

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Informatik/Computational
Science
Prüfungsversion Wintersemester 2019/20

Sommersemester 2020

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	6
I. Grundlagenmodule Informatik/Computational Science.....	7
INF-1010 - Grundlagen der Programmierung	7
INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen	7
82006 U - Algorithmen und Datenstrukturen	7
82007 V - Algorithmen und Datenstrukturen	7
INF-1020 - Formale Grundlagen der Informatik	8
INF-1021 - Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen	8
82008 VU - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen	8
INF-1030 - Maschinenmodelle	9
INF-1031 - Betriebssysteme und Rechnernetze	9
INF-1040 - Konzepte paralleler Programmierung	10
81920 V - Konzepte paralleler Programmierung	10
81921 U - Konzepte paralleler Programmierung	10
INF-1050 - Daten- und Wissensbasierte Systeme	10
INF-1060 - Software Engineering I	10
INF-1070 - Intelligente Datenanalyse	10
81995 VU - Machine Learning	11
INF-1080 - Künstliche Intelligenz	11
82009 VU - Computational Intelligence	11
INF-6010 - Praxis der Programmierung	12
81994 VU - Praxis der Programmierung	12
INF-6030 - Wissenschaftliches Arbeiten	12
81938 FS - Cluster Computing	13
81939 S - Internet of Things	13
81940 S - Humanwissenschaftliche Informatik	13
81942 OS - Lehrstuhlkolloquium II - Diplomanden- und Doktorandenseminar - Didaktik der Informatik	14
81944 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen	14
81953 OS - Fehlertolerantes Rechnen	14
81954 FS - Software Engineering	15
81955 OS - Cartesisches Seminar	15
81956 OS - Theorie-Kolloquium	16
81978 BL - (Secure) Communication Networks	16
81996 S - Patente in der Informatik, speziell für zuverlässige Systeme	16
82004 S - Automotiv 4, Fahrassistenz und Selbstfahrer	17
82021 FS - Knowledge-based Systems	18
82022 FS - Knowledge Representation and Reasoning	18
MAT-1100 - Mathematik für Informatik I	19
MAT-1101 - Mathematik für Informatik II	19
MAT-1102 - Mathematik für Informatiker III	19
82003 VU - Mathematik für Informatiker III	19

MAT-1103 - Grundlagen der Stochastik	19
81990 VU - Grundlagen der Stochastik für Informatiker	20
II. Aufbaumodule Informatik.....	20
INF-2010 - Rechnernetze	20
81923 VU - Verteilte Systeme	20
INF-2020 - Intelligente Datenanalyse II	21
INF-2021 - Sprachtechnologie	21
INF-2030 - Netzbasierte Datenverarbeitung	21
INF-2031 - Multimediatechnologie	21
INF-2040 - Software Engineering II	21
81997 VU - Software Engineering II	21
82000 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit	21
INF-2041 - Softwaresicherheit und Qualität	22
81999 PJ - Themen der sprachbasierten Sicherheit	22
82000 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit	22
INF-2050 - Technische Informatik	22
82025 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen	22
INF-2060 - Logik, Berechnung und Komplexität	23
INF-2061 - Information und Komplexität	23
INF-2070 - Moderne Themen der Künstlichen Intelligenz	23
82012 S - Agent-technology	23
INF-2080 - Informatik und Gesellschaft	23
81981 VU - Didaktik der Informatik I	23
81983 U - Informatik und Gesellschaft	24
81996 S - Patente in der Informatik, speziell für zuverlässige Systeme	24
82026 S - Gewissensbits: Digital first, Bedenken second?	24
INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I	25
81730 VU - Betriebssysteme II	25
82025 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen	26
INF-2091 - Aufbaumodul Informatik II	26
81730 VU - Betriebssysteme II	26
82025 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen	27
III. Grundlagenmodule Naturwissenschaften.....	27
Bereich Physik	27
PHY_131c - Einführung in die Astronomie	27
Bereich Chemie	27
CHE-A1-NF - Anorganische Chemie I	27
80724 PR - Allgemeine und Anorganische Chemie	27
Bereich Geowissenschaften	28
GEW-B-P01 - Einführung in die Geowissenschaften I - Einführung in das System Erde	28
Bereich Bioinformatik	28
BIO-BM1.05 - Bioinformatik	28
Bereich Kognitionswissenschaften	28
PSY-BS-013 - Biologische Psychologie	28

IV. Aufbaumodule Naturwissenschaften.....	28
Bereich Physik	28
PHY-511LAS - Theoretische Physik I - Mechanik und Relativität	28
PHY-611LAS - Theoretische Physik II - Quantenmechanik einfacher Systeme	28
79491 U - Theoretische Physik II für Lehramt	28
79492 V - Theoretische Physik II für Lehramt	29
PHY_131d - Simulation und Modellierung	29
PHY_531 - Physik des Alltags	29
79485 VP - Physik des Alltags und der Extreme	29
PHY-101GEO - Physik I - GEO: Mechanik und Optik	29
PHY-201GEO - Physik II - GEO: Physik der Materie	29
79356 VU - Experimentalphysik II (Ergänzungsfach für Geoökologen und Geowissenschaftler)	30
Bereich Chemie	30
CHE-A8-CS - Theoretische Chemie für Informatik	30
80184 VU - Theoretische Chemie I/1 (A8)	30
CHE-AWP2-3 - Theoretische Chemie/Computerchemie	30
80185 VP - Theoretische Chemie/Computerchemie (AWP2)	31
CHE-OC-GEE - Organische Chemie	31
80125 V - OC-Vorlesung für BIW/ERN/GEE	31
80138 U - OC-Übungen für GEE	31
80826 VU - Organische Chemie für Geowissenschaftler	31
CHE-AWP3 - Informationskompetenz Chemie	31
Bereich Geowissenschaften	31
GEE-KL - Klimatologie	31
79664 S - Angewandte Klimatologie	31
79708 S - Klimatologie	32
GEE-HY - Hydrologie	32
79679 VU - Hydrologie I	32
GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme	32
GEW-B-P02 - Einführung in die Geowissenschaften II - Darstellung geologischer Prozesse	32
79848 U - Einführung in die Geowissenschaften II (Geländeübung zur Kartierung) / Geowissenschaftliche Geländeübung A	32
79909 VU - Einführung in die Geowissenschaften II (Vorlesung/Übung)	33
79911 U - Einführung in die Geowissenschaften II (Geländeübung zur Feldaufnahme)	33
GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I	33
GEW-B-WP02 - Vertiefung Geologie II	33
79918 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	33
79957 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)	34
79966 S - Spezielle Fragen der Sedimentologie	34
GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I	34
Bereich Bioinformatik	34
BIO-BM1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie	34
78995 V - Grundlagen der Biochemie	34
79139 V - Grundlagen der Zellbiologie	35
BIO-AM2.12 - Molekularbiologie / Evolutionsbiologie	35
79002 V - Evolutionsbiologie	36

79069 V - Vorlesung Molekularbiologie 2	36
BIO-AM3.02 - Genomik	36
78985 VS - Personalisierte Genomik	36
79097 PU - Vergleichende Genomanalyse	37
79100 VE - Molekulare Ökologie und Genomik	37
81629 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	37
BIO-AM3.14 - Zellbiologie	38
79012 V - Zellbiologie Tiere	38
BIO-BM1.08 - Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik	38
78996 V - Molekularbiologie 1	38
78997 VU - Genetik	39
Bereich Kognitionswissenschaften	40
PSY-BS-011 - Allgemeine Psychologie I	40
80376 V - Lernen und Psychomotorik	40
80377 V - Kognition und Sprache	40
PSY-BS-012 - Allgemeine Psychologie II	41
80332 V - Wahrnehmungspychologie	41
LIN-BS-101 - Sprachwissenschaft I	42
LIN-BS-102 - Sprachwissenschaft II	42
79200 V - Einführung in die Morphologie (3 LP für PL, ATLalt, CLalt)	43
LIN-BS-103 - Sprachwissenschaft III	43
79198 VU - Einführung in die Semantik (PL/ ATL,CL_alt)	43
79468 VU - Einführung in die Sprachverarbeitung	44
LIN-BS-061 - Einführung in die Psycholinguistik	44
79468 VU - Einführung in die Sprachverarbeitung	45
V. Wahlpflichtmodul.....	45
MATD230-CS - Numerik für Informatik	45
B.SK.ICS - Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ).....	45
INF-6020 - Praktikum	45
81948 PR - Individuelles Praktikum 2	45
81950 PR - Individuelles Praktikum 1	45
82017 PJ - Extensive Logistics Technology	45
82019 PJ - Knowledge Representation and Reasoning in Practice	46
Glossar	48

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe	
B	Blockveranstaltung	
BL	Blockseminar	Andere
DF	diverse Formen	N.N. Noch keine Angaben
EX	Exkursion	n.V. Nach Vereinbarung
FP	Forschungspraktikum	LP Leistungspunkte
FS	Forschungsseminar	SWS Semesterwochenstunden
FU	Fortgeschrittenenübung	
GK	Grundkurs	 Belegung über PULS
IL	individuelle Leistung	 PL Prüfungsleistung
KL	Kolloquium	 PNL Prüfungsnebenleistung
KU	Kurs	 SL Studienleistung
LK	Lektürekurs	
LP	Lehrforschungsprojekt	
OS	Oberseminar	 L sonstige Leistungserfassung
P	Projektseminar	
PJ	Projekt	
PR	Praktikum	
PS	Proseminar	
PU	Praktische Übung	
RE	Repetitorium	
RV	Ringvorlesung	
S	Seminar	
S1	Seminar/Praktikum	
S2	Seminar/Projekt	
S3	Schulpraktische Studien	
S4	Schulpraktische Übungen	
SK	Seminar/Kolloquium	
SU	Seminar/Übung	
TU	Tutorium	
U	Übung	
UP	Praktikum/Übung	
V	Vorlesung	
VE	Vorlesung/Exkursion	
VP	Vorlesung/Praktikum	
VS	Vorlesung/Seminar	
VU	Vorlesung/Übung	
WS	Workshop	

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

I. Grundlagenmodule Informatik/Computational Science

INF-1010 - Grundlagen der Programmierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen

