins and Their Use Cases							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	13.10.2026	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik, Philipp Ungrund
1	S	Di	14:00 - 16:00	Einzel	2.70.0.05	03.11.2026	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik, Philipp Ungrund
Kommentar							
Voraussetzung							

Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

123974 FS - Cluster Computing							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	08:00 - 11:00	wöch.	N.N.	15.10.2026	Prof. Dr. Bettina Schnor
Raum 2.70.2.03							

Kommentar
Es werden aktuelle Arbeiten von Doktoranden, Diplomanden, Master- und Bachelorstudenten aus dem Bereich Cluster Computing, Betriebssysteme und Netzwerksicherheit vorgestellt.
Eine Vortragsuebersicht finden Sie hier: www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses.html

Voraussetzung
Kenntnisse aus den Vorlesungen
- Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze
- Konzepte paralleler Programmierung

Literatur
Leistungsnachweis
Die Vorträge und die Ausarbeitung der Teilnehmer werden benotet und gehen zu je 50 % in die Note ein.
Bemerkung
Das Seminar Cluster Computing wird voraussichtlich auf 9:30 h - 11h verlegt.
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

 123975 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	13.10.2026	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke, Dr. rer. nat. Tobias Moebert, Axel Wiepke
Links:							
Moodle			https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=50793				
Kommentar							
Es werden aktuelle Forschungsarbeiten des Lehrstuhls sowie studentische Arbeiten vorgestellt und diskutiert.							
Voraussetzung							

Literatur
Leistungsnachweis
Mit der Belegung des Seminars kann eine unbenotete Leistung im Umfang von 3 LP abgelegt werden. Diese gilt als erbracht, wenn eine individuelle Auseinandersetzung mit den präsentierten Forschungsarbeiten nachgewiesen wird durch eine aktive Teilnahme an mindestens 80% der Reflexions- und Diskussionsrunden.
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 555613 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

	123984 FS - Knowledge Representation and Reasoning						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	Online.Veransta	14.10.2026	Prof. Dr. Torsten Schaub
Kommentar							
This seminar deals with state-of-the-art research questions in the area of knowledge representation and reasoning and focusses on current topics in and around answer set programming.							
Voraussetzung							
Knowledge in knowledge representation and reasoning and answer set programming.							
Literatur							
See potassco.org for a comprehensive collection of material.							
Leistungsnachweis							
Active and regular participation, oral presentation and an essay.							
Bemerkung							
Lerninhalte							
On individual basis.							
Kurzkommentar							
For announcements just (un)subscribe at https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/knews							
Zielgruppe							
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)							

	123985 FS - Knowledge-based Systems						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	Online.Veransta	14.10.2026	Prof. Dr. Torsten Schaub

Kommentar
This seminar deals with state-of-the-art research questions in the area of knowledge representation and reasoning and focusses on current topics in and around answer set programming.
Voraussetzung
Knowledge in knowledge representation and reasoning and answer set programming.
Literatur
See potassco.org for a comprehensive collection of material.
Leistungsnachweis
Active and regular participation, oral presentation and an essay.
Bemerkung
Please check the sister seminar "Knowledge representation and reasoning" for details
Lerninhalte
On individual basis.
Kurzkommentar
For announcements just (un)subscribe at https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/knews
Zielgruppe
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

123986 BL - Vertiefung und Anwendung der akademischen Grundkompetenzen in Forschungsprojekten							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:00 - 16:00	Einzel	N.N.	24.11.2026	Prof. Dr. Sandra Schulz
			Raum 2.70.2.25				
1	S	N.N.	10:00 - 16:00	Block	N.N.	09.02.2027	Prof. Dr. Sandra Schulz
			Raum 2.70.2.25				
Kommentar							
Terminplanung: am 24.11. von 12-16 Uhr Vorbesprechung; Blockseminar am 9.+10+ 11.2. von 10-16 Uhr							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

 123989 FS - Machine Learning Reading Club

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.05	15.10.2026	Pedro Alonso Campana, Dr. Silvia Makowski

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

 124029 FS - Real-time Analytics on Big Data

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	N.N.	12.10.2026	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik

Raum 2.70.2.03

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

 124037 FS - Responsible Research Software Engineering

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.08	14.10.2026	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht, Julian Dehne

Einzeltermin in Raum 2.70.1.52

1	FS	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	N.N.	04.11.2026	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht, Julian Dehne
---	----	----	---------------	--------	------	------------	--

Einzeltermin in Raum 2.70.1.52

Links:Zum Moodlekurs <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=50698>**Kommentar****Voraussetzung****Literatur**

Leistungsnachweis								
Bemerkung								
Zum MoodleKurs								
Kursbeschreibung								
Die meisten Forschungsergebnisse entstehen heute mithilfe von Software. Diese Software wird zunehmend mit generativer KI geschrieben. Dadurch entsteht Code schneller, aber es wird schwieriger, ihm zu vertrauen. Code wird womöglich eingesetzt, ohne vollständig verstanden zu sein, er kann viel Energie verbrauchen und Ergebnisse liefern, die niemand prüfen oder reproduzieren kann. Der Kurs versteht Research Software Engineering als wissenschaftliche und ethische Praxis, nicht nur als technische. Die Teilnehmenden lernen, drei Fragen an Forschungscode zu stellen: Ist er korrekt? Ist er nachhaltig? Können wir den Ergebnissen vertrauen, die er liefert? Der Kurs verbindet praktisches Software Engineering mit Ideen aus Wissenschaftstheorie und Forschungsethik.								
Themen								
1. Forschungssoftware als Teil der wissenschaftlichen Methode. Warum Code für Forschungsergebnisse wichtig ist. 2. Validität. Was ein wissenschaftliches Ergebnis gültig macht und wie Softwarefehler und generierter Code diese Gültigkeit gefährden können. 3. Prüfung generierten Codes. Typische Fehler in KI-generiertem Code und wie man sie durch Review und Tests findet. 4. FAIR-Prinzipien. Forschungssoftware auffindbar, zugänglich, interoperabel und nachnutzbar machen. 5. Green Coding. Energieverbrauch und CO₂-Fußabdruck von Forschungssoftware und KI und wie man sie verringert. 6. Wissenschaftsethik. Verantwortung, Autorschaft und Transparenz, wenn KI an der Forschung beteiligt ist.								
Lernziele								
Nach dem Kurs können die Teilnehmenden: - erklären, wie Software und KI die Gültigkeit von Forschungsergebnissen beeinflussen; - KI-generierten Code kritisch prüfen; - die FAIR-Prinzipien auf Forschungssoftware anwenden; - den Energieverbrauch ihres Codes einschätzen und verringern; - ethische Fragen zum Einsatz von KI in der Forschung reflektieren.								
Voraussetzungen								
Grundlegende Programmierkenntnisse. Empfohlen, aber nicht erforderlich, sind Software Engineering I und Machine Learning.								
Lerninhalte								
- erklären, wie Software und KI die Gültigkeit von Forschungsergebnissen beeinflussen; - KI-generierten Code kritisch prüfen; - die FAIR-Prinzipien auf Forschungssoftware anwenden; - den Energieverbrauch ihres Codes einschätzen und verringern; - ethische Fragen zum Einsatz von KI in der Forschung reflektieren; - mittels <i>Reflections</i> Forschungssoftware analysieren und Annotationscode schreiben								
Kurzkommentar								
Zielgruppe								
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL	555613 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)							
PNL	555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)							
 124110 S - Künstliche Intelligenz in der Bioökonomie								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	S	Do	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.09	15.10.2026	Prof. Dr. Marina Marie-Claire Höhne	

Kommentar

!!! Wichtig: Die erste Seminarstunde wird verschoben auf den 5.11. !!!

Dieses Seminar gibt eine Einführung in zentrale Konzepte und aktuelle Fragestellungen an der Schnittstelle von Künstlicher Intelligenz und Bioökonomie. Wir werden gemeinsam erarbeiten, was Bioökonomie bedeutet und wie KI dazu beitragen kann, nachhaltige Prozesse und Anwendungen in diesem Bereich zu unterstützen.

Im Seminar werden grundlegende Themen verständlich aufbereitet und diskutiert. Gleichzeitig haben Sie die Möglichkeit, ein eigenes Thema in diesem Kontext zu entwickeln und zu bearbeiten.

Inhalte des Seminars:

- Was ist eine zirkuläre Bioökonomie?
- Was bedeutet der One Health-Ansatz?
- Welche Potenziale bietet KI in der Bioökonomie?
- Welche KI-Methoden sind relevant?
- Warum ist Explainable AI wichtig?
- Wo liegen aktuelle Herausforderungen?

Arbeitsweise im Seminar:

- Einführung in zentrale Themen durch kurze Inputs
- Gemeinsame Diskussion aktueller Fragestellungen
- Entwicklung einer eigenen Fragestellung im Themenfeld
- Selbstständige Bearbeitung und Präsentation der Ergebnisse

Warum teilnehmen?

- Verständlicher Einstieg in ein aktuelles und interdisziplinäres Themenfeld
- Möglichkeit, eigene Interessen einzubringen
- Kombination aus Grundlagen, Diskussion und eigenständiger Arbeit

Zielgruppe: Studierende mit Interesse an KI, Nachhaltigkeit und Bioökonomie

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis

Bemerkung

Lerninhalte

Kurzkommentar

This seminar deals with the potential of artificial intelligence and machine learning in the area of bioeconomy.

Zielgruppe

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

124186 OS - Fehlertolerantes Rechnen 1							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	16.10.2026	Prof. Dr. Michael Gössel
Raum 2.70.1.52							

Kommentar

In dem Oberseminar tragen Mitarbeiter und Gäste der Arbeitsgruppe, Doktoranden, Masterstudenten und Bachelorstudierenden, die ein Projekt, eine Bachelorarbeit, eine Masterarbeit oder eine Doktorarbeit in der Arbeitsgruppe schreiben, ihre Forschungsergebnisse vor und stellen sie zur Diskussion. Das Oberseminar dient auch dazu, neue, aktuell publizierte oder patentierte Ergebnisse auf dem Gebiet des fehlertoleranten Rechnens zu erarbeiten.