82006 U - Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S18	21.04.2020	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S17	21.04.2020	Dr. Henning Bordihn
3	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S17	22.04.2020	Dr. Henning Bordihn
4	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.01.H10	22.04.2020	Dr. Henning Bordihn
4	U	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.H01	17.06.2020	Dr. Henning Bordihn

Voraussetzung

Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Klausur am Schluß der Lehrveranstaltung

Lerninhalte

- Abstrakte Datentypen und Datenstrukturen, insbesondere Sequenzen, Zeiger, Bäume, Mengen und deren Verwendung in Algorithmen
- Analyse von Algorithmen (Asymptotik)
- Algorithmische Prinzipien: Teile und Herrsche, Dynamisches programmieren, Greedy-Algorithmen
- Algorithmen auf Sequenzen und Graphen, insbesondere Suchen und Sortieren, Bäume, balancierte Bäume, Hashing
- Komplexität von Problemen, NP-Vollständigkeit

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550213 - Übung (unbenotet)

82007 V - Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H05	20.04.2020	Dr. Henning Bordihn

Voraussetzung

Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Klausur am Schluß der Lehrveranstaltung

Bemerkung

Die Vorlesungen und Übungen finden bis zum Ende der Kontaktbeschränkungen in digitaler Form statt. Die Lehrmaterialien werden wie gewohnt auf [Moodle](#) bereitgestellt. Einschreibebeschlüssel: AuD20

Lerninhalte

- Abstrakte Datentypen und Datenstrukturen, insbesondere Sequenzen, Zeiger, Bäume, Mengen und deren Verwendung in Algorithmen
- Analyse von Algorithmen (Asymptotik)
- Algorithmische Prinzipien: Teile und Herrsche, Dynamisches programmieren, Greedy-Algorithmen
- Algorithmen auf Sequenzen und Graphen, insbesondere Suchen und Sortieren, Bäume, balancierte Bäume, Hashing
- Komplexität von Problemen, NP-Vollständigkeit

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550212 - Vorlesung (unbenotet)

INF-1020 - Formale Grundlagen der Informatik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1021 - Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen

82008 VU - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H04	20.04.2020	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne
Alle	TU	Di	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H04	21.04.2020	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Mario Frank
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S19	22.04.2020	Mario Frank, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne
2	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.01.H10	22.04.2020	Mario Frank, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne
2	U	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	3.06.H01	17.06.2020	Mario Frank, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne
3	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.02	23.04.2020	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Mario Frank
4	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S14	24.04.2020	Mario Frank, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne

Kommentar

%%%%% **Wichtig** %%%%

- Schauen Sie sich bis spätestens 20.04. das erste Vorlesungsvideo an:

<https://mediaup.uni-potsdam.de/Play/11633>

Sie erhalten dort alle benötigten Informationen (insbesondere zum Zugang zum Moodle-Kurs)

- Sehen Sie sich spätestens bis zum 21.04. das Vorlesungsvideo zur Turing-Berechenbarkeit sowie das Video zu Loop-, While- und Goto-Programmen bis einschließlich Folie 33 an. Die Videos werden über Moodle verlinkt.

- Wählen Sie in der ersten Woche einfach eine Übungsgruppe aus (Zeiten in Moodle), bei der Sie teilnehmen wollen. Sie müssen nicht(!) über PULS für diese Übungsgruppe zugelassen werden sein.

%%%%% %%%%%%%% %%%%%%

Die Theoretische Informatik beschäftigt sich mit den grundlegenden Fragestellungen der Informatik. Hierzu werden Computer- und Automatenmodelle idealisiert und mathematisch untersucht.

Die Automatentheorie und die Theorie der formalen Sprachen (Thema des ersten Semesters) ist grundlegend für die Entwicklung von Programmiersprachen und Compilern. Sie untersucht, mit welchen Techniken welche Arten von Sprachen effizient analysiert werden können.

Die Berechenbarkeitstheorie befasst sich mit den prinzipiellen Grenzen des Berechenbaren und der Relation zwischen verschiedenen Computer- und Programmiermodellen. Die Komplexitätstheorie untersucht Effizienz von Algorithmen im Hinblick auf Platz- und Zeitbedarf und kümmert sich insbesondere um die Frage, wie effizient man bestimmte Probleme lösen kann.

Gliederung der Theoretischen Informatik II

* Berechenbarkeitstheorie o Turingmaschinen

- o Loop-, While- und Goto-Programme
- o Rekursive Funktionen
- o Lambda-Kalkül und arithmetische Repräsentierbarkeit
- o Die Churchsche These
- o Berechenbarkeit, Aufzählbarkeit und Entscheidbarkeit
- o Unlösbarer Probleme
- * Komplexitätstheorie
- o Konkrete Komplexitätsanalyse
- o Komplexitätsklassen
- o Handhabbarkeit: das P - NP Problem o NP-vollständige Problem
- o Jenseits von NP-vollständigkeit
- o Programmverifikation und -synthese

Voraussetzung

Erfolgreiche Teilnahme an Theoretische Informatik I ist sehr zu empfehlen

Literatur

- Hopcroft, R. Motwani, J. Ullman: Einführung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitätstheorie, Pearson 2002
- Hoffmann, Dirk: Theoretische Informatik, Hanser 2011
- Michael Sipser: Introduction to the Theory of Computation. 2. Auflage, PWS 2005 J

Leistungsnachweis

Klausur zu Beginn des vorlesungsfreien Zeitraums

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550412 - Vorlesung und Übung und Tutorium (unbenotet)

INF-1030 - Maschinenmodelle

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1031 - Betriebssysteme und Rechnernetze

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1040 - Konzepte paralleler Programmierung

81920 V - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.02	22.04.2020	Prof. Dr. Bettina Schnor

Kommentar

Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung. An der richtigen Darstellung in PULS wird noch gearbeitet.

Für weitere Informationen siehe auch die Webseite <https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/docs/courses/>

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt sich aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" über diesen Link möglich und erforderlich: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23656>

Achtung! Erst ab 20.4.2020!

81921 U - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H01	21.04.2020	Petra Vogel

Kommentar

Achtung! Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung! In PULS wird an der korrekten Darstellung noch gearbeitet!

Weitere Informationen siehe Webseite <https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/docs/courses/>

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt sich aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" über diesen Link möglich und erforderlich: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23656>

Achtung! Erst ab 20.4.2020!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550712 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-1050 - Daten- und Wissensbasierte Systeme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1060 - Software Engineering I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1070 - Intelligente Datenanalyse

81995 VU - Machine Learning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H02	20.04.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.02	21.04.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S28	22.04.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.02	23.04.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
4	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S14	24.04.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

Die Veranstaltung beschäftigt sich 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 die Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551021 - Übung (unbenotet)

INF-1080 - Künstliche Intelligenz							
82009 VU - Computational Intelligence							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H01	24.04.2020	Prof. Dr. Torsten Schaub
1	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H01	30.04.2020	Prof. Dr. Torsten Schaub, Francois Laferriere
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Torsten Schaub, Francois Laferriere

Raum und Zeit nach Absprache

Links:

Artificial Intelligence <https://artint.info/>

Answer Set Programming <https://potassco.org/>

moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23477>

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

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

81994 VU - Praxis der Programmierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H04	22.04.2020	Dr. Henning Bordihn
1	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.04	27.04.2020	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	28.04.2020	Dr. Henning Bordihn
3	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	30.04.2020	Dr. Henning Bordihn
4	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	01.05.2020	Dr. Henning Bordihn

Voraussetzung

Grundlagen der Programmierung

Bemerkung

Die Vorlesungen und Übungen finden bis zum Ende der Kontaktbeschränkungen in digitaler Form statt. Die Lehrmaterialien werden wie gewohnt auf [Moodle](#) bereitgestellt. Einschreibeschlüssel: PdP20

Lerninhalte

Programmierung in C, Implementierung von Algorithmen und Datenstrukturen in einer imperativen Programmiersprache wie beispielsweise C, Objektorientierte Programmierung, beispielsweise in der Programmiersprache Java.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 555513 - Rechnerübung (unbenotet)

INF-6030 - Wissenschaftliches Arbeiten

81938 FS - Cluster Computing							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	09:00 - 11:00	wöch.	3.04.2.14	23.04.2020	Prof. Dr. Bettina Schnor
Kommentar							

Das Forschungsseminar behandelt aktuelle Themen aus dem Bereich Cluster Computing. Es werden aktuelle Arbeiten von Doktoranden, Diplomanden, Master- und Bachelorstudenten aus dem Bereich Cluster Computing, Betriebssysteme und Netzwerksicherheit vorgestellt.

Eine Vortragsübersicht finden Sie hier: www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses.html

Voraussetzung

Teilnehmer sind Doktoranden, Diplomanden, Master- und Bachelorstudenten aus der Arbeitsgruppe Betriebssysteme und Verteilte Systeme.

Leistungsnachweis

Die Vorträge und die Ausarbeitung der Teilnehmer werden benotet und gehen zu je 50 % in die Note ein.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

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

81939 S - Internet of Things							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.1.02	15.06.2020	Prof. Dr. Bettina Schnor, Kristina Sahlmann

Oder im Labor 3.04.2.02

Kommentar

The presentations can be held as a block course at the end of the semester.

Further information on the website: www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses.html

Kurzkommentar

Kick-Off lecture on 20.4.2020. Presentations as a block course.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

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

81940 S - Humanwissenschaftliche Informatik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.2.14	23.04.2020	Prof. Dr. Andreas Schwil

Leistungsnachweis

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung.

Kurzkommentar

Es handelt sich um das Modul "Huwi" als Pflichtveranst. im Master Lehramt. (Nur sp. Sekundarstufe I)

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

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

81942 OS - Lehrstuhlkolloquium II - Diplomanden- und Doktorandenseminar - Didaktik der Informatik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.2.14	23.04.2020	Prof. Dr. Andreas Schwil
Kommentar							
http://www.informatikdidaktik.de/Lehre/Lehrstuhlkolloquium							
Leistungsnachweis							
Vortrag und schriftliche Ausarbeitung							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	555613 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)						
PNL	555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)						

81944 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen													
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft						
1	FS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.1.02	21.04.2020	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke, Dr. Raphael Zender, Stefanie Lemcke						
Links:													
Moodle-Kurs		https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23394											
Kommentar													
Es werden aktuelle Forschungsarbeiten des Lehrstuhls sowie studentische Arbeiten vorgestellt und diskutiert.													
Leistungsnachweis													
Die Leistungserfassung besteht aus insgesamt zwei Komponenten:													
1) individuelle Auseinandersetzung mit den präsentierten Forschungsarbeiten, nachgewiesen durch eine aktive Teilnahme an mindestens 80% der Reflexions- und Diskussionsrunden													
2) Erstellung eines fünfseitigen Essays über einen selbst gewählten Vortrag aus dem Seminar													
Dabei ist 1. die Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung, und die Modulnote für dieses Seminar ergibt sich aus 2.													

Bemerkung							
Aufgrund des Präsenznotbetriebs findet der Kurs in diesem Semester zunächst online statt. Falls die behördlichen Regelungen es erlauben, werden wir in den Präsenzmodus zurück wechseln. In Moodle.UP werden wir Ihnen wöchentlich am Montag eine max. 30-minütige Vortragsaufzeichnung sowie kurze Reflexionsfragen dazu bereitstellen. Sie haben dann einen Tag Zeit um das Material durchzuarbeiten. Am Dienstag um 14:30 werden wir uns über die Videokonferenz-Software <i>Zoom</i> verbinden und virtuell miteinander diskutieren. Alle wichtigen Hinweise dazu sowie weitere Details zum Ablauf des Seminars entnehmen Sie bitte der Einführungspräsentation, die Sie sich ab Mitte April auf Moodle.UP herunterladen und ansehen können.							
Lerninhalte							
Bitte tragen Sie sich in den Moodle-Kurs zum Seminar ein:							
https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23394							
Die Veranstaltung wird in dieser Umgebung voll online stattfinden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	555613 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)						
PNL	555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)						

81953 OS - Fehlertolerantes Rechnen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.02	24.04.2020	Prof. Dr. Michael Gössel

Kommentar

In dem Seminar tragen Mitarbeiter und Gäste der Arbeitsgruppe, Masterstudenten und Bachelorstudenten, die ein Projekt, einen Bachelorarbeit eine Masterarbeit 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

Grundlagen der Technische Informatik, nützlich: Fehlertoleranter Systementwurf, Codierungstheorie, Interesse an der Umsetzung theoretischer Ergebnisse in technische Lösungen.

Eine aktive Teilnahme wird erwartet, (Projektarbeit, Bachelorarbeit oder Masterarbeit in der Arbeitsgruppe, eigener Vortrag, Arbeit mit Patenten als Informationsquelle))

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.

Zielgruppe

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 anstreben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

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

81954 FS - Software Engineering

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.02	23.04.2020	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

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

81955 OS - Cartesisches Seminar

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	10:00 - 13:00	wöch.	3.04.2.01	21.04.2020	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Tim Richter, Nuria Brede, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Mario Frank

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in theoretischer Informatik und Logik

Literatur

Verschiedene Fachartikel (siehe Webseite)

Leistungsnachweis

Vorstellung und Diskussion eines wissenschaftlichen Artikels

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.

Das Cartesische Seminar findet wegen der Corona-Beschränkungen in diesem Semester zunächst auf einem online whiteboard statt. Genaue Informationen sowie die aktuellen Themen finden Sie unter <https://timrichter.github.io/CartesianSeminar/>.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

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

81956 OS - Theorie-Kolloquium

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.2.01	21.04.2020	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Tim Richter, Nuria Brede, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Mario Frank

Voraussetzung

Aktive Mitarbeit an Themen der Arbeitsgruppe, z.B zur Vorbereitung und Praesentation von Studien- und Abschlussarbeiten. Keine Doppelanrechnung von eigenständiger Leistung.

Leistungsnachweis

Seminarvortrag + schriftliche Ausarbeitung zu einem selbstgewählten Arbeitsthema

Lerninhalte

In unserem Kolloquium diskutieren wir aktuelle Forschungsprojekte und -ergebnisse unserer Arbeitsgruppe und für unsere Arbeit relevante Ergebnisse aus den Bereichen Formale Methoden in der Programmierung sowie automatisches und taktikbasiertes Theorembeweisen

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

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

81978 BL - (Secure) Communication Networks

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Do	14:00 - 16:00	Einzel	3.06.S12	11.06.2020	Prof. Dr. Bettina Schnorr
1	BL	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.1.02	18.06.2020	Prof. Dr. Bettina Schnorr

Kommentar

More information: www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses.html

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

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

81996 S - Patente in der Informatik, speziell für zuverlässige Systeme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.0.02	22.04.2020	Prof. Dr. Michael Gössel
1	S	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.02	24.04.2020	Prof. Dr. Michael Gössel

Kommentar

Achtung! In diesem Seminar können 3 oder 6 LP erworben werden. Die Differenzierung wird bei der Prüfungsanmeldung vorgenommen. Bitte geben Sie zum Beginn des Seminars den gewünschten Umfang an LP an.

Voraussetzung

Grundlagen in technischer Informatik.

Literatur

Diverse Patente, werden in dem Seminar angegeben und von den Teilnehmern im Rahmen ihrer Recherche selbst ermittelt.

Leistungsnachweis

1/2-stündiger Verständnisvortrag zum zu patentierenden Problem 20 %, 40-minütiger Vortrag zum ausgearbeiteten Patent 20 %, Qualität der Patentausarbeitung 40 %, Patentrecherche 20%, ein Besuch von mindestens 80% der Seminartermine und von 2 individuellen Konsultationen zur eigenen Arbeit ist zum Bestehen erforderlich.

Lerninhalte

Die Teilnehmer/innen lernen den Aufbau eines Patentes an Beispielen der Fehlererkennung und Codierung kennen, sie erarbeiten den Stand der Technik für eine neue wissenschaftliche Problemstellung anhand einer selbst durchgeführten Recherche, sie beurteilen die Neuheit und den Wert von Ansprüchen und die wirtschaftlich-technische Relevanz eines Forschungsgebietes auf Grund einer Patentrecherche.

Die Teilnehmer/innen schreiben ein Beispelpatent zu einem vorgegebenen wissenschaftlichen Ergebnis unter der Annahme, dass es neu ist, sie lernen, wie man ein Patent an der Universität oder selbstständig beim Patentamt anmeldet. Das schreiben eines Patentes erfordert einen iterativen Prozess in Wechselwirkung mit dem Seminarleiter.

Der größte Teil wissenschaftlich-technischer Ergebnisse ist als Patent veröffentlicht. Ziel der Veranstaltung ist es, dass die Teilnehmer Patente in ihrer künftigen Arbeit, insbesondere im Beruf als Informationsquelle zum Stand der Technik nutzen und auch selbst schreiben, um ihre eigenen Resultate möglichst sinnvoll schützen, wenn das möglich ist.

Die Veranstaltung wird über Skype, auch per Telefon in der persönlichen Beratung, durchgeführt. Der Erfolg für die Teilnehmer/innen hängt insbesondere auf Grund der gegenwärtigen Situation wesentlich von dem eigenen Engagement ab.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

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

82004 S - Automotiv 4, Fahrassistenz und Selbstfahrer

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Gerrit Kalkbrenner

Kommentar

Fahrzeughersteller stattet ihre Fahrzeuge mit immer mehr Sicherheitskomponenten aus: ABS Airbags Tempomat. Mit viel Prestige betreibt Google eine Flotte von selbst-fahrenden Fahrzeugen, die bereits viele Millionen Kilometer fehlerfrei gefahren sind. In diesem Wochenendseminar wollen wir uns mit einzelnen Themen vertieft befassen.

Leistungsnachweis

Vortrag und Ausarbeitung.

Bemerkung

Bitte beachten Sie die Terminankündigungen per Aushang oder auf der Webseite.

Kurzkommentar

Termine
Freitags und Sonnabends, an zwei ausgewählten Wochenenden
Erster Termin: 25.10.19, 16 Uhr, Raum 03.04.0.02, Universität Potsdam

Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	555613 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)						
PNL	555614 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)						

82021 FS - Knowledge-based Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.2.14	22.04.2020	Prof. Dr. Torsten Schaub

Links:

Potassco <https://potassco.org/>

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.

Lerninhalte

On individual basis.

Kurzkommentar

For announcements just (un)subscribe at <https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/krnews>

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 555613 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

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

82022 FS - Knowledge Representation and Reasoning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.2.14	22.04.2020	Prof. Dr. Torsten Schaub

Links:

potassco <https://potassco.org/>

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.

Lerninhalte

On individual basis.

Kurzkommentar

For announcements just (un)subscribe at <https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/krnews>

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 555613 - Seminar aus dem Bereich der Informatik (unbenotet)

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

MAT-1100 - Mathematik für Informatik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-1101 - Mathematik für Informatik II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-1102 - Mathematik für Informatiker III

82003 VU - Mathematik für Informatiker III

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H04	23.04.2020	Prof. Dr. Matthias Holschneider
1	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	27.04.2020	Prof. Dr. Matthias Holschneider
2	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H01	27.04.2020	Prof. Dr. Matthias Holschneider

Kommentar

Es werden die Grundlagen der mehrdimensionalen Analysis, der numerischen Mathematik und der Differentialgleichungen behandelt.

Bemerkung

Bitte schreiben Sie sich so schnell wie möglich auch in den Moodle-Kurs

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23330>

ein! Dort werden die Vorlesungsfolien, Vorlesungsaufzeichnungen und vor allem die Übungsblätter verteilt und eingesammelt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 511112 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 511121 - Übung (unbenotet)

MAT-1103 - Grundlagen der Stochastik

81990 VU - Grundlagen der Stochastik für Informatiker							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	3.06.H01	17.04.2020	Dr. Peter Keller
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	3.06.S22	20.04.2020	Dr. Peter Keller
2	U	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	3.06.H01	20.04.2020	Dr. Peter Keller
3	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	N.N.	17.04.2020	Dr. Peter Keller
4	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	N.N.	17.04.2020	Dr. Peter Keller

Kommentar
Erste Veranstaltung am 24.04.2020, 14:00 Uhr, via Zoom.
Besuchen Sie die Moodle-Seite „ Grundlagen der Stochastik “ für aktuelle Informationen und den Link zum Zoom-Room.