Voraussetzung
Schreiben einer Doktorarbeit, eine Masterarbeit, einer Bachelorarbeit oder einer Projektarbeit in der Arbeitsgruppe Fehlertolerantes Rechnen.
Literatur
aktuelle Arbeiten, werden gemeinsam ausgewählt.
Leistungsnachweis
Eigener Vortrag und regelmäßige Teilnahme am Seminar
Bemerkung
Ergebnisse können sowohl in Deutsch als auch in Englisch dargestellt werden.
Lerninhalte
Vertiefung von Lösungen für Fehlererkennung und Fehlertoleranz, Stärkung der Fähigkeiten zu eigener wissenschaftlicher Arbeit.
Kurzkomentar
siehe Berkungen
Zielgruppe
Doktoranden, Bachelor- und Master- Studenten und Studentinnen, die eigenständig wissenschaftlich arbeiten wollen, sich selbst in komplexere Aufgaben einarbeiten wollen und einen eigenen wissenschaftlichen Beitrag auf dem Gebiet der Fehlertoleranz und Zuverlässigkeit als Doktorarbeit, Masterarbeit, Bachelorarbeit oder Projektarbeit in der Arbeitsgruppe schreiben.
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

124282 PS - Generative KI – Technologie und Anwendung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PS	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	12.10.2026	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke, Dr. rer. nat. Tobias Moebert, Axel Wiepke
Links:							
Moodle			https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=50260				

Kommentar	
Im Proseminar „Generative KI – Technologie und Anwendung“ werden die Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens vermittelt. Dies umfasst folgende Lernschritte: * Recherchieren und Beschaffen wissenschaftlicher Publikationen * Kennenlernen von unterstützendem Werkzeug für das wissenschaftliche Schreiben * Erstellen und Validieren von Literaturlisten * Verstehen und Zusammenfassen wissenschaftlicher Publikationen * Erstellen von Gliederungen für wissenschaftliche Ausarbeitungen * Verfassen und Präsentieren einer wissenschaftlichen Ausarbeitung * Wertschätzen und Kritisieren unter Peers Dafür sollen sich die Studierenden mit dem Thema Generative Künstliche Intelligenz (GenAI) beschäftigen. Generative KI bezeichnet Modelle des maschinellen Lernens, die darauf trainiert sind, eigenständig neue, komplexe Inhalte wie Texte, Programmcode, Bilder, Audio oder synthetische Daten zu erzeugen. Basierend auf tiefen neuronalen Netzen (insbesondere Transformer-Architekturen und Diffusionsmodellen) lernen diese Systeme statistische Muster und semantische Strukturen aus umfangreichen Trainingsdaten. Grundsätzlich besitzen generative Modelle das Potenzial, kreative, analytische und softwarebasierte Arbeitsprozesse grundlegend zu unterstützen. Neben vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten in Industrie, Wissenschaft und Gesellschaft bringt die Technologie jedoch auch spezifische Herausforderungen mit sich, darunter Halluzinationen, Fragen des Datenschutzes und Urheberrechts, algorithmische Verzerrungen (Bias) sowie gesellschaftliche und ethische Fragestellungen. Die Studierenden können sich aus vorgestellten Themen ein Bearbeitungsthema auswählen, wozu am Ende des Seminars eine Ausarbeitung angefertigt und in einem Vortrag verteidigt werden soll.	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Kurzkomentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
PNL	555613 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)
PNL	555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

MAT-1100 - Mathematik für Informatik I							
124000 VU - Mathematik für Informatik I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.27.1.01	13.10.2026	Dr. Jean-David Jacques
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	13.10.2026	Ivan Spirandelli
2	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	13.10.2026	Dr. Jean-David Jacques
3	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	13.10.2026	Ivan Spirandelli
Kommentar							
Diese Vorlesung ist eine Einführung in die Analysis einer Veränderlichen. Wichtige Inhalte sind: Grundbegriffe der Aussagenlogik und Mengenlehre, Beweistechniken, Zahlensysteme, Äquivalenzrelationen und Kongruenzen, Gruppen, Ringe und Körper, Grundlagen der Analysis insbesondere Potenzreihen, Grenzwertbegriff, Stetigkeit, Differential und Integralrechnung in einer Variablen. Weitere Informationen zum Kurs und zur Kursteilnahme gibt es im zugehörigen Moodle-Kurs.							
Voraussetzung							
Literatur							
Literatur wird in Moodle-Kurs und der Vorlesung bekannt gegeben.							

Leistungsnachweis
Klausur
Bemerkung
Alle Informationen zur Lehrveranstaltung finden sich auf folgendem Moodle-Kurs . Bitte unbedingt dort einschreiben.
Lerninhalte
Diese Vorlesung ist eine Einführung in die Analysis einer Veränderlichen. Wichtige Inhalte sind: Grundbegriffe der Aussagenlogik und Mengenlehre, Beweistechniken, Zahlensysteme, Äquivalenzrelationen und Kongruenzen, Gruppen, Ringe und Körper, Grundlagen der Analysis insbesondere Potenzreihen, Grenzwertbegriff, Stetigkeit, Differential und Integralrechnung in einer Variablen. Weitere Informationen zum Kurs und zur Kursteilnahme gibt es im zugehörigen Moodle-Kurs .
Kurzkomentar
Achtung! Studierende im Lehramtsstudiengang Informatik, Prüfungsversion ab WiSe 2011/12 und Prüfungsversion ab WiSe 2013/14 (nicht aber Prüfungsversion ab WiSe 2020/21), nehmen an der Vorlesung und Übung „Mathematik für Wirtschaftsinformatik“ teil.
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 510912 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

MAT-1101 - Mathematik für Informatik II							
 124001 VU - Mathematik für Informatik II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.28.0.108	13.10.2026	Prof. Dr. Melina Freitag
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	14.10.2026	Prof. Dr. Melina Freitag
2	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	15.10.2026	Josie König
Kommentar							
Moodle-Link: https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=50680 Sie können sich mit Code mfi2 selbst einschreiben.							
Voraussetzung							
Literatur							
1. Numerik für Ingenieure, Physiker und Informatiker, Günter Bärwolff, Springer 2016, 2. Numerik für Informatiker, Thomas Huckle, Stefan Schneider, Springer 2002 3. Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 1, 2, und 3, Lothar Papula, 2014. (hauptsächlich Band 2) 4. Graphentheorie für Informatiker, W. Döfler, J. Mühlbacher, de Gruyter, 1973.							
Leistungsnachweis							
Für die Prüfungsnebenleistung (zur Prüfungszulassung) müssen 75% der möglichen Punkte auf den 5 Hausaufgabenblättern erzielt werden. Die Prüfung ist eine 90-minütige Klausur ohne Hilfsmittel.							

Bemerkung
Lerninhalte
In der Lehrveranstaltung werden Lineare Algebra and Graphentheorie behandelt. Folgende Themen sind (nicht unbedingt in der angegebenen Reihenfolge) geplant. • Graphentheorie – Motivation, Grundlagen und Beispiele – kürzeste Wege – Bäume, zusammenhängende und gerichtete Graphen – Knotenfärbung von Graphen und Kreise • Lineare Algebra – Grundlagen und Beispiele – Vektor- und Matrizenrechnung – Vektorräume – Lineare Abbildungen – Lösbarkeit von Gleichungssystemen – Eigenwerte linearer Abbildungen und Beispiele – Diagonalisierbarkeit – Singulärwertzerlegung
Kurzkomentar
Zielgruppe
Die Lehrveranstaltung ist für BSc./BEd. Studierende der Fachrichtungen Informatik, Computer Science, Computerlinguistik und Kognitionswissenschaften im 1. bzw. 3. Fachsemester.
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 511012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

MAT-1102 - Mathematik für Informatiker III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-1103 - Grundlagen der Stochastik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

II. Aufbaumodule Informatik

INF-2010 - Rechnernetze

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2020 - Intelligente Datenanalyse II

123990 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	13.10.2026	Dr. Silvia Makowski, Anita Susann Krüger
1	V	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	15.10.2026	Dr. Silvia Makowski
Kommentar							
Aufbauend auf der Vorlesung Intelligente Datenanalyse beschäftigt sich die Veranstaltung vertiefend mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt das notwendige Wissen über Datenanalyse sowie über Matlab. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig bearbeitet.							
Voraussetzung							
Intelligente Datenanalyse							
Literatur							

Leistungsnachweis
Projektaufgabe und mündliche Prüfung
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 551303 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-2021 - Sprachtechnologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2030 - Netzbasierte Datenverarbeitung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2031 - Multimediatechnologie

124026 VU - Multimedia-Technologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	12.10.2026	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	16.10.2026	Axel Wiepke

Kommentar

Die Vorlesung Multimedia-Technologie vermittelt einen Einstieg in die Grundlagen, Verfahren, Komponenten und Systeme multimedialer Datenverarbeitung. Das beginnt bei der digitalen Speicherung von Informationen, geht über die Übertragung und Verarbeitung dieser Daten und endet mit Ansätzen zur Darstellung von bzw. Interaktion mit digitalen Medien. Das schließt sowohl statische (z.B. Grafik, Text) als auch dynamische (z.B. Audio, Video) Medientypen ein. Die Vorlesung behandelt theoretisches Überblickswissen, das in den Übungen praktisch erprobt und auf verschiedene Anwendungsfälle übertragen wird. Begleitend wird im Rahmen einer Praxisaufgabe ein eigenes Multimediaangebot vertiefend betrachtet und evaluiert. Es wird ein grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung vorausgesetzt. Daher eignet sich die Veranstaltung insbesondere für Studienanfänger der Informatik sowie als Neben-/Beifach.

Voraussetzung

grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung

Literatur

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Leistungsnachweis

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Bemerkung**Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 551612 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-2040 - Software Engineering II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2041 - Softwaresicherheit und Qualität

124040 VU - Softwarequalität							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	14.10.2026	Sebastian Müller
Einzeltermin in Raum 2.70.1.52							
1	V	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	14.10.2026	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht, Sebastian Müller
Einzeltermin in Raum 2.70.1.52							
1	U	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	N.N.	04.11.2026	Sebastian Müller
Einzeltermin in Raum 2.70.1.52							
1	V	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	N.N.	04.11.2026	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht, Sebastian Müller
Einzeltermin in Raum 2.70.1.52							
Kommentar							
This course takes a closer look at software quality criteria, and methods and techniques for software quality control and software quality assurance. The concepts discussed in the lecture will be applied to different real software projects to deepen students' understanding.							
Voraussetzung							
We expect solid basic programming skills and common knowledge of software engineering terms and concepts, as for example taught in "Software Engineering I".							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Successful completion of project assignments, written exam.							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Please also join our Moodle course, https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=50580							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 551813 - Projekt (unbenotet)							

INF-2050 - Technische Informatik

123964 VU - Chipentwurf							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	16.10.2026	Prof. Dr. Milos Krstic, Anselm Breitenreiter, Dedong Zhao
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	16.10.2026	Anselm Breitenreiter, Prof. Dr. Milos Krstic, Dedong Zhao

Kommentar

Moodle: <https://openup.uni-potsdam.de/course/view.php?id=263>

Enrollment Key: ChipDsgWT2425

Introductory lecture is on Friday Oct 16th at 10:15 in IFI.