Voraussetzung
Keine

Literatur
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik , Hans Otto Georgii (online verfügbar durch die UB)
empfohlen : Stochastik für Informatiker , Neomi Kurt (online verfügbar via UP VPN auf Springerlink)

Leistungsnachweis
Schriftliche Klausur oder mündliche Prüfung am Ende des Semesters

Bemerkung

Lerninhalte
Wir führen die Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitstheorie ein und behandeln einige wichtige Beispiele. In den Übungen werden wir auch wo möglich die Konzepte in Programme umsetzen.

Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 511212 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

II. Aufbaumodule Informatik

INF-2010 - Rechnernetze							
81923 VU - Verteilte Systeme							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S16	21.04.2020	Prof. Dr. Bettina Schnorr
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	24.04.2020	Kristina Sahlmann
1	U	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	3.04.0.02	05.06.2020	Kristina Sahlmann

Kommentar

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Konzepte verteilter Systeme. Themengebiete sind u.a. Kommunikation (RPC, Publish/Subscribe, Multicast, REST) in Verteilten Systemen, verteilte Dateisysteme, Synchronisationstechniken für verteilte Anwendungen und Lastverteilung (Webserver, Cloud Computing).

Für weitere Informationen siehe auch die Webseite <https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/docs/courses/>

Voraussetzung

Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsachweis

Hat man mindestens 50% der Hausaufgabenpunkte erreicht, wird man zur Klausur zugelassen. Die Klausur findet entweder in der letzten Vorlesungswoche oder in der ersten vorlesungsfreien Woche statt.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Verteilte Systeme" über diesen Link möglich und erforderlich: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23655> **Achtung! Erst ab 20.4.2020!**

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 551212 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-2020 - Intelligente Datenanalyse II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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 - Multimediale Technologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2040 - Software Engineering II

81997 VU - Software Engineering II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H01	23.04.2020	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S27	27.04.2020	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S28	28.04.2020	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 551712 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

82000 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.02	22.04.2020	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kurzkommentar

Achtung! Die Termine werden nach Vereinbarung festgelegt. Die hier stehenden Zeiten und Räume gelten nicht mehr.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 551712 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-2041 - Softwaresicherheit und Qualität

 **81999 PJ - Themen der sprachbasierten Sicherheit**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.0.02	23.04.2020	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kurzkommentar

Achtung! Die Termine werden nach Vereinbarung festgelegt. Die hier stehenden Zeiten und Räume gelten nicht mehr.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 551813 - Projekt (unbenotet)

 **82000 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.02	22.04.2020	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kurzkommentar

Achtung! Die Termine werden nach Vereinbarung festgelegt. Die hier stehenden Zeiten und Räume gelten nicht mehr.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551812 - Vorlesung (unbenotet)

INF-2050 - Technische Informatik

 **82025 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.03	24.04.2020	Prof. Dr. Milos Krstic
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.03	24.04.2020	Prof. Dr. Milos Krstic

Leistungsnachweis

Mündliche Prüfung.

Lerninhalte

In this course the focus will be on the specifics of hardware design and architectures for AI applications. After the overview of the standard design techniques and common computing architectures, the additional requirements of AI will be discussed. Based on this, the specific architectures and design methods increasing the efficiency of the computation will be discussed. Finally, this course will include also an introduction to the emerging and novel architectures and technologies that could have significant impact in the future.

Here is the detailed list of topics:

- Introduction in VLSI design and computer architectures
- State of the art processor architecture, Example RISC-V
- Limitations of classical architectures for AI applications
- Accelerators architectures: GPUs, MAC arrays
- Neuromorphic Architectures (TrueNorth, Loihi, Spinnaker), asynchronous design
- Emerging architectures: In-Memory-Computing (example RRAM)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	551912 - Vorlesung/Übung/Seminar (unbenotet)
SL	551921 - Übung (unbenotet)

INF-2060 - Logik, Berechnung und Komplexität

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2061 - Information und Komplexität

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2070 - Moderne Themen der Künstlichen Intelligenz

 **82012 S - Agent-technology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:00 - 14:00	Einzel	3.04.1.03	21.04.2020	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila
1	S	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S14	28.04.2020	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila
1	S	Di	12:00 - 14:00	Einzel	3.04.1.03	07.07.2020	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila

Links:

potassco	https://potassco.org/
moodle	https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23379

Kommentar

This course deals with current research topics in computational intelligence.
The concrete set of topics changes from year to year.

Voraussetzung

Introductory course in artificial intelligence, and knowledge in answer set programming.

Leistungsnachweis

As announced at first lecture.

Lerninhalte

Changing.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	552213 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)
-----	---

INF-2080 - Informatik und Gesellschaft

 **81981 VU - Didaktik der Informatik I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.2.01	23.04.2020	Prof. Dr. Andreas Schwill
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.02	28.04.2020	Prof. Dr. Andreas Schwill

Kommentar

<http://www.informatikdidaktik.de/Lehre/ddi1>

Leistungsnachweis

Regelmäßige und aktive (!) Mitarbeit in den Übungen. Eine Abschlussnote wird bei erfolgreicher Teilnahme an einem Prüfungsgespräch erteilt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552412 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

81983 U - Informatik und Gesellschaft

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.1.02	24.04.2020	Prof. Dr. Andreas Schwill

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552412 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

81996 S - Patente in der Informatik, speziell für zuverlässige Systeme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.0.02	22.04.2020	Prof. Dr. Michael Gössel
1	S	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.02	24.04.2020	Prof. Dr. Michael Gössel

Kommentar

Achtung! In diesem Seminar können 3 oder 6 LP erworben werden. Die Differenzierung wird bei der Prüfungsanmeldung vorgenommen. Bitte geben Sie zum Beginn des Seminars den gewünschten Umfang an LP an.

Voraussetzung

Grundlagen in technischer Informatik.

Literatur

Diverse Patente, werden in dem Seminar angegeben und von den Teilnehmern im Rahmen ihrer Recherche selbst ermittelt.

Leistungsnachweis

1/2-stündiger Verständnisvortrag zum zu patentierenden Problem 20 %, 40-minütiger Vortrag zum ausgearbeiteten Patent 20 %, Qualität der Patentausarbeitung 40 %, Patentrecherche 20%, ein Besuch von mindestens 80% der Seminartermine und von 2 individuellen Konsultationen zur eigenen Arbeit ist zum Bestehen erforderlich.

Lerninhalte

Die Teilnehmer/innen lernen den Aufbau eines Patentes an Beispielen der Fehlererkennung und Codierung kennen, sie erarbeiten den Stand der Technik für eine neue wissenschaftliche Problemstellung anhand einer selbst durchgeführten Recherche, sie beurteilen die Neuheit und den Wert von Ansprüchen und die wirtschaftlich-technische Relevanz eines Forschungsgebietes auf Grund einer Patentrecherche.

Die Teilnehmer/innen schreiben ein Beispielpatent zu einem vorgegebenen wissenschaftlichen Ergebnis unter der Annahme, dass es neu ist, sie lernen, wie man ein Patent an der Universität oder selbstständig beim Patentamt anmeldet. Das schreiben eines Patentes erfordert einen iterativen Prozess in Wechselwirkung mit dem Seminarleiter.

Der größte Teil wissenschaftlich-technischer Ergebnisse ist als Patent veröffentlicht. Ziel der Veranstaltung ist es, dass die Teilnehmer Patente in ihrer künftigen Arbeit, insbesondere im Beruf als Informationsquelle zum Stand der Technik nutzen und auch selbst schreiben, um ihre eigenen Resultate möglichst sinnvoll schützen, wenn das möglich ist.

Die Veranstaltung wird über Skype, auch per Telefon in der persönlichen Beratung, durchgeführt. Der Erfolg für die Teilnehmer/innen hängt insbesondere auf Grund der gegenwärtigen Situation wesentlich von dem eigenen Engagement ab.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552412 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

82026 S - Gewissensbits: Digital first, Bedenken second?

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veranstalt	21.04.2020	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke

Links:

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22826>

Kommentar

In dem interdisziplinären Seminar gehen wir der Frage nach, wie wir die Zukunft unserer Gesellschaft im Zuge der digitalen Transformation gestalten wollen. Im Fokus unseres Forschungssinnes stehen technologische Innovationen, deren Funktionsweise auf Künstlicher Intelligenz (KI) basieren. Bereits in der Entstehungsphase neuer Algorithmen oder ihrer Anwendungen sollten gesellschaftliche Implikationen, die diese haben (können), in den Blick genommen werden. Dafür braucht es neben verbindlichen rechtlichen Normen auch eine ethische Orientierung, die Spielraum für Entscheidungen im Einzelfall bietet bzw. diese auch einfordert. Gemeinsam mit eingeladenen Experten aus Ethik, Recht und IT erarbeiten wir uns, was unter einer Ethik der KI verstanden werden kann, was Orientierung bieten könnte – oder was vielleicht auch weniger zielführend sein mag. Das Ziel des Seminars ist es, das Konzept von KI soweit zu verstehen, dass mögliche ethische Implikationen von KI-Algorithmen und -Anwendungen schon frühzeitig kritisch analysiert und diskutiert werden können. Ausgehend von ausgewählten Fallbeispielen sollen die Teilnehmer des Seminars in interdisziplinären Tandems eigene Forschungsfragen zu diesem Themenfeld entwickeln lernen und diese in Form eines Projektantrags aufbereiten.

Leistungsnachweis

Die Leistungserfassung besteht aus insgesamt drei Komponenten:

- 1) individuelle Auseinandersetzung mit dem Themenfeld KI + Ethik, nachgewiesen durch eine aktive Teilnahme an mindestens 80% der Reflexions- und Diskussionsrunden
- 2) Erarbeitung eines individuellen Forschungsprojekts in interdisziplinären Kleingruppen, nachgewiesen durch Abgabe von Forschungsfragen, Projektidee und Peer-Feedback
- 3) Beschreibung eines individuellen Forschungsprojekts in interdisziplinären Kleingruppen, nachgewiesen durch Abgabe eines Projektantrags und Präsentation der Projektidee

Dabei sind 1. und 2. Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung, und die Modulnote für dieses Seminar ergibt sich aus 3.