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis**

Die Leistungsbewertung erfolgt basierend auf mündlichen Prüfung

Bemerkung**Lerninhalte**

Beim Design eingebetteter Systeme ist das Zusammenspiel von Software- und Hardwarekomponenten sehr wichtig. Die Grundlage beim Hardwareentwurf ist das Verständnis von diversen Schaltungskonzepten und Designmethodiken. In diesem Zusammenhang soll die Lehrveranstaltung das Konzept von synchronen und asynchronen Designs vorstellen. Aufbauend darauf soll der Entwicklungsprozess von Hardware-Systemen anhand von ASIC- und FPGA-Implementierungen exemplarisch nachvollzogen werden. Ziel dieses Kurses ist das Verständnis der Studenten in Bezug auf Hardwaredesign zu erweitern.

Hier ist die detaillierte Liste der Themen:

- Einführung, VLSI Design
- Hardwareentwurfprinzipien
- Advanced VHDL für Logiksynthese
- Asynchrone Designmethoden
- ASIC Designflow (Logiksynthese, Layout, Verification)
- FPGA Design
- Chip Fertigungsprozess und Chiptest

Diese Veranstaltung beinhaltet Beispiele aus der Praxis und erfordert eine aktive Arbeit der Studenten. Durch diesen Kurs werden die Studierenden in der Lage sein, den Chip zu entwerfen, der tatsächlich im IHP produziert wird. Sie würden auch einen Überblick über die Chip-Produktion bekommen. Schließlich können die Studierenden den tatsächlich produzierten Chip testen.

Kurzkommentar**Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 551912 - Vorlesung/Übung/Seminar (unbenotet)

124185 VU - Codierungstheorie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	15.10.2026	Prof. Dr. Michael Gössel
			Raum 2.70.2.03				
1	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	N.N.	15.10.2026	Alexander Benjamin Glätzer, Prof. Dr. Michael Gössel, Alexander Benedict Behrens
			Raum 2.70.2.03				

Kommentar

Sprache: Deutsch/Englisch je nach Fähigkeiten der Teilnehmer und Teilnehmerinnen

Die Vorlesung Codierungstheorie führt in die Grundlagen der Fehlererkennung und Fehlerkorrektur von Daten unter Verwendung von fehlererkennenden und fehlerkorrigierenden Codes ein. In der Codierungstheorie werden mathematische Begriffe und Ergebnisse der linearen Algebra und der Theorie endlicher Körper unmittelbar in technische Lösungen umgesetzt, was ein tiefes Verständnis und eine große Schönheit technischer Lösungen ermöglicht.

Durch die extreme Verkleinerung elektronischer Bauelemente insbesondere im Speicherbereich nimmt deren Fehleranfälligkeit ständig zu, weshalb Fehlererkennung und Fehlerkorrektur insbesondere für sicherheitskritische Anwendungen, aber nicht nur für diese, von wachsender Bedeutung ist. Z. B. durch das Internet der Dinge sind zunehmend fehlersichere Datenübertragungen auch zwischen Geräten erforderlich

In der Vorlesung werden die folgenden linearen Codes detailliert behandelt: Paritätscode, Hamming-Code, Hsiao-Code, zyklische Code, BCH-Codes und Reed-Solomon-Codes, Low-Density-Parity Codes. Auf nichtlineare Codes wird kurz eingegangen. Die Möglichkeiten und Grenzen der Fehlererkennung und der Fehlerkorrektur und auch der damit zusammenhängenden ethischen Probleme werden ausführlich besprochen.

Nach einem erfolgreichen Abschluss der Vorlesung sind die Teilnehmer/innen in der Lage, fehlererkennende und fehlerkorrigierende Code anzuwenden und auf konkrete praktische Probleme anzupassen.

Lösungen der Übungsaufgaben werden von den Studenten vorgestellt und diskutiert (in Deutsch oder Englisch). 50% der Aufgaben müssen richtig gelöst werden, um die Veranstaltung positiv bewertet zu bestehen.

Eine regelmäßige Teilnahme (80 %) wird erwartet.

The solutions of the exercises will be presented (in German, or depending on the participants in English) by the students and discussed. 50 % of the exercises have to be correctly solved by a student to be qualified for the examination which can be done in German and English.

Voraussetzung

Grundkenntnisse in Mathematik, insbesondere Elementare Lineare Algebra. Grundkenntnisse der Theorie endlicher Körper sind von Vorteil, aber nicht Voraussetzung, da diese in der Vorlesung eingeführt werden.

Von Vorteil sind ebenfalls Grundkenntnisse in technischer Informatik, die auch in der Vorlesung/Übung gelernt werden können.

Literatur

Die Standards-Ergebnisse der Codierungstheorie sind in einer Vielzahl von Lehrbüchern dargestellt.

Beispielsweise in

Rohling, H. "Einführung in die Informations- und Codierungstheorie", Teubner, 1995

Lin, S. and Costello, "Error Control Coding", 2. Auflage, 2004, Person Education und Prentice-Hall, preiswerte 1. Auflage, 1983 (Für die Vorlesung sind nur ausgewählte Abschnitte Wichtig)

E. Fujiwara "Code-Design for Dependable Systems", 2006, Wiley, preiswerte vorige Auflage als Rao, T. and Fujiwara, E "Error Control Coding for Computer Systems", Prentice Hall 1989 (Für die Vorlesung sind nur ausgewählte Abschnitte Wichtig)

spezielle Literatur, insbesondere auch Patente, zu einzelnen Themen wird in der Vorlesung/Übung genannt

Leistungsnachweis

Die Bewertung der Veranstaltung erfolgt in diesem Semester dadurch, dass jeder Teilnehmer einen ca 30 minütigen Vortrag in einer Übung zu einem Thema hält, das die Vorlesung ergänzt (Publikation oder Patent). Ausserdem erfolgt eine mündliche Prüfung. Weiterhin ist erforderlich, dass 50 % der Punkte der Übungsaufgaben erreicht werden, die wöchentlich abzugeben sind. Der Vortrag ist in Deutsch (möglichst) oder falls erforderlich in Englisch möglich. Die mündliche Prüfung kann auf Wunsch in Deutsch, oder Englisch erfolgen. Zur Erarbeitung des Vortrages ist eine persönliche Konsultation des/der Vortragenden (on-line, zoom) von ca 1 Stunde mit dem Dozenten vorgesehen.

Vortrag und mündliche Prüfung werden jeweils mit 50 % gewertet.

Bemerkung

Die Vorlesung erfolgt in Präsenz, es wird eine On-line-Übertragung angestrebt.

Lerninhalte

Kenntnis und Verständnis bekannter Codes und neuerer Codes,

Fähigkeit zum eigenständigen Lösen praktischer Aufgaben der Codierungstheorie und zum Literaturstudium wissenschaftliche Arbeiten und von Patenten unter Verwendung der in der Veranstaltung gelernten Grundbegriffe,

Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeit etwa im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit, und zur Anwendung im Beruf.

Grundlegendes Verständnis der Möglichkeiten der Fehlererkennung und Fehlerkorrektur, die sich aus dem Wahrscheinlichkeitscharakter der auftretenden Fehler ergeben und der daraus resultierenden ethischen Probleme für das eigene Tun oder Nichttun.

Kurzkomentar

siehe Bemerkungen

Zielgruppe

Bachelor und Master-Studenten, die in der Lage sein wollen, Datenübertragung und Datenspeicherung fehlertolerant unter Verwendung von fehlererkennenden und fehlerkorrigierenden Codes zu sichern, oder die auf dem Gebiet der Codierungstheorie wissenschaftlich arbeiten und weiterentwickeln wollen und/ oder beabsichtigen, ihre Bachelor-oder Master-Arbeit auf dem Gebiet der Codierungstheorie zu schreiben.

Ein Interesse an der Umsetzung theoretischer Resultate in technische Lösungen oder in algorithmische Lösungen wird erwartet.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551912 - Vorlesung/Übung/Seminar (unbenotet)

INF-2060 - Logik, Berechnung und Komplexität

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2061 - Information und Komplexität**124185 VU - Codierungstheorie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	15.10.2026	Prof. Dr. Michael Gössel
Raum 2.70.2.03							
1	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	N.N.	15.10.2026	Alexander Benjamin Glätzer, Prof. Dr. Michael Gössel, Alexander Benedict Behrens
Raum 2.70.2.03							

Kommentar

Sprache: Deutsch/Englisch je nach Fähigkeiten der Teilnehmer und Teilnehmerinnen

Die Vorlesung Codierungstheorie führt in die Grundlagen der Fehlererkennung und Fehlerkorrektur von Daten unter Verwendung von fehlererkennenden und fehlerkorrigierenden Codes ein. In der Codierungstheorie werden mathematische Begriffe und Ergebnisse der linearen Algebra und der Theorie endlicher Körper unmittelbar in technische Lösungen umgesetzt, was ein tiefes Verständnis und eine große Schönheit technischer Lösungen ermöglicht.

Durch die extreme Verkleinerung elektronischer Bauelemente insbesondere im Speicherbereich nimmt deren Fehleranfälligkeit ständig zu, weshalb Fehlererkennung und Fehlerkorrektur insbesondere für sicherheitskritische Anwendungen, aber nicht nur für diese, von wachsender Bedeutung ist. Z. B. durch das Internet der Dinge sind zunehmend fehlersichere Datenübertragungen auch zwischen Geräten erforderlich

In der Vorlesung werden die folgenden linearen Codes detailliert behandelt: Paritätscode, Hamming-Code, Hsiao-Code, zyklische Code, BCH-Codes und Reed-Solomon-Codes, Low-Density-Parity Codes. Auf nichtlineare Codes wird kurz eingegangen. Die Möglichkeiten und Grenzen der Fehlererkennung und der Fehlerkorrektur und auch der damit zusammenhängenden ethischen Probleme werden ausführlich besprochen.

Nach einem erfolgreichen Abschluss der Vorlesung sind die Teilnehmer/innen in der Lage, fehlererkennende und fehlerkorrigierende Code anzuwenden und auf konkrete praktische Probleme anzupassen.

Lösungen der Übungsaufgaben werden von den Studenten vorgestellt und diskutiert (in Deutsch oder Englisch). 50% der Aufgaben müssen richtig gelöst werden, um die Veranstaltung positiv bewertet zu bestehen.

Eine regelmäßige Teilnahme (80 %) wird erwartet.

The solutions of the exercises will be presented (in German, or depending on the participants in English) by the students and discussed. 50 % of the exercises have to be correctly solved by a student to be qualified for the examination which can be done in German and English.

Voraussetzung

Grundkenntnisse in Mathematik, insbesondere Elementare Lineare Algebra. Grundkenntnisse der Theorie endlicher Körper sind von Vorteil, aber nicht Voraussetzung, da diese in der Vorlesung eingeführt werden.

Von Vorteil sind ebenfalls Grundkenntnisse in technischer Informatik, die auch in der Vorlesung/Übung gelernt werden können.

Literatur

Die Standards-Ergebnisse der Codierungstheorie sind in einer Vielzahl von Lehrbüchern dargestellt.

Beispielsweise in

Rohling, H. "Einführung in die Informations- und Codierungstheorie", Teubner, 1995

Lin, S. and Costello, "Error Control Coding", 2. Auflage, 2004, Person Education und Prentice-Hall, preiswerte 1. Auflage, 1983 (Für die Vorlesung sind nur ausgewählte Abschnitte Wichtig)

E. Fujiwara "Code-Design for Dependable Systems", 2006, Wiley, preiswerte vorige Auflage als Rao, T. and Fujiwara, E "Error Control Coding for Computer Systems", Prentice Hall 1989 (Für die Vorlesung sind nur ausgewählte Abschnitte Wichtig)

spezielle Literatur, insbesondere auch Patente, zu einzelnen Themen wird in der Vorlesung/Übung genannt

Leistungsnachweis

Die Bewertung der Veranstaltung erfolgt in diesem Semester dadurch, dass jeder Teilnehmer einen ca 30 minütigen Vortrag in einer Übung zu einem Thema hält, das die Vorlesung ergänzt (Publikation oder Patent). Ausserdem erfolgt eine mündliche Prüfung. Weiterhin ist erforderlich, dass 50 % der Punkte der Übungsaufgaben erreicht werden, die wöchentlich abzugeben sind. Der Vortrag ist in Deutsch (möglichst) oder falls erforderlich in Englisch möglich. Die mündliche Prüfung kann auf Wunsch in Deutsch, oder Englisch erfolgen. Zur Erarbeitung des Vortrages ist eine persönliche Konsultation des/der Vortragenden (on-line, zoom) von ca 1 Stunde mit dem Dozenten vorgesehen.

Vortrag und mündliche Prüfung werden jeweils mit 50 % gewertet.

Bemerkung

Die Vorlesung erfolgt in Präsenz, es wird eine On-line-Übertragung angestrebt.

Lerninhalte

Kenntnis und Verständnis bekannter Codes und neuerer Codes,

Fähigkeit zum eigenständigen Lösen praktischer Aufgaben der Codierungstheorie und zum Literaturstudium wissenschaftliche Arbeiten und von Patenten unter Verwendung der in der Veranstaltung gelernten Grundbegriffe,

Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeit etwa im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit, und zur Anwendung im Beruf.

Grundlegendes Verständnis der Möglichkeiten der Fehlererkennung und Fehlerkorrektur, die sich aus dem Wahrscheinlichkeitscharakter der auftretenden Fehler ergeben und der daraus resultierenden ethischen Probleme für das eigene Tun oder Nichttun.

Kurzkomentar

siehe Bemerkungen

Zielgruppe

Bachelor und Master-Studenten, die in der Lage sein wollen, Datenübertragung und Datenspeicherung fehlertolerant unter Verwendung von fehlererkennenden und fehlerkorrigierenden Codes zu sichern, oder die auf dem Gebiet der Codierungstheorie wissenschaftlich arbeiten und weiterentwickeln wollen und/ oder beabsichtigen, ihre Bachelor-oder Master-Arbeit auf dem Gebiet der Codierungstheorie zu schreiben.

Ein Interesse an der Umsetzung theoretischer Resultate in technische Lösungen oder in algorithmische Lösungen wird erwartet.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552112 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-2070 - Moderne Themen der Künstlichen Intelligenz

124030 DF - Reasoning with Large Language Models							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	DF	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	16.10.2026	Prof. Dr. Torsten Schaub, Balázs Amadé Nemes

Raum 2.70.2.03

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte**

Kurzkomentar**Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 552213 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

INF-2080 - Informatik und Gesellschaft

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I **123965 VU - Correct-by-Construction Software Engineering**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	13.10.2026	Dr. Mario Frank
1	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	15.10.2026	Dr. Mario Frank
1	V	Di	12:00 - 14:00	Einzel	2.70.0.05	03.11.2026	Dr. Mario Frank

Links:Moodle-Course <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=51260>**Kommentar****Voraussetzung**

Participants should have at least basic knowledge of Logics and the C programming language. In some cases Python proficiency may be sufficient.

Helpful, but not necessary, is experience with functional programming languages (as OCaml).

Literatur**Leistungsnachweis**

As side requirement (PNL), participants have to pass the exercises, i.e. achieve at least 50 % of the exercise points, according to the module description. The exam is planned to be an oral examination.

Bemerkung**Lerninhalte**

- Bugs in Software
- Correctness of Software
- Functional Properties of Software (Specification)
- Working with the proof assistant Rocq
- Data types in Rocq
- Defining programs in Rocq (functional model)
- Proving properties of programs
- Synthesising correct-by-construction programs from specifications
- Performance of synthesised programs
- Extracting programs into functional (OCaml) and imperative languages (C, Rust)
- Interfacing extracted C-Code and OCaml-Code with handwritten code

Kurzkomentar

The course (shortname [CbC-SE_26_27](#)) is organised in Moodle.

Zielgruppe

Students interested in formalising, verifying and synthesising software with correctness guarantees.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

123970 VU - Distributed Algorithms and Middleware Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	13.10.2026	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	14.10.2026	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik, Philipp Ungrund
Kommentar							
In this lecture we focus on the design, analysis, and application of distributed algorithms in decentralized systems. Key topics include wave algorithms, consensus, termination, leader election, and group communication. Additionally, in the second part of the lecture, we explore asynchronous middleware topics including messaging, queueing, and publish/subscribe.							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

124281 VS - Datenkompression: Grundlagen der Datenkompression und Methoden des Maschinellen Lernens für die Datenkompression							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.05	12.10.2026	Prof. Dr. Jonathan Pfaff
Einzeltermin im Raum 2.70.1.52							
1	S	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.05	12.10.2026	Prof. Dr. Jonathan Pfaff
Einzeltermin im Raum 2.70.1.52							
1	S	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	N.N.	02.11.2026	Prof. Dr. Jonathan Pfaff
Einzeltermin im Raum 2.70.1.52							
1	S	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	N.N.	01.02.2027	Prof. Dr. Jonathan Pfaff
Einzeltermin im Raum 2.70.1.52							

Kommentar	
In den heutigen modernen Informationsgesellschaften werden stetig wachsende Datenmengen übertragen oder gespeichert. Da die hierfür zur Verfügung stehenden Bandbreiten jedoch stark begrenzt sind, ist dies nur durch die Verwendung von Algorithmen der Datenkompression möglich. Die Datenkompression stellt deshalb eine Schlüsseltechnologie für die Kommunikation und Verarbeitung von Daten dar. In der modernen Forschung zur Datenkompression nehmen Methoden des maschinellen Lernens eine immer prominere Rolle ein. Das Ziel besteht hierbei darin, Verfahren zu entwickeln, welche eine effiziente Repräsentation der empirischen Signale ermöglichen. In der Vorlesung sollen zunächst die grundlegenden Konzepte der Datenkompression behandelt werden. Anschließend erfolgt eine detaillierte Vorstellung einiger in der Praxis weit verbreiteter Kompressionsalgorithmen. Besprochen werden insbesondere der Lempel-Ziv-Algorithmus (welcher dem ZIP-Format zu Grunde liegt) sowie der JPEG-Algorithmus zur Bildkodierung. Im Seminar sollen ausgewählte aktuelle Artikel aus dem Gebiet der Machine-Learning basierten Bild- und Videokodierung vorgestellt werden. Zunächst sollen sogenannte Auto-Encoder oder End-To-End Verfahren zur Kodierung von Bildern behandelt werden. Diese Techniken finden zunehmend auch Eingang in die Praxis, etwa im Rahmen des JPEG-AI-Standards. Anschließend sollen Erweiterungen dieser Verfahren auf die Videokodierung besprochen werden. Hierbei sind insbesondere verschiedene Ansätze zu einer datengetriebenen Modellierung des optischen Flusses Thema von Bedeutung. ----- The amount of data which are stored or transmitted in today's modern connected societies is ever increasing. Since the available band-widths are strongly limited, this is only possible by applying algorithms from the field of data compression. For this reason, data compression can be seen as a key technology that enables the communication and processing of data. In modern research on data compression, machine learning methods play a central role. The goal is to design methods which allow an efficient representation of the underlying empirical signals. In the lecture, first, the foundational concepts of data compression will be treated. Then, some algorithms which are widely used in practice will be presented in detail. In particular, the Lempel Ziv algorithms (which is the basic algorithm behind the well-known Zip format) as well as the JPEG algorithm for image compression will be described. In this seminar, selected topics from the field of machine-learning based image- and video coding will be discussed. First, so-called auto-encoders or end-to-end approaches for image coding will be treated. Such techniques are also beginning to be used in practice, for example in the context of the JPEG-AI standard. Thereafter, extensions of these methods to video coding, which have recently become more and more important, will be treated. Here, the central task is to find a suitable data-driven modelling of the optical flow.	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Kurzkomentar	
Zielgruppe	
Die Veranstaltung eignet sich für Studierende sowohl des Bachelorstudienganges Informatik/Computational Science als auch der Masterstudiengänge Computational Science, Computer Science und Data Science. Je nach Wunsch der Teilnehmenden können die Vorlesung und das Seminar sowohl in englischer als auch in deutscher Sprache abgehalten werden. ----- The lecture and the seminar address both bachelor and master students from the fields of Computer Science and Data Science. The lecture and the seminar can be held either in English or in German, depending on the preferences of the audience.	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-2091 - Aufbaumodul Informatik II **123965 VU - Correct-by-Construction Software Engineering**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	13.10.2026	Dr. Mario Frank
1	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	15.10.2026	Dr. Mario Frank
1	V	Di	12:00 - 14:00	Einzel	2.70.0.05	03.11.2026	Dr. Mario Frank

Links:Moodle-Course <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=51260>**Kommentar****Voraussetzung**

Participants should have at least basic knowledge of Logics and the C programming language. In some cases Python proficiency may be sufficient.