Bemerkung

Aufgrund des Präsenznotbetriebs findet der Kurs in diesem Semester zunächst online statt. Falls die behördlichen Regelungen es erlauben, werden wir in den Präsenzmodus zurück wechseln. Da Sie in diesem Seminar ohnehin einen Großteil der Zeit mit (virtueller) Gruppenarbeit zur Konzeption eines Forschungsprojekts verbringen werden, stellt das keine Einschränkung dar. In Moodle.UP werden wir Ihnen wöchentlich Materialien (Vortragsaufzeichnungen und Lesestoff) sowie Reflexionsfragen dazu bereitstellen. Sie haben dann eine Woche Zeit um das Material durchzuarbeiten. Darüber hinaus werden wir uns in einigen Seminarsitzungen über die Videokonferenz-Software *Zoom* verbinden und virtuell miteinander diskutieren. Alle wichtigen Hinweise dazu sowie weitere Details zum Ablauf des Seminars entnehmen Sie bitte der Einführungspräsentation, die Sie sich ab Mitte April auf Moodle.UP herunterladen und ansehen können.

Lerninhalte

Bitte tragen Sie sich in den Moodle-Kurs zum Seminar ein:

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22826>

Die Veranstaltung wird in dieser Umgebung voll online stattfinden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552412 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I

81730 VU - Betriebssysteme II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Andreas Polze

Kommentar

Angaben zum Lehrinhalt in der Beschreibung aufrufbar unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html>

Voraussetzung

Voraussetzungen werden in den Lehrinhaltsbeschreibungen unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html> benannt.

Bemerkung

Unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html> sind folgende Angaben aufrufbar:

- Raum und Zeit
- Lehrinhalt und Leistungserfassung
- Teilnehmerbegrenzung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

82025 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.03	24.04.2020	Prof. Dr. Milos Krstic
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.03	24.04.2020	Prof. Dr. Milos Krstic

Leistungsnachweis

Mündliche Prüfung.

Lerninhalte

In this course the focus will be on the specifics of hardware design and architectures for AI applications. After the overview of the standard design techniques and common computing architectures, the additional requirements of AI will be discussed. Based on this, the specific architectures and design methods increasing the efficiency of the computation will be discussed. Finally, this course will include also an introduction to the emerging and novel architectures and technologies that could have significant impact in the future.

Here is the detailed list of topics:

- Introduction in VLSI design and computer architectures
- State of the art processor architecture, Example RISC-V
- Limitations of classical architectures for AI applications
- Accelerators architectures: GPUs, MAC arrays
- Neuromorphic Architectures (TrueNorth, Loihi, Spinnaker), asynchronous design
- Emerging architectures: In-Memory-Computing (example RRAM)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-2091 - Aufbaumodul Informatik II

81730 VU - Betriebssysteme II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Andreas Polze

Kommentar

Angaben zum Lehrinhalt in der Beschreibung aufrufbar unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html>

Voraussetzung

Voraussetzungen werden in den Lehrinhaltsbeschreibungen unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html> benannt.

Bemerkung

Unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html> sind folgende Angaben aufrufbar:

- Raum und Zeit
- Lehrinhalt und Leistungserfassung
- Teilnehmerbegrenzung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552431 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

82025 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.03	24.04.2020	Prof. Dr. Milos Krstic
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.03	24.04.2020	Prof. Dr. Milos Krstic

Leistungsnachweis

Mündliche Prüfung.

Lerninhalte

In this course the focus will be on the specifics of hardware design and architectures for AI applications. After the overview of the standard design techniques and common computing architectures, the additional requirements of AI will be discussed. Based on this, the specific architectures and design methods increasing the efficiency of the computation will be discussed. Finally, this course will include also an introduction to the emerging and novel architectures and technologies that could have significant impact in the future.

Here is the detailed list of topics:

- Introduction in VLSI design and computer architectures
- State of the art processor architecture, Example RISC-V
- Limitations of classical architectures for AI applications
- Accelerators architectures: GPUs, MAC arrays
- Neuromorphic Architectures (TrueNorth, Loihi, Spinnaker), asynchronous design
- Emerging architectures: In-Memory-Computing (example RRAM)

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552432 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

III. Grundlagenmodule Naturwissenschaften

Bereich Physik

PHY_131c - Einführung in die Astronomie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Bereich Chemie

CHE-A1-NF - Anorganische Chemie I

80724 PR - Allgemeine und Anorganische Chemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	08:00 - 16:00	Block	2.26.1.74/75	31.08.2020	Dr. Marc Widdrat, Tobias Sprenger, Prof. Dr. Andreas Taubert, Dr.

							Robert Nöske, Dr. Fabian Otte
1	PR	Fr	08:00 - 16:00	Einzel	2.26.1.74/75	04.09.2020	Dr. Fabian Otte, Tobias Sprenger, Prof. Dr. Andreas Taubert, Dr. Robert Nöske
2	PR	N.N.	08:00 - 16:00	Block	2.26.1.74/75	07.09.2020	Dr. Marc Widdrat, Tobias Sprenger, Prof. Dr. Andreas Taubert, Dr. Robert Nöske, Dr. Fabian Otte
3	PR	N.N.	08:00 - 16:00	Block	2.26.1.74/75	14.09.2020	Dr. Marc Widdrat, Tobias Sprenger, Dr. Robert Nöske, Prof. Dr. Andreas Taubert, Dr. Fabian Otte
4	PR	N.N.	08:00 - 16:00	Block	2.26.1.74/75	21.09.2020	Dr. Marc Widdrat, Tobias Sprenger, Dr. Robert Nöske, Prof. Dr. Andreas Taubert, Dr. Fabian Otte

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 533615 - Praktikum (1 Woche) (unbenotet)

Bereich Geowissenschaften

GEW-B-P01 - Einführung in die Geowissenschaften I - Einführung in das System Erde

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Bereich Bioinformatik

BIO-BM1.05 - Bioinformatik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Bereich Kognitionswissenschaften

PSY-BS-013 - Biologische Psychologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

IV. Aufbaumodule Naturwissenschaften

Bereich Physik

PHY-511LAS - Theoretische Physik I - Mechanik und Relativität

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY-611LAS - Theoretische Physik II - Quantenmechanik einfacher Systeme

79491 U - Theoretische Physik II für Lehramt

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.28.0.108	21.04.2020	Dr. Ralf Tönjes

Kommentar

Bitte Besuchen Sie zum Vorlesungsbeginn die Moodle Seite dieses Kurses : [T-Physik 2 \(LA\)](#)

Bemerkung							
Bitte Besuchen Sie zum Vorlesungsbeginn die Moodle Seite dieses Kurses : T-Physik 2 (LA)							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	520721 - Theoretische Physik II: Quantenmechanik einfacher Systeme (unbenotet)						

79492 V - Theoretische Physik II für Lehramt							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	20.04.2020	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
1	V	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.28.0.108	28.04.2020	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	520711 - Theoretische Physik II: Quantenmechanik einfacher Systeme (unbenotet)						

PHY_131d - Simulation und Modellierung							
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten							

PHY_531 - Physik des Alltags							
79485 VP - Physik des Alltags und der Extreme							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	10:15 - 14:15	wöch.	2.28.1.024	20.04.2020	Dr. Horst Gebert
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	24.04.2020	Dr. Horst Gebert, Dr. Axel Heuer, Dr. Frank Jaiser, Dr. Stefan Katholy, Dr. Jürgen Reiche, Dr. Udo Schwarz, Patrick Enkrott

Links:							
Moodlekurs	https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=24099						
Kommentar							

Die Veranstaltung besteht zu einem großen Teil aus experimenteller Projektarbeit. Diese kann teilweise aufgrund der gegenwärtigen Situation auch zu Hause erfolgen. Für die Organisation der Veranstaltung melden Sie sich bitte im Moodlekurs "Physik des Alltags" an. Gleichzeitig kontaktieren Sie bitte Frau Dr. J. Dietrich (janet.dietrich@uni-potsdam.de) und Herrn Dr. H. Gebert (gebert@uni-potsdam.de) per email. Alle weiteren Informationen erhalten Sie nach dem 24.04.2020.

Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524511 - Physik des Alltags und der Extreme/Praktikum (unbenotet)						

PHY-101GEO - Physik I - GEO: Mechanik und Optik							
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten							

PHY-201GEO - Physik II - GEO: Physik der Materie							
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten							

79356 VU - Experimentalphysik II (Ergänzungsfach für Geoökologen und Geowissenschaftler)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	21.04.2020	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel, Dr. Oliver Henneberg
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.01	22.04.2020	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.12	20.04.2020	Dr. Amina Kimouche, Paul Philip Schmidt
2	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.102	20.04.2020	Dr. Jürgen Reiche
3	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.29	20.04.2020	Dr. Amina Kimouche
4	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.102	21.04.2020	Dr. Jürgen Reiche
4	U	Di	14:15 - 15:45	Einzel	Online.Veranstalt	14.07.2020	Dr. Jürgen Reiche
5	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.12	21.04.2020	Dr. rer. nat. Marek Sokolowski

Kurzkommentar

Die Veranstaltung startet als Online Angebot und wird als Präsenzveranstaltung weitergeführt so bald dies wieder möglich ist. Alle Informationen werden über Moodle weitergegeben. Sie können sich bei Moodle über ein Passwort zur Veranstaltung anmelden. Das Passwort erhalten alle, die für Physik I für Geowissenschaften bei Puls angemeldet waren, automatisch per email. Falls Sie nicht zu dieser Gruppe gehören, erhalten Sie das Passwort über die Kursleiterin.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525511 - Experimentalphysik II (unbenotet)

Bereich Chemie

CHE-A8-CS - Theoretische Chemie für Informatik

80184 VU - Theoretische Chemie I/1 (A8)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	22.04.2020	Prof. Dr. Peter Saalfrank
1	U	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.25.F0.15	23.04.2020	N.N., Prof. Dr. Peter Saalfrank
2	U	Do	13:15 - 14:00	wöch.	2.25.F0.15	23.04.2020	N.N., Prof. Dr. Peter Saalfrank

Kommentar

Liebe Studierende,

diese Veranstaltung findet in diesem SoSe bis auf Weiteres als Online-Veranstaltung statt. Melden Sie sich bitte im entsprechenden Moodle-Kurs an.