Helpful, but not necessary, is experience with functional programming languages (as OCaml).

Literatur**Leistungsnachweis**

As side requirement (PNL), participants have to pass the exercises, i.e. achieve at least 50 % of the exercise points, according to the module description. The exam is planned to be an oral examination.

Bemerkung**Lerninhalte**

- Bugs in Software
- Correctness of Software
- Functional Properties of Software (Specification)
- Working with the proof assistant Rocq
- Data types in Rocq
- Defining programs in Rocq (functional model)
- Proving properties of programs
- Synthesising correct-by-construction programs from specifications
- Performance of synthesised programs
- Extracting programs into functional (OCaml) and imperative languages (C, Rust)
- Interfacing extracted C-Code and OCaml-Code with handwritten code

Kurzkommentar

The course (shortname [CbC-SE_26_27](#)) is organised in Moodle.

Zielgruppe

Students interested in formalising, verifying and synthesising software with correctness guarantees.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552432 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 123970 VU - Distributed Algorithms and Middleware Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	13.10.2026	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	14.10.2026	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik, Philipp Ungrund

Kommentar
In this lecture we focus on the design, analysis, and application of distributed algorithms in decentralized systems. Key topics include wave algorithms, consensus, termination, leader election, and group communication. Additionally, in the second part of the lecture, we explore asynchronous middleware topics including messaging, queueing, and publish/subscribe.
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 552432 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 124281 VS - Datenkompression: Grundlagen der Datenkompression und Methoden des Maschinellen Lernens für die Datenkompression							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.05	12.10.2026	Prof. Dr. Jonathan Pfaff
Einzeltermin im Raum 2.70.1.52							
1	S	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.05	12.10.2026	Prof. Dr. Jonathan Pfaff
Einzeltermin im Raum 2.70.1.52							
1	S	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	N.N.	02.11.2026	Prof. Dr. Jonathan Pfaff
Einzeltermin im Raum 2.70.1.52							
1	S	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	N.N.	01.02.2027	Prof. Dr. Jonathan Pfaff
Einzeltermin im Raum 2.70.1.52							

Kommentar

In den heutigen modernen Informationsgesellschaften werden stetig wachsende Datenmengen übertragen oder gespeichert. Da die hierfür zur Verfügung stehenden Bandbreiten jedoch stark begrenzt sind, ist dies nur durch die Verwendung von Algorithmen der Datenkompression möglich. Die Datenkompression stellt deshalb eine Schlüsseltechnologie für die Kommunikation und Verarbeitung von Daten dar.

In der modernen Forschung zur Datenkompression nehmen Methoden des maschinellen Lernens eine immer prominere Rolle ein. Das Ziel besteht hierbei darin, Verfahren zu entwickeln, welche eine effiziente Repräsentation der empirischen Signale ermöglichen.

In der Vorlesung sollen zunächst die grundlegenden Konzepte der Datenkompression behandelt werden. Anschließend erfolgt eine detaillierte Vorstellung einiger in der Praxis weit verbreiteter Kompressionsalgorithmen. Besprochen werden insbesondere der Lempel-Ziv-Algorithmus (welcher dem ZIP-Format zu Grunde liegt) sowie der JPEG-Algorithmus zur Bildkodierung.

Im Seminar sollen ausgewählte aktuelle Artikel aus dem Gebiet der Machine-Learning basierten Bild- und Videokodierung vorgestellt werden. Zunächst sollen sogenannte Auto-Encoder oder End-To-End Verfahren zur Kodierung von Bildern behandelt werden. Diese Techniken finden zunehmend auch Eingang in die Praxis, etwa im Rahmen des JPEG-AI-Standards. Anschließend sollen Erweiterungen dieser Verfahren auf die Videokodierung besprochen werden. Hierbei sind insbesondere verschiedene Ansätze zu einer datengetriebenen Modellierung des optischen Flusses Thema von Bedeutung.

The amount of data which are stored or transmitted in today's modern connected societies is ever increasing. Since the available band-widths are strongly limited, this is only possible by applying algorithms from the field of data compression. For this reason, data compression can be seen as a key technology that enables the communication and processing of data.

In modern research on data compression, machine learning methods play a central role. The goal is to design methods which allow an efficient representation of the underlying empirical signals.

In the lecture, first, the foundational concepts of data compression will be treated. Then, some algorithms which are widely used in practice will be presented in detail. In particular, the Lempel Ziv algorithms (which is the basic algorithm behind the well-known Zip format) as well as the JPEG algorithm for image compression will be described.

In this seminar, selected topics from the field of machine-learning based image- and video coding will be discussed. First, so-called auto-encoders or end-to-end approaches for image coding will be treated. Such techniques are also beginning to be used in practice, for example in the context of the JPEG-AI standard. Thereafter, extensions of these methods to video coding, which have recently become more and more important, will be treated. Here, the central task is to find a suitable data-driven modelling of the optical flow.

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis

Bemerkung

Lerninhalte

Kurzkommentar

Zielgruppe

Die Veranstaltung eignet sich für Studierende sowohl des Bachelorstudienganges Informatik/Computational Science als auch der Masterstudiengänge Computational Science, Computer Science und Data Science.

Je nach Wunsch der Teilnehmenden können die Vorlesung und das Seminar sowohl in englischer als auch in deutscher Sprache abgehalten werden.

The lecture and the seminar address both bachelor and master students from the fields of Computer Science and Data Science. The lecture and the seminar can be held either in English or in German, depending on the preferences of the audience.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552432 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

III. Grundlagenmodule Naturwissenschaften

Bereich Physik

PHY-101GEO - GEO: Mechanik und Optik							
 121141 VU - Experimentalphysik I für Geoökologie und Geowissenschaften							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	13.10.2026	Prof. Dr. Philipp Richter, Dr. Oliver Henneberg
Alle	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.0.01	15.10.2026	Prof. Dr. Philipp Richter, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Mo	15:15 - 16:45	wöch.	2.28.1.125	12.10.2026	Dr. rer. nat. Uta Magdanz
2	U	Mo	15:15 - 16:45	wöch.	2.28.1.123	12.10.2026	Phillip Gerald Schoßau
3	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.102	15.10.2026	Florian Rüniger
4	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.1.125	15.10.2026	Patricia Aparicio Marcos
5	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.1.123	15.10.2026	Jonas Brinkmann
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 525411 - Experimentalphysik I: Energie, Zeit, Raum (unbenotet)							

Bereich Chemie

CHE-A1-NF - Anorganische Chemie I							
 123207 V - Allgemeine Chemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	15.10.2026	Prof. Dr. Nora Kulak
1	V	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.01	16.10.2026	Prof. Dr. Nora Kulak
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 533611 - Vorlesung (unbenotet)

 123210 U - Allgemeine Chemie für GEW

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B1.01	16.10.2026	Dr. rer. nat. Eric Sperlich, Prof. Dr. Nora Kulak

nur GEW

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 533616 - Seminar - Nebenfach (unbenotet)

Bereich Geo- und Umweltwissenschaften

GEW-P01-NF - Einführung in die Geowissenschaften **121420 VU - Geowissenschaften I - Allgemeine Einführung in die Geowissenschaften**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	12.10.2026	Prof. Dr. Manfred Strecker, Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Eva Eibl
1	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.01	14.10.2026	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Eva Eibl, Dr. rer. nat. Christian Ronny Singer
1	U	Mi	14:15 - 15:45	Einzel	2.27.1.10	16.12.2026	Dr. rer. nat. Christian Ronny Singer, Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Eva Eibl
2	U	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	14.10.2026	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Eva Eibl, Dr. rer. nat. Christian Ronny Singer
2	U	Mi	16:15 - 17:45	Einzel	2.27.1.10	16.12.2026	Dr. rer. nat. Christian Ronny Singer, Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Eva Eibl, Isabel Wapenhans

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis**

Bemerkung

Das Modul „Einführung in die Geowissenschaften I“ vermittelt einen Überblick über alle Teilgebiete der Geowissenschaften und deren Vernetzung.

In der Vorlesungen und dazu gehörenden Übungen werden grundlegende Kenntnisse über die Zusammenhänge von Geologie, Mineralogie/Petrologie und Geophysik im System Erde erworben: geologische Konzepte, Baustoffen der Erde, Schalenbau der Erde, Plattentektonik, Magmatismus und Vulkanismus, magmatische Prozesse, Gesteinskreislauf, Erdbeben und Seismizität, innere Aufbau der Erde, Schwere- und Magnetfeld, Deformation (Falten, Störungen), Zeitmessung im System Erde, Atmosphäre und Hydrosphäre. Die Übungen sind auf die jeweiligen Themenblöcke der Vorlesung abgestimmt.

Lerninhalte**Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 572021 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

Bereich Bioinformatik

BIO-BM1.05 - Bioinformatik **122492 V - Molekulare Evolutionsbiologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:00	wöch.	2.25.F0.01	14.10.2026	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549022 - Molekulare Evolution (unbenotet)

 122607 VU - Bioinformatik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	16.10.2026	Dr. Stefanie Hartmann
1	U	Do	08:15 - 09:00	wöch.	2.70.0.01	15.10.2026	Dr. Stefanie Hartmann
2	U	Do	09:15 - 10:00	wöch.	2.70.0.01	15.10.2026	Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar
Die Übung (donnerstags) findet erst ab der zweiten Woche statt. Die Vorlesung (freitags) findet ab der ersten Woche statt: der erste Termin ist also die Vorlesung am 16.10.2026 Achtung: die Bioinformatik Übung & Vorlesung sind nur ein Teil des Moduls "Bioinformatik"! Prüfen Sie die für Sie gültige Studienordnung: die meisten von Ihnen müssen zusätzlich die Vorlesung "Molekulare Evolutionsbiologie" von Prof. Tiedemann belegen. Die Klausur wird anteilsmaessig Fragen von beiden Modulteilern enthalten.
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549021 - Einführung in die Bioinformatik (unbenotet)

Bereich Kognitionswissenschaften

PSY-BS-013 - Biologische Psychologie							
 122031 V - Biologische Psychologie I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.10.0.25	20.10.2026	Prof. Dr. Mathias Weymar
Kommentar							
Standard PULS Einschreibung - Alle zugelassen							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Der erste Teil der zweisemestrigen Vorlesung gibt einen Einblick in die biologischen Grundlagen des Verhaltens und Erlebens. Inhalte sind u.a.: - Aufbau und Funktionsweise von Neuronen - Grundlagen der Neurophysiologie - Neuroanatomie - Zentrales und peripheres Nervensystem - Motorik - Kardiovaskuläres System - Endokrines System							
Kurzkomentar							
Die Veranstaltung findet ab der 2. Vorlesungswoche statt.							

Zielgruppe	
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften, Bachelor Computational Science, Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	312311 - Biologische Psychologie I (unbenotet)

IV. Aufbaumodule Naturwissenschaften

Bereich Physik

PHY_131c - Einführung in die Astronomie							
 121118 VU - Einführung in die Astronomie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.0.01	12.10.2026	Dr. Marica Valentini, Prof. Dr. Matthias Steinmetz
1	U	Mo	14:15 - 15:45	14t.	2.27.0.01	19.10.2026	Prof. Dr. Matthias Steinmetz
2	U	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.28.0.108	20.10.2026	Prof. Dr. Matthias Steinmetz
3	U	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.28.0.108	22.10.2026	Prof. Dr. Matthias Steinmetz
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	523811 - Einführung in die Astronomie (unbenotet)						

PHY_131d - Simulation und Modellierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY-201GEO - Physik II - GEO: Physik der Materie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_512 - Theoretische Physik für das Lehramt

 121252 VU - Theoretische Physik I (LA)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.1.084	12.10.2026	Dr. Björn Ladewig
Alle	V	Di	18:00 - 19:30	wöch.	2.28.0.104	13.10.2026	Dr. Björn Ladewig
1	U	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.28.0.104	13.10.2026	Dr. Björn Ladewig
2	U	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.28.1.084	20.10.2026	Dr. Björn Ladewig

Kommentar**Dozent** : Björn Ladewig**Lernplattform** : Moodle-Kurs – den Einschreibeschlüssel erhalten Sie per Mail nach Anmeldung zu diesem Kurs**Inhalt der Veranstaltung:**

In diesem Kurs entwickeln und vertiefen wir die zentralen Konzepte der klassischen Mechanik und Elektrodynamik. Besonderer Wert wird dabei auf die „big ideas“ gelegt, die sich durch die (theoretische) Physik ziehen und immer wieder zum Tragen kommen.

Aufbau/Format

Inputsession + Übungssession, kombiniert mit wöchentlichen Hausaufgaben. **Wir werden die Struktur genauer am ersten Termin am Montag diskutieren: Bitte erscheinen Sie daher zu diesem Termin, damit wir die organisatorischen Dinge klären können.**

Bei Fragen können Sie mich jederzeit kontaktieren.

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 527301 - Theoretische Physik I für das Lehramt (unbenotet)

PHY_532 - Horizonte der Physik **121092 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Quantentheorie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Mi	19:45 - 22:45	wöch.	2.28.2.080	14.10.2026	Prof. Dr. Janet Anders, Dr. Karen Hovhannisyan

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 121102 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Theoretische Physik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Mo	18:00 - 21:00	wöch.	2.28.2.123	12.10.2026	Prof. Dr. Ralf Metzler

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis**

Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)
SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 121103 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Do	08:00 - 11:00	wöch.	2.28.0.020	15.10.2026	Dr. rer. nat. Felix Lang
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)						

	121104 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik weicher Materie"						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Mi	11:00 - 14:00	wöch.	2.28.2.067	14.10.2026	Prof. Dr. Dieter Neher
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)						
SL	524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)						

	121108 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Intelligente Weiche Materie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	PJ	Do	10:00 - 13:00	wöch.	2.28.2.066	15.10.2026	Prof. Dr. Svetlana Santer	
Kommentar								
Voraussetzung								
Literatur								
Leistungsnachweis								

Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)
SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 121110 PJ - Bachelor Forschungsprojekt: Licht, Moleküle und Nanopartikel							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Do	14:00 - 17:00	wöch.	2.28.0.010	15.10.2026	Prof. Dr. Matias Bargheer, Dr. Wouter Koopman
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)							
SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)							

 121112 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Quantenoptik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Mo	18:00 - 21:00	wöch.	2.28.2.080	12.10.2026	Prof. Dr. Carsten Henkel, Prof. Dr. Martin Wilkens
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)							
SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)							

 121208 VU - Introduction to General Relativity and Cosmology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.108	12.10.2026	Prof. Dr. Martin Wilkens
1	V	Fr	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.108	16.10.2026	Prof. Dr. Martin Wilkens

1	U	Fr	18:15 - 19:45	wöch.	2.28.0.108	16.10.2026	Prof. Dr. Martin Wilkens, Dennis Raetzal, Ioannis Liodis, Sophia Dahm
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	524613 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

121215 VU - Philosophie und die physikalische Mathematik der Musik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	18:15 - 19:45	wöch.	2.28.2.080	14.10.2026	Prof. Dr. Martin Wilkens
1	V	Do	18:15 - 19:45	wöch.	2.28.2.080	15.10.2026	Prof. Dr. Martin Wilkens
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	524613 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
SL	524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)						

122964 VU - Gravitational Quantum Optics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.080	12.10.2026	Dennis Raetzal, Dr. Dennis Rätzel
1	SU	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.080	12.10.2026	Prof. Dr. Carsten Henkel, Dennis Raetzal, Dr. Dennis Rätzel
Kommentar							
I will introduce the fundamental concepts and methods starting with elements of (general relativistic) spacetime theory such as the spacetime metric, time and distances, observers, the proper detector frame, the Newtonian limit, post-Newtonian gravity and gravito-electromagnetism, which will be illustrated with relevant examples. The second topic will be quantum (field) theory on weakly curved spacetimes, in particular, post-Newtonian quantum mechanics in the context of matter wave interferometry. The third topic will be gravitationally interacting quantum systems, in particular, the quantized Newtonian potential and gravitational entanglement in the context of quantum optomechanics and interferometry with macroscopic quantum systems. Utile approximate descriptions restricted to semi-classical paths and phases will be introduced. In the last part of the course, quantum tests of gravitational theory (e.g. tests of dark energy models, the gravitational field of ultra-relativistic matter, equivalence principle tests and tests of quantum properties of gravity) will be discussed based on the introduced methods and concepts, and evaluated with respect to the current experimental abilities that have rapidly increased in recent years.							

Voraussetzung
Theoretical physics courses on Classical Mechanics, Electrodynamics, and Quantum Mechanics
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
For questions please contact dennis.raetzel@zarm.uni-bremen.de
Lerninhalte
Elements of (general relativistic) spacetime theory • Spacetime metric, proper time, distances, observers • The proper detector frame and the Newtonian Limit • Post-Newtonian gravity and gravitoelectromagnetism Elements of quantum (field) theory on weakly curved spacetimes • Klein-Gordon (scalar) field on curved spacetime • Post-Newtonian expansion and Schrödinger's equation in a gravitational field • Semiclassical paths and phases • Relativistic coupling of internal and external degrees of freedom Gravitationally interacting quantum systems • Elements of quantum gravity • The quantized Newtonian potential • Gravitational entanglement Quantum tests of gravitational theory • Testable features of gravitational theory • Experimental possibilities and limitations
Kurzkommentar
This course is an introduction to the research field of Gravitational Quantum Optics, which can be broadly divided into three overlapping categories: quantum phenomena of matter in classical gravitational fields, quantum systems as ultra-precise sensors for gravitational effects, and quantum effects of gravity interacting with matter in the low-energy regime (i.e. far below the Planck energy scale).
Zielgruppe
Physics students, bachelor's and master's program
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 524613 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

Bereich Chemie

CHE-A2-NF - Anorganische Chemie II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

CHE-A8-CS - Theoretische Chemie für Informatik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

CHE-OC-GEE - Organische Chemie

123199 PR - Organisch-Chemisches Praktikum für GEE							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	08:00 - 17:00	Block	2.26.1.83	01.03.2027	Prof. Dr. Pablo Wessig
1	PR	N.N.	08:00 - 17:00	Block	2.25.E0.27	01.03.2027	Prof. Dr. Pablo Wessig
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	533511 - Praktikum (1 Woche) (unbenotet)						

CHE-S-A11 - Physikalische Chemie 1							
123354 V - Physikalische Chemie 1							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	2.25.F0.01	12.10.2026	Dr. Sascha Eidner, PD Dr. Sven Timo Stripp
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	13.10.2026	Dr. Sascha Eidner, PD Dr. Sven Timo Stripp
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	538411 - Vorlesung (unbenotet)						

123356 U - Physikalische Chemie 1							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:00 - 11:30	Einzel	2.28.0.102	14.10.2026	Dr. Oliver Reich, Dr. Sascha Eidner
1	U	Mi	10:00 - 11:30	wöch.	2.25.D1.02	21.10.2026	Dr. Oliver Reich, Dr. Sascha Eidner
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							

Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 538412 - Übung (unbenotet)

Bereich Geo- und Umweltwissenschaften

GEE-GÖ1 - Grundlagen der Geoökologie

 122139 VS - Einführung in die Geoökologie (Seminar)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	15.10.2026	Prof. Dr. Stefan Norra, Prof. Dr. Annegret Thieken, Prof. Dr. Bruno Merz, Professor Oliver Korup, Anna Herzog, Prof. Dr. Thorsten Wagener, Dr. Till Francke, Georg Veh

Kommentar
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 561613 - (Ring-)Vorlesung/Seminar (unbenotet)

 122144 V - Geoökologie: Theorien, Konzepte, Fundamente							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	14.10.2026	Prof. Dr. Annegret Thieken
1	V	Mi	10:15 - 11:45	Einzel	2.28.0.108	11.11.2026	Prof. Dr. Annegret Thieken

Kommentar
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 561611 - Vorlesung (unbenotet)