Mit besten Grüßen, Peter Saalfrank

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 531721 - Theoretische Chemie (unbenotet)

CHE-AWP2-3 - Theoretische Chemie/Computerchemie

80185 VP - Theoretische Chemie/Computerchemie (AWP2)								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D2.02	20.04.2020	Prof. Dr. Peter Saalfrank, PD Dr. Tillmann Klamroth	
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D2.02	21.04.2020	Prof. Dr. Peter Saalfrank, PD Dr. Tillmann Klamroth	
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D2.02	22.04.2020	Prof. Dr. Peter Saalfrank, PD Dr. Tillmann Klamroth	
1	PR	Mi	14:00 - 17:00	wöch.	2.25.D2.02	22.04.2020	PD Dr. Tillmann Klamroth	
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D2.02	23.04.2020	Prof. Dr. Peter Saalfrank, PD Dr. Tillmann Klamroth	
1	PR	Do	14:00 - 17:00	wöch.	2.25.D2.02	23.04.2020	PD Dr. Tillmann Klamroth	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	531811 - Vorlesung (unbenotet)							
SL	531812 - Praktikum (unbenotet)							

CHE-OC-GEE - Organische Chemie								
80125 V - OC-Vorlesung für BIW/ERN/GEE								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	22.04.2020	Prof. Dr. Bernd Schmidt	
	BIW/ERN/GEE Veranstaltung wird mit 4SWS durchgeführt							
1	V	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.01	24.04.2020	Prof. Dr. Bernd Schmidt	
	BIW/ERN/GEE Veranstaltung wird mit 4SWS durchgeführt							

80138 U - OC-Übungen für GEE								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.15	23.04.2020	Prof. Dr. Bernd Schmidt	
	Nur für GEE; Doppelstunden in den ersten 12 Wochen der Vorlesungszeit							
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL	533512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

80826 VU - Organische Chemie für Geowissenschaftler								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	VU	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F1.01	24.04.2020	Dr. Dirk Schanzenbach	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL	533512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

CHE-AWP3 - Informationskompetenz Chemie								
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten								

Bereich Geowissenschaften

GEE-KL - Klimatologie								
79664 S - Angewandte Klimatologie								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	S	Mo	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.08	27.04.2020	Dr. rer. nat. Klaus Vormoor	
2	S	Mo	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.08	20.04.2020	Dr. rer. nat. Klaus Vormoor	

Kommentar

Bitte schreiben Sie sich unmittelbar nach der Anmeldung in Puls in das Moodle-Seminar "[BSc Klimatologie \(S\)](#)" ein. Darüber erfolgt eine Meta-Einschreibung in den Moodle-Kurs für dieses Seminar, wo Sie alle wichtigen Informationen zum Ablauf des Seminars in diesem Semester finde.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 562311 - Angewandte Klimatologie (unbenotet)

79708 S - Klimatologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.05.1.08	30.04.2020	PD Dr. Maik Heistermann
2	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.05.1.08	23.04.2020	PD Dr. Maik Heistermann

Links:

Moodle-Kurs zum Seminar <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22953>

Bemerkung

Das Seminar Klimatologie im Modul GEE-KL startet offiziell am 23.4.2020. Es wird so lange **online** stattfinden, bis Präsenzveranstaltungen wieder möglich sind. Bereits jetzt könnt Ihr Euch [hier](#) für den zugehörigen Moodle-Kurs einschreiben. Dort findet Ihr ausführliche Informationen zur Online-Lehre in diesem Seminar. Über das Forum könnt Ihr dann auch bereits Fragen z.B. zum Ablauf des Seminars stellen. **Achtung:** Wer sich für den [Moodle-Kurs "Seminar Klimatologie"](#) einschreibt, wird automatisch auch für den [Moodle-Kurs "Angewandte Klimatologie"](#) im gleichen Modul eingeschrieben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 562312 - Klimatologie (unbenotet)

SL 562313 - Klimatologie (unbenotet)

GEE-HY - Hydrologie

79679 VU - Hydrologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.12.0.01	24.04.2020	Dr. rer. nat. Christian Mohr
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.08	21.04.2020	PD Dr. Maik Heistermann
2	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.33/34	21.04.2020	Dr. rer. nat. Klaus Vormoor

Bemerkung

Die Übung Hydrologie im Modul GEE-HY startet erst Mitte Mai. Bis dahin wird sich herausstellen, ob die Übung online oder im Präsenzbetrieb angeboten werden wird. Bereits jetzt könnt Ihr Euch aber [hier](#) für den zugehörigen Moodle-Kurs einschreiben. Dort findet Ihr aktuelle Informationen zur Übung und wir können Euch über den Nutzerverteiler auf dem Laufenden halten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 562412 - Mittelseminar Hydrologie (unbenotet)

SL 562413 - Hydrologie I (unbenotet)

GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

79848 U - Einführung in die Geowissenschaften II (Geländeübung zur Kartierung) / Geowissenschaftliche Geländeübung A

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Gerold Zeilinger, Dr. René Dommain, Prof. Dr. Manfred Strecker

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575702 - Geländeübung zur Kartierung (8 Tage) (unbenotet)

 **79909 VU - Einführung in die Geowissenschaften II (Vorlesung/Übung)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.01	20.04.2020	Dr. Gerold Zeilinger

Links:

Moodle - Kurs Webseite <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22504>

Bemerkung

Liebe Studierende,

für die erste Veranstaltung am 20. April 2020 werden Sie, falls bis 11:30 Uhr in Puls eingetragen, über Moodle Informationen bekommen.

Beste Grüße,

Ihr Gerold Zeilinger

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 575701 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 **79911 U - Einführung in die Geowissenschaften II (Geländeübung zur Feldaufnahme)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	N.N.	BlockSaSo	N.N.	N.N.	Dr. Gerold Zeilinger, Dr. Martin Jan Timmerman
			Raum und Zeit nach Absprache				
2	PU	N.N.	N.N.	BlockSaSo	N.N.	N.N.	Dr. Martin Jan Timmerman, Dr. Gerold Zeilinger

wird nur bei Bedarf angeboten!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 575703 - Geländeübung zur Feldaufnahme (7 Tage) (unbenotet)

GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP02 - Vertiefung Geologie II

 **79918 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.D2.01	21.04.2020	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	12:30 - 14:00	wöch.	2.25.D2.01	21.04.2020	Dr. Gerold Zeilinger

Links:

Moodle Seite für SoSe 2020 Vorlesung/Übung Fortgeschrittene Geoinformationssysteme <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=6616>

Bemerkung

Liebe Studierende,

für die erste Veranstaltung am 21. April 2020 werden Sie, falls bis 9:30 Uhr in Puls eingetragen, über Moodle Informationen bekommen.

Beste Grüße,

Ihr Gerold Zeilinger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 79957 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	08:30 - 10:00	14t.	2.27.1.10	30.04.2020	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger

Schweden, Anfang September oder Anfang Oktober, tbd

Bemerkung

Der Kurs, der neben einer Übung/Seminar, eine ca 10-tägige Geländeübung enthält, ist wie folgt geplant:

Erster **verpflichtende** r Termin zum Kurs, in dem wir über die Konsequenzen von Covid und den daraus resultierenden, möglichen zeitlichen und räumlichen, Veränderungen etc uns alle **online** treffen:

Donnerstag 30.April 9.30 bis ca. 10.15

Es wird vorher rechtzeitig über PULS/E-Mail über den online-Zugang informiert. Daher **unbedingt bei PULS anmelden**, auch wenn es bereits eine Vorab-Einschreibeliste gibt.

Es ist nach wie vor geplant die Geländeübung im Herbst durchzuführen, natürlich in Abhängigkeit vom Verlauf des Corona Virus

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 79966 S - Spezielle Fragen der Sedimentologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.24	20.04.2020	Prof. Dr. Maria Mutti
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	21.04.2020	Prof. Dr. Maria Mutti

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Bereich Bioinformatik

BIO-BM1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie

 78995 V - Grundlagen der Biochemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	24.04.2020	Prof. Dr. Petra Wendler

Kommentar

Die ersten Termine werden von der Zellbiologie bestritten. Die VL wird zunächst als Podcast angeboten, solange Präsenzlehre nicht möglich ist, ggf. gibt es zusätzliche Podcasts mit Antworten zu Studierendenfragen.

Der Biochemieteil wird voraussichtlich live mit Hilfe einer Konferenzsoftware angeboten. Den Vorlesungsplan finden Sie in Moodle. Über Moodle informieren wir auch über weitere Änderungen der Modalitäten der Vorlesungsdurchführung.

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert und der Inhalt auf 3 Termine je 2 SWS aufgeteilt.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Bemerkung

Für Lehramtsstudierende wird ergänzend das fakultative Seminar „[Zentrale Konzepte der molekularen und zellulären Biologie identifizieren und anwenden](#)“ angeboten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 541011 - Biochemie (unbenotet)

79139 V - Grundlagen der Zellbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	17:00 - 17:45	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	Prof. Dr. Ralph Gräf

Kommentar

Die ersten Termine werden von der Zellbiologie bestritten. Die VL wird zunächst als Podcast angeboten, solange Präsenzlehre nicht möglich ist, ggf. gibt es zusätzliche Podcasts mit Antworten zu Studierendenfragen. Der Biochemieteil wird voraussichtlich live mit Hilfe einer Konferenzsoftware angeboten. Den Vorlesungsplan finden Sie in Moodle. Über Moodle informieren wir auch über weitere Änderungen der Modalitäten der Vorlesungsdurchführung.

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert und der Inhalt auf 3 Termine je 2 SWS aufgeteilt.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Bemerkung

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

Für Lehramtsstudierende wird ergänzend das fakultative Seminar „[Zentrale Konzepte der molekularen und zellulären Biologie identifizieren und anwenden](#)“ angeboten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 541012 - Allgemeine Zellbiologie (unbenotet)

BIO-AM2.12 - Molekularbiologie / Evolutionsbiologie

79002 V - Evolutionsbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	Online.Veranstalt	21.04.2020	Prof. Dr. Ralph Tiedemann
Kommentar							

Diese Veranstaltung startet online am 21.4.2020. Melden Sie sich bitte unbedingt sofort am 20.4.2020 bei PULS für die Veranstaltung an. Die Zugangsinformation wird dann per Email an die angemeldeten Studenten mitgeteilt.