122167 V - Global sustainability in the Anthropocene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	22.10.2026	Dr. Jonathan Donges, Prof. Dr. Johan Rockström, Simon Fahrländer
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	561612 - Seminar (unbenotet)						

GEE-HY - Hydrologie							
122124 S - Mittelseminar Hydrologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	10:15 - 11:45	14t.	2.50.1.01	16.10.2026	Prof. Dr. Thorsten Wagener
2	S	Do	10:15 - 11:45	14t.	2.50.1.01	22.10.2026	Prof. Dr. Andreas Güntner
3	S	Mi	16:15 - 17:45	14t.	2.50.1.07	21.10.2026	Anna Herzog
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Der Erste Seminartermin FÜR ALLE ist der 21.10.2026 um 16:15 in Haus 50 R 1.07 zur Einteilung der Gruppen und Verteilung der Themen. Gruppe 1 (Freitags) wird in diesem Semester nicht angeboten.							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	562412 - Mittelseminar Hydrologie (unbenotet)						

GEE-KL - Klimatologie							
122134 VS - Klimatologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	12.10.2026	PD Dr. Maik Heistermann
Kommentar							
Voraussetzung							

Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Zugehöriger Moodlekurs hier: https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=50250
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 562313 - Klimatologie (unbenotet)

GEE-TV8 - Geoökologie plus							
 122759 B - Plankton Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Guntram Weithoff
Raum und Zeit nach Absprache							
Kommentar							
Two weeks, full days, 22. Feb.- 05. March 2027							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Students with documented knowledge in aquatic ecology will be given priority.							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 563912 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

 122891 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow
06.03.-20.03.2027							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow
Raum und Zeit nach Absprache							
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							

Bemerkung	
06.03.-20.03.2027, Vorbesprechung Ende Oktober 2026	
Entspricht dem EEC-Kurs „Ecology of the mediterranean vegetation“.	
Lerninhalte	
Kurzkomentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	563912 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122942 OS - Current topics in Aquatic Ecology and Conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	12.10.2026	Prof. Dr. Elias Ehrlich, Prof. Dr. Guntram Weithoff
Kommentar							
Topics and schedule will be announced at the beginning of the semester.							
Please register in PULS regardless if you want to attend regularly or occasionally .							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	563911 - Seminar (unbenotet)						

122962 S - Systemökologie und Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (S)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2026	Dr. Juliane Wolter, N.N.
Wissenschaftliches Arbeiten [Teil B]							
1	S	Do	10:15 - 11:45	Einzel	1.11.1.22	05.11.2026	N.N., Dr. Juliane Wolter
Wissenschaftliches Arbeiten [Teil B]							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff
Ökologisches Literaturseminar [Teil A]							

Kommentar
Ökologisches Literaturseminar [Teil A] : 06.-10.10.2025 (Teilnahme an Vorbesprechung obligatorisch. Diese findet im SS statt (24.06.2025 im Anschluss an die VL Marine Ecology bei Prof. Wendt-Potthoff 16:00 Uhr-Maulbeerallee, Haus 2, kleiner Hörsaal). verbindliche Anmeldung zur Teilnahme : fahrentholz@uni-potsdam.de Wissenschaftliches Arbeiten [Teil B]: 8 Termine im Zeitraum 15.10.2026-10.12.2026 verbindliche Anmeldung zur Teilnahme: juliane.wolter.1@uni-potsdam.de <i>Teilnehmende benötigen ein elektronisches Endgerät mit Schreibprogramm.</i>
Systemökologie und Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (S)" zusammengefasst. Die Teilnahme wird in PULS erst bestätigt, wenn BEIDE Seminare (Teil A & B) erfolgreich absolviert wurden. Ungeachtet der PULSanmeldung, melden Sie sich bitte zusätzlich zwingend auch per Mail unter Angabe: Name & Matrikelnummer hier an: Teil A - Literaturseminar = fahrentholz@uni-potsdam.de Teil B - Anleitung wissenschaftliches Arbeiten = juliane.wolter.1@uni-potsdam.de
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 563911 - Seminar (unbenotet)

 122963 V - Systemökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2026	Dr. Juliane Wolter
1	V	Do	14:15 - 15:45	Einzel	1.09.1.02	05.11.2026	Dr. Juliane Wolter
Kommentar							
Für die EEC-Module Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 muss zusätzlich die Vorlesung Evolutionsbiologie (Prof. Tiedemann = Modulkoordinator = Notenverbuchung in PULS) im Sommersemester belegt werden. BSc Biowissenschaften Bio-AM2.03, Pflichtmodul innerhalb Spezialisierungsrichtung Organismische Biologie. For the modules Bio-O-WM1, 2, 3 and 17, the lecture Evolutionary Biology (Prof. Tiedemann = module coordinator = grade booking in PULS) must also be taken in the summer semester.							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							

Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 563912 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-B-P02 - Einführung in die Geowissenschaften II - Darstellung geologischer Prozesse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I

 121435 VU - Einführung in die Quartärgeologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.1.10	16.10.2026	Prof. Dr. Bernhard Diekmann
1	VU	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	16.10.2026	Prof. Dr. Bernhard Diekmann
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bernhard Diekmann

Kommentar**Einführung in die Quartärgeologie**

Ziel der Lehrveranstaltung ist die Vermittlung eines Grundverständnisses der globalen und regionalen geologisch-geomorphologischen Prozesse und Umweltbedingungen vom Eiszeitalter bis zur heutigen Warmzeit. Die Lehreinheiten vermittelt einen weltweiten Überblick über die grundlegenden glazialen, periglazialen und interglazialen Erdoberflächenprozesse (Gletscher, Permafrost, Löss/Dünen, Böden, Seen, Ozean). Weiterer Schwerpunkt ist die anthropogene Nutzung und Bedeutung von Quartärablagerungen. Praktische Geländeübungen und Exkursionen befassen sich mit der regionalen Quartärgeologie Brandenburgs.

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 575791 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 121455 VU - Marine Ressourcen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	12.10.2026	Dr. Katja Heeschen
1	VU	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.07	12.10.2026	Dr. Katja Heeschen

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung**

Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 575791 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-B-WP02 - Vertiefung Geologie II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I

 121423 VU - Angewandte Geophysik für Fortgeschrittene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	14.10.2026	Dr. Philipp Koyan
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	14.10.2026	Dr. Philipp Koyan
Kommentar							
Lernziele : Vertiefte Kenntnisse der wesentlichen geophysikalischen Phänomene sowie ein vertieftes Wissen hinsichtlich der physikalischen Grundlagen geophysikalischer Verfahren sowie deren Anwendung zur Erkundung des Untergrundes.							
Voraussetzung							
Literatur							
• Lowrie, W., 1997, Fundamentals of Geophysics, Cambridge University Press. • Keary, P., Brooks, M., Hill, I., 2002, An introduction to geophysical Exploration, Blackwell Publishing.							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Grundlagen der (geophysikalischen) Datenakquisition und -analyse (Interpolation, räumliche und zeitliche Filter) sowie Grundlagen der Inversion. Seismik, Gravimetrie, Magnetik, Geoelektrik, Elektromagnetik und Georadar (Vertiefung bzgl. physikalischer Grundlagen, Anwendungen, Datenbearbeitung, Interpretation). In den Übungen werden ausgewählte Phänomene bzw. Verfahren näher untersucht bzw. eingesetzt.							
Kurzkomentar							
In der ersten Semesterhälfte werden Grundlagen räumlicher Interpolation, zeitliche und räumliche Filter sowie Grundlagen klassischer Inversionsprobleme besprochen. Daher eignet sich dieser Kurs ausdrücklich auch für angehende SeismologInnen, FernerkundlerInnen, NutzerInnen Geographischer Informationssysteme etc.							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 575831 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)							

 121482 VU - Seismologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.0.29/30	16.10.2026	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.0.29/30	16.10.2026	Dr. Matthias Ohrnberger

Kommentar
'Seismologie', die 'Lehre von (Erd-)Erschütterungen/Erdbeben', ist ein breites Forschungsgebiet, das aufgrund der schadhafte Auswirkungen von Erdbeben auch eine große gesellschaftliche Relevanz beinhaltet. Die Beschreibung von durch Messinstrumente erfasste Bodenbewegungen in Raum und Zeit erfolgt über mathematisch-physikalische Modelle, die die Ausbreitung seismischer Wellenfelder quantifizieren. Somit wird es möglich, spezielle Eigenschaften des Ausbreitungsmediums (Untergrund/Erde) zu erfassen bzw. die die natürlichen Prozesse , die zu Abstrahlung/Anregung seismischer Energie führen (d.h. tektonische/vulkanische Erdbeben, Ex-/implosionen, Druckschwankungen, Massenbewegungen, o.ä.), besser zu verstehen. In der LV wird der Grundstein für die quantitative Betrachtung von Bodenbewegungen gelegt. Der Erdbebenprozess wird phänomenologisch bzw. mit simplifizierten Modellen auch quantitativ beschrieben und mit Beobachtungen verglichen. In den Übungen werden überwiegend anhand von Beobachtungen Routine-Arbeiten in der Seismologie besprochen. Liste der Themengebiete / VL/Ü Einheiten: • Elastizitätstheorie / Interne Deformation / Spannung • Seismische Wellengleichung / Eigenschaften von Raumwellen • Laufzeitberechnung / Strahlentheorie • Seismische Instrumente • Erdbebenlokalisierung • Amplituden seismische Wellen, Reflexion, Brechung, Dämpfung • Erdbebenstärke, Bestimmung • Oberflächenwellen • Erdbebenherd, Punktherd, Abstrahlcharakteristik • Ausgedehnte Quelle • Laufzeiten und Geschwindigkeitsmodelle • Aktuelles aus der Forschung
Voraussetzung
Literatur
• Lay, Th. & T. Wallace, Modern Global Seismology, Academic Press, 1995. • Shearer, P.M., Introduction to Seismology, Cambridge University Press, 1999. • Udias, A., Principles of Seismology, Cambridge University Press, 1999. • Stein, S. & M. Wysession, An Introduction to Seismology, Earthquakes and Earth Structure, Blackwell Publishing, 2003. • New Manual of Seismological Observatory Practice 2: https://bib.telegrafenberg.de/publizieren/bibliotheksverlag/nmsop
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 575831 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