Für die Module EEC Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 (inhaltliches Modul "System ecology and evolution") muss zusätzlich die Vorlesung System-Ökologie (Prof. Gaedke) im Wintersemester belegt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548771 - Evolutionsbiologie (unbenotet)

79069 V - Vorlesung Molekularbiologie 2							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	23.04.2020	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Kommentar							

- vertonte VL-Folien und zusätzliche online Open-Source-Materialien zur selbständigen Erarbeitung des Themas
- Sammlung von Fragen der Studierenden zu den jeweiligen Themen und Online-Meetings zur Beantwortung
- mgl. Online-VL

Relevante Informationen zur Lehrveranstaltung und Angaben zu Mitteln und Materialien zu den jeweiligen Themen, die zum Einsatz kommen, werden über den Moodle-Kurs "Molekularbiologie 2" zur Verfügung gestellt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548772 - Molekularbiologie (unbenotet)

BIO-AM3.02 - Genomik							
78985 VS - Personalisierte Genomik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B0.01	22.04.2020	Dr. Stefanie Hartmann
1	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B0.01	23.04.2020	Dr. Stefanie Hartmann
Kommentar							

Im SommerSemester 2020 werden beide Modul-Teile in einer online / Selbstlern Version durchgefuehrt:

1. Vorlesung: selbstaendiges Bearbeiten von zur Verfuegung gestelltem Material (auf Englisch). Einreichen von einer Seite pro Woche mit Antworten auf Fragen zum Material (auf Deutsch).
 2. Seminar: Lesen und schriftliches Kommentieren von Primaer-Literatur (auf Englisch). Einreichen von 1-2 Seiten zum Paper pro Woche (auf Deutsch).
- Wenn Sie sich fuer den Kurs bei PULS eintragen, bekommen Sie von mir zu Beginn der Lehrveranstaltung (22.04.) eine email mit weiterer Information. Fragen vorab koennen Sie an stefanie.hartmann@uni-potsdam.de senden.

BITTE BEACHTEN: DIES IST EIN BACHELOR-KURS!

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

79097 PU - Vergleichende Genomanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Remco Folkertsma, Dr. rer. nat. Sereina Rutschmann

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

Da noch nicht bekannt ist, wann wieder Präsenzlehre möglich ist, können wir momentan nicht angeben, wann die Veranstaltung stattfinden kann.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548851 - Vorlesung (unbenotet)

79100 VE - Molekulare Ökologie und Genomik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B0.01	23.04.2020	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Sereina Rutschmann, Remco Folkertsma
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Sereina Rutschmann, Remco Folkertsma

Blockveranstaltung: eine Woche in der vorlesungsfreien Zeit

Kommentar

Dieser Kurs wird im kommenden Semester in seiner bisherigen Form (Vorlesung und Exkursion) nicht stattfinden.

Als **Alternative** findet aber der Kurs " [Genetic and genomic basis of evolutionary change](#) ", welcher eine Vorlesung und ein Seminar beinhaltet, als online Kurs statt. Der Kurs wird auf Englisch gehalten und kann als **Wahlpflichtfach** angerechnet werden. Weiter Informationen über die Organisation finden Sie bitte direkt beim Kurs. Interessierte Studenten werden gebeten sich auf PULS zu registrieren. Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail (srutschmann@uni-potsdam.de).

Bitte beachten Sie, dass Sie den alternativen Kurs (der dieses Semester auch für das Bachelor-Studium angeboten wird), insgesamt nur einmal anrechnen lassen können - also entweder Sie belegen den Kurs im Rahmen Ihres Bachelors oder Masters.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548851 - Vorlesung (unbenotet)

81629 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B2.01	24.04.2020	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Sereina Rutschmann, Remco Folkertsma, Federica Alberti
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	24.04.2020	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Sereina Rutschmann, Remco Folkertsma, Federica Alberti

Kommentar

The course "Genetic and genomic basis of evolutionary change", comprising a lecture and seminar, will take place in the upcoming summer term 2020 in the form of an **online course**.

We will provide you with **teaching slides along with technical literature**. As part of the **interactive learning**, we will give you for each topic 1) short answer questions and in-depth problems and 2) research papers. For both, you are required to send us the answer and feedback every week (approx. 1-2 pages).

Every two weeks, we will (if technically possible) schedule an online meeting. These meetings will give you the opportunity to directly interact with the lecturer (the attendance is voluntary). If possible we will provide you with additional autodidactic tools.

Please register for this course in PULS. At the beginning of the semester, you will receive an email with further details about the course. If you have any questions, please get in touch via email (srutschmann@uni-potsdam.de).

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548851 - Vorlesung (unbenotet)

BIO-AM3.14 - Zellbiologie

79012 V - Zellbiologie Tiere

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:00 - 11:30	wöch.	Online.Veranstalt	23.04.2020	Prof. Dr. Ralph Gräf

Kommentar

Wird als Podcast angeboten, solange Präsenzlehre nicht möglich ist, ggf. zusätzlich Podcast mit Antworten zu Studierendenfragen. Wenn es die technischen Möglichkeiten erlauben werden die Vorlesungen auch online mithilfe einer Konferenzsoftware (Zoom o.ä.) durchgeführt. Achten Sie bitte auf Mitteilungen im Moodle Kurs.

Die Veranstaltung Zellbiologie (Tiere) kann entweder mit dem Pflichtmodul Biotechnologie/Immunologie/Zellbiologie oder dem Wahlpflichtmodul Zellbiologie (Praktikum im WiSe) belegt werden. Alternativ können beide Module auch mit Zellbiologie (Pflanzen) als Vorlesungskomponente (im WiSe) kombiniert werden. Bei beiden Modulen können die Modulprüfungen nicht geteilt werden. Um die Wahlmöglichkeit nicht zu beschneiden, wird für das Modul Biotechnologie/Immunologie/Zellbiologie jedes Semester eine Modulprüfung angeboten. Beim Wahlpflichtmodul findet die Prüfung bei Kombination des Praktikums mit Zellbiologie (Pflanzen) im WiSe statt, bei Kombination mit Zellbiologie (Tiere) auch im SoSe.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548962 - Zellbiologie der Tiere (unbenotet)

BIO-BM1.08 - Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik

78996 V - Molekularbiologie 1

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	Dr. Katrin Czempinski

Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert und der Inhalt auf 3 Termine je 2 SWS aufgeteilt.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Molekularbiologie I - online Angebote:

- vertonte VL-Folien und zusätzliche online open source Materialien zur selbständigen Erarbeitung des Themas

- Sammlung der Fragen von Studierenden zu den jeweiligen Themen und online Meetings zur Beantwortung

- mgl. online VL

Alle Informationen, welche Mittel und Materialien zu den jeweiligen Themen zum Einsatz kommen, werden über den Moodle-Kurs "Grundlagen der Molekularbiologie-Genetik" zur Verfügung gestellt.

Bemerkung

Für Lehramtsstudierende wird ergänzend das fakultative Seminar „[Zentrale Konzepte der molekularen und zellulären Biologie identifizieren und anwenden](#)“ angeboten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549032 - Molekularbiologie (unbenotet)

78997 VU - Genetik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veranstalt	23.04.2020	Prof. Dr. Michael Lenhard
1	U	Fr	10:15 - 11:45	14t.	Online.Veranstalt	24.04.2020	Prof. Dr. Michael Lenhard
fakultativ als Ergänzung zur Vorlesung Genetik in 3 Parallelen, zweite Semesterhälfte							
1	U	Fr	12:15 - 13:45	14t.	Online.Veranstalt	24.04.2020	Prof. Dr. Michael Lenhard
fakultativ als Ergänzung zur Vorlesung Genetik in 3 Parallelen, zweite Semesterhälfte							
1	U	Mo	08:15 - 09:45	14t.	Online.Veranstalt	27.04.2020	Prof. Dr. Michael Lenhard
fakultativ als Ergänzung zur Vorlesung Genetik in 3 Parallelen, zweite Semesterhälfte							

Kommentar

Die Inhalte der VL Genetik werden Ihnen in digitaler Form zur Verfügung gestellt werden, vermutlich als "besprochene Folien"/Videos.

Die Übungen zur Genetik werden wir versuchen, als Videokonferenzen oder Chats zu organisieren. Mehr Informationen dazu später.

Da die Inhalte der VL Genetik die Inhalte der VL Molekularbiologie voraussetzen, werden die Inhalte der Genetik-VL ab ca. Mitte Mai zur Verfügung gestellt werden.

Bemerkung

Für Lehramtsstudierende wird ergänzend das fakultative Seminar „[Zentrale Konzepte der molekularen und zellulären Biologie identifizieren und anwenden](#)“ angeboten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549031 - Genetik (unbenotet)

Bereich Kognitionswissenschaften

PSY-BS-011 - Allgemeine Psychologie I												
 80376 V - Lernen und Psychomotorik												
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft					
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.0.01	21.04.2020	Prof. Dr. Martin Fischer					
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.0.01	23.04.2020	Prof. Dr. Martin Fischer					
Links:												
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Psychologie (ab WiSe 2017/18)			http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspsy20172/lehrveranstaltung/k30085-d.html									
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Psychologie (ab WiSe 2009/10)			http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspsy20092/lehrveranstaltung/k30085-d.html									
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Patholinguistik (ab WiSe 2017/18)			http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspat20172/lehrveranstaltung/k30085-d.html									
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Patholinguistik (ab WiSe 2010/11)			http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspat20102/lehrveranstaltung/k30085-d.html									
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Computational Science (ab WiSe 2019/20)			http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bsics20192/lehrveranstaltung/k30085-d.html									
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft (ab WiSe 2013/14)			http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/lbjur20132/lehrveranstaltung/k30085-d.html									
Kommentar												
Standard PULS Einschreibung - Alle zugelassen												
Lerninhalte												
Für Lerninhalte, Leistungserwerb, Literaturhinweise, Platzvergabe, Teilnahmeinschränkungen, Zulassungsverfahren, Voraussetzungen, Bemerkungen und weitere Informationen auf Deutsch und Englisch klicken Sie bitte auf den Studiengang-spezifischen Link in Weitere Links												
Kurzkommentar												
Termine: zweimal wöchentlich erste Semesterhälfte												
Zielgruppe												
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Patholinguistik, Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft												
Leistungen in Bezug auf das Modul												
SL	312112 - Vorlesung II (unbenotet)											

80377 V - Kognition und Sprache							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.0.01	09.06.2020	Prof. Dr. Martin Fischer
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.0.01	11.06.2020	Prof. Dr. Martin Fischer

Links:	
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Psychologie (ab WiSe 2017/18)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspsy20172/lehrveranstaltung/k30086-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Psychologie (ab WiSe 2009/10)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspsy20092/lehrveranstaltung/k30086-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Patholinguistik (ab WiSe 2017/18)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspat20172/lehrveranstaltung/k30086-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Patholinguistik (ab WiSe 2010/11)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspat20102/lehrveranstaltung/k30086-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Computational Science (ab WiSe 2019/20)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bsics20192/lehrveranstaltung/k30086-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft (ab WiSe 2013/14)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/llbjur20132/lehrveranstaltung/k30086-d.html

Kommentar

Standard PULS Einschreibung - Alle zugelassen

Lerninhalte

Für Lerninhalte, Leistungserwerb, Literaturhinweise, Platzvergabe, Teilnahmeinschränkungen, Zulassungsverfahren, Voraussetzungen, Bemerkungen und weitere Informationen auf Deutsch und Englisch klicken Sie bitte auf den Studiengang-spezifischen Link in Weitere Links

Kurzkommentar

Termine: zweimal wöchentlich zweite Semesterhälfte

Zielgruppe

Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Patholinguistik, Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 312111 - Vorlesung I (unbenotet)

PSY-BS-012 - Allgemeine Psychologie II

80332 V - Wahrnehmungpsychologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.10.0.25	21.04.2020	Prof. Dr. Ralf Engbert

Links:	
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Psychologie (ab WiSe 2017/18)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspsy20172/lehrveranstaltung/k30036-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Psychologie (ab WiSe 2009/10)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspsy20092/lehrveranstaltung/k30036-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Patholinguistik (ab WiSe 2017/18)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspat20172/lehrveranstaltung/k30036-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Patholinguistik (ab WiSe 2010/11)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bspat20102/lehrveranstaltung/k30036-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Masterstudiengang Computational Science (ab WiSe 2013/14)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/mscos20132/lehrveranstaltung/k30036-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Computational Science (ab WiSe 2019/20)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bsics20192/lehrveranstaltung/k30036-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Computational Science (ab WiSe 2013/14)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/bsics20132/lehrveranstaltung/k30036-d.html
vollständige Veranstaltungsinformationen für Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft (ab WiSe 2013/14)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020s/lbjur20132/lehrveranstaltung/k30036-d.html
Kommentar	
Standard PULS Einschreibung - Alle zugelassen	
Lerninhalte	
Für Lerninhalte, Leistungserwerb, Literaturhinweise, Platzvergabe, Teilnahmeinschränkungen, Zulassungsverfahren, Voraussetzungen, Bemerkungen und weitere Informationen auf Deutsch und Englisch klicken Sie bitte auf den Studiengang-spezifischen Link in Weitere Links	
Kurzkommentar	
Termine: wöchentlich	
Zielgruppe	
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Patholinguistik, Bachelorstudiengang Computational Science, Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL 312212 - Wahrnehmungpsychologie (unbenotet)	

LIN-BS-101 - Sprachwissenschaft I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

LIN-BS-102 - Sprachwissenschaft II

79200 V - Einführung in die Morphologie (3 LP für PL, ATLalt, CLalt)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.14.0.35	20.04.2020	Marta Wierzba
Kommentar							

Dieser Kurs ist Teil des Basismoduls Sprachwissenschaft II (Bachelor Patholinguistik).

Kursinhalte: Struktur und Merkmale von Wörtern und ihren Bestandteilen, verschiedene Wortbildungsprozesse (Derivation, Flexion, Komposition).

Der Kurs wird (zumindest anfangs) **online** stattfinden.

Bitte schreiben Sie sich in den folgenden Moodle-Kurs ("EinfMorphPL2020") ein: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23847>

Dort finden Sie weitere Informationen zum geplanten Ablauf.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	324311 - Einführung in die Morphologie (unbenotet)
-----	--

LIN-BS-103 - Sprachwissenschaft III

79198 VU - Einführung in die Semantik (PL/ ATL,CL_alt)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.0.32	21.04.2020	Andreas Schmidt

Kommentar

Liebe Studis,

in diesem Semester verlassen wir uns noch mehr als sonst auf Moodle. Die, die für den Moodlekurs das Passwort noch brauchen, melden sich bitte mit einer Mail bei mir :) Hier ist der Link zum Kurs:

Moodlekurslink: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23879>

Die Vorlesung findet nun immer **dienstags, 12:15 als Livestream** statt. Fragen können über den Livechat von Moodle gestellt werden. Hier ist der Link zum Livestream. Dort können auch vergangene Streams angeschaut werden.

wöchentlicher Vorlesungsstream auf: https://www.twitch.tv/the_langster

Wir sehen uns auf Moodle,

Andreas

[Stand: 29.4.2020]

Beschreibung

σημαντικός γέρ δις ψήφος #στήν #φων#
Stimme ist Schall, der zum Bezeichnen geeignet ist

Die **Semantik** ist der Zweig der Linguistik, der sich mit der **Bedeutung** sprachlicher Ausdrücke beschäftigt. Für Aristoteles, wie im Zitat oben ersichtlich, gehört σημαντικός (*semantikos*), das Geeignete zum Bezeichnen von etwas oder Hinweisen auf Etwas, zu einem Hauptmerkmal der menschlichen Stimme. Im modernen Griechisch bedeutet σημαντικός auch einfach nur noch ‚bedeutsam‘, sodass das Zitat in anderer Form geläufiger ist: „**Sprache ist Schall mit Bedeutung**“. Dass Bedeutung im Kern von Sprache liegt, zeigt sich auch daran, dass andere euch schon bekannte Teifelder auf diesen Begriff angewiesen sind:

- in der **Phonologie** : das Phonem ist die kleinste, **bedeutungsunterscheidende** Einheit
- in der **Morphologie** : das Morphem ist die kleinste, **bedeutungstragende** Einheit
- in der Syntax: im Generativismus wird die Syntax verstanden als Vermittler zwischen **Bedeutung** und physischem Sprachausdruck (Gesten oder Schall); zwei unterschiedlichen Bedeutungen müssen immer zwei unterschiedliche, syntaktische Strukturen zugrundeliegen

In diesem Kurs werdet ihr Grundfragestellungen aus der Semantik kennenlernen. Ein Hauptaugenmerk liegt darauf, eine Theorie kennenzulernen, die es erlaubt, die Bedeutung von Sätzen aus ihren Wörtern abzuleiten. Diese Theorie erlaubt es euch, präzise Fragenstellungen im Bereich der Semantik zu stellen und ist Voraussetzung für Forschung im Feld der Semantik.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 324411 - Einführung in die Semantik (unbenotet)

79468 VU - Einführung in die Sprachverarbeitung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.10.0.25	20.04.2020	Pia Schoknecht

Bemerkung

Der Kurs findet bis auf Weiteres ausschließlich online (über Moodle) statt. Nach der Anmeldung über PULS erhalten Sie eine Email mit dem Kurs-Passwort. Sie können auf die Inhalte zeitlich unabhängig zugreifen, sodass am ersten Termin (20.04.) keine aktive Teilnahme erforderlich ist.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 324412 - Einführung in die Sprachverarbeitung (unbenotet)

LIN-BS-061 - Einführung in die Psycholinguistik

 79468 VU - Einführung in die Sprachverarbeitung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.10.0.25	20.04.2020	Pia Schoknecht
Bemerkung							
Der Kurs findet bis auf Weiteres ausschließlich online (über Moodle) statt. Nach der Anmeldung über PULS erhalten Sie eine Email mit dem Kurs-Passwort. Sie können auf die Inhalte zeitlich unabhängig zugreifen, sodass am ersten Termin (20.04.) keine aktive Teilnahme erforderlich ist.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 322113 - Einführung in die Sprachverarbeitung (unbenotet)							

V. Wahlpflichtmodul

MATD230-CS - Numerik für Informatik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

B.SK.ICS - Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegriativ)

 INF-6020 - Praktikum							
 81948 PR - Individuelles Praktikum 2							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Tobias Scheffer
Kommentar							
Studierende mit individuell gewähltem und genehmigten Praktikum melden sich hier an. In diesem Fall ist dieses Lehrangebot ein Platzhalter für die sonst erforderliche Lehrveranstaltung.							
Voraussetzung							
Vor dem Praktikum ist die Zustimmung eines Prüfungsberechtigten einzuholen.							

 81950 PR - Individuelles Praktikum 1							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Tobias Scheffer
Kommentar							
Studierende mit individuell gewähltem und genehmigten Praktikum melden sich hier an. In diesem Fall ist dieses Lehrangebot ein Platzhalter für die sonst erforderliche Lehrveranstaltung.							
Voraussetzung							
Vor dem Praktikum ist die Zustimmung eines Prüfungsberechtigten einzuholen.							

 82017 PJ - Extensive Logistics Technology													
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft						
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Torsten Schaub, Philipp Obermeier						
Links:													
potassco		https://potassco.org/											
asprilo		https://potassco.org/asprilo/											
moodle		https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23470											
Kommentar													
In this project, student teams build software systems addressing problems in warehouse logistics using problem solvers for answer set programming.													

Voraussetzung
Knowledge in answer set programming (and python).
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 krprojects@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.

82019 PJ - Knowledge Representation and Reasoning in Practice													
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft						
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Torsten Schaub, Philipp Obermeier						
Links:													
potassco		https://potassco.org/											
moodle		https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23470											
Kommentar													
In this project groups of students develop intelligent, knowledge-based systems.													
Voraussetzung													
Introductory course in Artificial Intelligence.													
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 krprojects@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.

Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kranft 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 Anmeldemöglichkeiten 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.



Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

19.8.2020

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

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

Zuständige Aufsichtsbehörde

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

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

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität
Silke Engel
Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam
Telefon: +49 331/977-1474
Fax: +49 331/977-1130
E-mail: presse@uni-potsdam.de

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



puls.uni-potsdam.de