121448 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geowissenschaftler)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.01	12.10.2026	Dr. Gerold Zeilinger
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.02	12.10.2026	Dr. Gerold Zeilinger
Kommentar							
Das Seminar vermittelt einen Überblick über Geoinformationssysteme und beschreibt wie im Gelände und Labor erhobene Daten in ein Geographisches Informationssystem (GIS) System zu integrieren sind. Es befähigt die Studierenden, die Daten zu verwalten und mit Fernerkundungsdaten zu verschneiden. Dabei werden im Gelände erhobene Daten im Kontext mit großräumigeren Fernerkundungsdaten interpretiert. Es werden die Grundlagen von Projektionen, der Datenrecherche im Internet, das Georeferenzieren und Digitalisieren geologischer Daten, Fernerkundungssysteme und deren Dateneinbindung sowie das Erstellen thematischer Karten im GIS vermittelt. Praxisnahe Berechnungen und Analysen werden mittels einfacher Beispiele durchgeführt. Findet bereits in der 1. Vorlesungswoche statt!							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	572112 - GIS und FE: Methoden und Techniken (unbenotet)						

121449 V - Grundlagen der Geoinformationssysteme							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	18:15 - 19:45	wöch.	2.25.F1.01	13.10.2026	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	16.10.2026	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	572111 - Raumbezogene Informationssysteme (unbenotet)						

121450 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für MSc Ecology, Evolution and Conservation)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 18:00	Block	N.N.	15.02.2027	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Florian Leder
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							

Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 572112 - GIS und FE: Methoden und Techniken (unbenotet)

 122197 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geographen)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 18:00	Block	2.25.D0.01	15.02.2027	Dr. Philip Bubeck, Sarah Lindenlaub
1	S	N.N.	09:00 - 18:00	Block	2.25.D2.01	15.02.2027	Dr. Philip Bubeck, Sarah Lindenlaub
1	S	N.N.	09:00 - 18:00	Block	2.25.D0.02	15.02.2027	Dr. Philip Bubeck, Sarah Lindenlaub
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	572112 - GIS und FE: Methoden und Techniken (unbenotet)						

 122198 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geoökologen)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 18:00	Block	2.25.D0.02	08.02.2027	Dr. Philip Bubeck, Marie-Luise Zenker
1	S	N.N.	09:00 - 18:00	Block	2.25.D0.01	08.02.2027	Dr. Philip Bubeck, Marie-Luise Zenker
1	S	N.N.	09:00 - 18:00	Block	2.25.D2.01	08.02.2027	Dr. Philip Bubeck, Marie-Luise Zenker
1	S	N.N.	09:00 - 18:00	Block	2.25.D2.02	08.02.2027	Dr. Philip Bubeck, Marie-Luise Zenker
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572112 - GIS und FE: Methoden und Techniken (unbenotet)

Bereich Bioinformatik**BIO-AM2.12 - Molekularbiologie / Evolutionsbiologie**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-AM3.02 - Evolutionäre Genomik & Zoologie **122693 PU - Vergleichende Genomanalyse**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Stefanie Hartmann, Flora Sophie Uessler

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit: 08. Februar - 05. März 2027.

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 549733 - Praktikum (4 Wochen) (unbenotet)

BIO-AM3.02 - Genomik (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2025 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2027 aus.

 122693 PU - Vergleichende Genomanalyse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Stefanie Hartmann, Flora Sophie Uessler

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit: 08. Februar - 05. März 2027.

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte**

Kurzkomentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	548851 - Vorlesung (unbenotet)

BIO-AM3.14 - Zellbiologie							
 122590 V - Cell Biology for Life Scientists (Lecture only)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.26.0.66	12.10.2026	Prof. Dr. Ralph Gräf
Kommentar							
The contents of the lecture „Cell Biology for Life Scientists“ held in English partially overlaps with Zellbiologie (Tiere) (in German, SoSe). Both lectures can be combined with the seminar within our 6 LP, 8 LP, 11 LP elective modules.							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548962 - Zellbiologie der Tiere (unbenotet)						

 122591 PR - Zellbiologiepraktikum							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Gräf, Dr. rer. nat. Olaf Behrsing, Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Irene Meyer, Dr. Michael Sauer, Dr. Nina Freimuth, Dr. rer. nat. René Schneider, Prof. Dr. Markus Grebe
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	548963 - Praktikum Zellbiologie (2 Wochen) (unbenotet)						

 122927 V - Zellbiologie II (Pflanzen)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B0.01	13.10.2026	Prof. Dr. Markus Grebe

Kommentar	
Es werden kurz vor Vorlesungstermin vertonte .pptx Folien und .pdf Dateien der Vorlesung als asynchrone Alternative im Moodle-Kurs bereitgestellt.	
Zusätzlich wird ein Termin für Fragen und zur Klausurvorbereitung angeboten, der noch bekanntgegeben wird.	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Kurzkomentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	548961 - Zellbiologie der Pflanzen (unbenotet)

BIO-BM1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-BM1.08 - Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Bereich Kognitionswissenschaften

PSY-BS-011 - Allgemeine Psychologie I

121811 V - Kognition und Sprache							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	15.10.2026	Prof. Dr. Martin Fischer

Kommentar	
Termine: wöchentlich - Asynchroner Online-Kurs	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Die Vorlesung gibt einen Überblick über psychologische Methoden und Ergebnisse bei der Erforschung der menschlichen Kognition und Sprache	
Kurzkomentar	
Zielgruppe	
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Patholinguistik, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften, Bachelorstudiengang Computational Science, Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft	

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 312111 - Vorlesung I (unbenotet)

PSY-BS-012 - Allgemeine Psychologie II **122123 V - Kognitive Neurowissenschaften**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.14.0.47	14.10.2026	Dr. Alex Miklashevsky

Kommentar

Standard PULS Einschreibung - Alle zugelassen

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte**

In dieser VL werden Methoden und Themen der Kognitiven Neurowissenschaften behandelt, wie z.B. Gedächtnis, Sprache, Kognitive Kontrolle, Objekterkennung, Aufmerksamkeit, etc.

Kurzkommentar

Termine: wöchentlich - Präsenz-Sitzungen

Zielgruppe

Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Patholinguistik, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften, Bachelorstudiengang Computational Science, Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 312211 - Kognitive Neurowissenschaften (unbenotet)

LIN-BS-101 - Sprachwissenschaft I **121517 VU - Einführung in die Phonetik und Phonologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.14.0.47	16.10.2026	Dr. Yijing Lu

Kommentar

This course introduces the linguistics sub-disciplines relating to pronunciation, i.e., phonetics and phonology. The mechanics of speech production, with a focus on the articulation of segments, is examined as well as how speech can be transcribed using the International Phonetic Alphabet (IPA). Additionally, more abstract ways of understanding the structures of segments and syllables are introduced and some common phonological processes, demonstrated by examples from a variety of the world's languages, are explored and analysed. The language of instruction is English.

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe**

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 324212 - Einführung in die Phonetik und Phonologie (unbenotet)

 121613 VU - Einführung in die Linguistik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.06.1.01	14.10.2026	Prof. Dr. Martin Salzmann
2	VU	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.28.0.108	21.10.2026	Prof. Dr. Martin Salzmann
2	VU	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	2.14.0.09	11.11.2026	Prof. Dr. Martin Salzmann

Kommentar

auf Moodle einschreiben:

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=50607>**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 324211 - Einführung in die Linguistik (unbenotet)

LIN-BS-102 - Sprachwissenschaft II **121616 VU - Einführung in die Morphologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	08:00 - 10:00	wöch.	2.27.0.01	13.10.2026	Dr. Johanna Benz

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 324311 - Einführung in die Morphologie (unbenotet)

LIN-BS-103 - Sprachwissenschaft III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

LIN-BS-061 - Einführung in die Psycholinguistik

121326 VS - Einführung in die Neurolinguistik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.25.F0.01	12.10.2026	Prof. Dr. Isabell Wartenburger
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	322112 - Einführung in die Neurolinguistik (unbenotet)						

V. Wahlpflichtmodul

MATD230-CS - Numerik für Informatik							
123583 VU - Computermathematik II: Numerik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	N.N.	14.10.2026	Prof. Dr. Sebastian Reich
Haus 9 Raum 0.17							
1	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	16.10.2026	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	510713 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

B.SK.ICS - Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ)

INF-6020 - Praktikum							
124028 PJ - Railway Scheduling							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	12.10.2026	Ryan Murphy, Prof. Dr. Torsten Schaub
1	PJ	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	2.70.0.05	02.11.2026	Prof. Dr. Torsten Schaub, Ryan Murphy

Kommentar
In this project, student teams build software systems addressing problems in railway scheduling using problem solvers for answer set programming. More information can be found at Moodle .
Voraussetzung
Knowledge in answer set programming
Literatur
Leistungsnachweis
Implementation, evaluation, presentation, and documentation.
Bemerkung
Offline communication is conducted primarily via the associated moodle page. Announcements are also made through the email list of registered students in puls. Questions can be address to flatland@lists.cs.uni-potsdam.de .
Lerninhalte
On individual basis
Kurzkommentar
Joint kick-off event for all projects of the professorship Knowledge Processing and Information Systems as announced in course catalog of the department and the associated moodle page.
Zielgruppe
Students interested in applying AI-techniques in scheduling

124081 PJ - Parallel Computing in Computational Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Di	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	13.10.2026	Max Lübke, Prof. Dr. Bettina Schnor
Raum 2.70.2.24							
Kommentar							
Die Lehrveranstaltung bietet verschiedene Praktikums- und Projektthemen aus dem Bereich des High Performance Computings an. Der Schwerpunkt liegt dabei auf geowissenschaftlichen Anwendungen. Die Themen werden in Kooperation mit dem GeoForschungszentrum Potsdam (GFZ) und dem Potsdamer Institut für Klimafolgenforschung (PIK) gestellt. Die Bearbeitung erfolgt selbstständig in Absprache mit den Betreuern.							
Voraussetzung							
Eine erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung "Konzepte paralleler Programmierung" wird vorausgesetzt.							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Zum erfolgreichen Abschluss des Projektes gehören: • Selbständige Einarbeitung in die Aufgabenstellung sowie regelmäßige Absprache mit den Betreuern • aktive Teilnahme an den Zwischenstandstreffen mit eigenem Vortrag zum Arbeitsstand • erfolgreicher Abschlussvortrag • schriftliche Ausarbeitung 1 Woche nach Abschlussvortrag							

Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe

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

26.10.2026

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

