

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Education - Informatik Lehramt an Gymnasien 1.
Fach

Prüfungsversion Wintersemester 2011/12

Sommersemester 2022

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Grundlagen der Informatik I	5
Grundlagen der Informatik II	5
93715 U - Algorithmen und Datenstrukturen	5
93716 V - Algorithmen und Datenstrukturen	5
Logik	6
Mathematik I	6
Mathematik II	6
Programmierung	6
93722 VU - Praxis der Programmierung	6
Rechner- und Netzbetrieb	7
Softwareentwicklung I	7
Technische Informatik I	7
Theoretische Informatik I	7
Datenbanken	7
94135 PR - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems	7
94136 VU - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems	7
Betriebssysteme und Rechnernetze	7
Didaktik der Informatik	7
94053 VU - Didaktik der Informatik I	7
Vertiefungsmodul Informatik.....	8
Theoretische Informatik	8
94055 VU - Inferenz-Methoden	8
Theoretische Informatik 1	8
93698 FS - Knowledge-based Systems	8
94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning	9
94123 OS - Lehrstuhlkolloquium II - Diplomanden- und Doktorandenseminar - Didaktik der Informatik	10
94142 OS - Theorie-Kolloquium	10
Theoretische Informatik 2	10
93698 FS - Knowledge-based Systems	11
94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning	11
94123 OS - Lehrstuhlkolloquium II - Diplomanden- und Doktorandenseminar - Didaktik der Informatik	12
94142 OS - Theorie-Kolloquium	12
Praktische Informatik	13
94058 V - Konzepte paralleler Programmierung	13
94063 VU - Software Engineering II	13

94067 VU - Verteilte Systeme	14
94120 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	14
94130 VU - Netzbasierte Datenverarbeitung	15
94131 VU - Forschungsdatenmanagement	15
Praktische Informatik 1	16
93698 FS - Knowledge-based Systems	16
94049 FS - Cluster Computing	17
94060 S - Linux Internals: Schwachstellen und Sicherheitsmaßnahmen	17
94062 S - (Secure) Communication Networks	18
94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning	18
94122 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen	19
Praktische Informatik 2	19
93698 FS - Knowledge-based Systems	19
94049 FS - Cluster Computing	20
94060 S - Linux Internals: Schwachstellen und Sicherheitsmaßnahmen	21
94062 S - (Secure) Communication Networks	21
94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning	21
94122 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen	22
Angewandte Informatik	22
94055 VU - Inferenz-Methoden	23
94130 VU - Netzbasierte Datenverarbeitung	23
94131 VU - Forschungsdatenmanagement	24
Angewandte Informatik 1	25
93698 FS - Knowledge-based Systems	25
94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning	26
94122 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen	26
94123 OS - Lehrstuhlkolloquium II - Diplomanden- und Doktorandenseminar - Didaktik der Informatik	27
94142 OS - Theorie-Kolloquium	27
Angewandte Informatik 2	27
93698 FS - Knowledge-based Systems	27
94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning	28
94122 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen	29
94123 OS - Lehrstuhlkolloquium II - Diplomanden- und Doktorandenseminar - Didaktik der Informatik	29
94142 OS - Theorie-Kolloquium	29
Humanwissenschaftliche Informatik	30
Humanwissenschaftliche Informatik 1	30
94123 OS - Lehrstuhlkolloquium II - Diplomanden- und Doktorandenseminar - Didaktik der Informatik	30
94225 OS - Kind-Computer-Interaktion	30
Humanwissenschaftliche Informatik 2	31
94123 OS - Lehrstuhlkolloquium II - Diplomanden- und Doktorandenseminar - Didaktik der Informatik	31
94225 OS - Kind-Computer-Interaktion	31
Glossar	32

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
V	Vorlesung
VE	Vorlesung/Exkursion
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

Grundlagen der Informatik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Informatik II

93715 U - Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	27.04.2022	Dr. Henning Bordihn
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	08.06.2022	Dr. Henning Bordihn
2	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	28.04.2022	Dr. Henning Bordihn
3	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	28.04.2022	Dr. Henning Bordihn
4	U	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.11	29.04.2022	Dr. Henning Bordihn
5	U	Di	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.11	26.04.2022	Vera Elisabeth Clemens, Dr. Henning Bordihn

Für Lehramtsstudierende.

5	ZU	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	26.04.2022	Vera Elisabeth Clemens
---	----	----	---------------	-------	-----------	------------	------------------------

Projektbetreuung Lehramtsstudierende.

Links:

Moodle-Kurs <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=33362>

Voraussetzung

Kenntnisse aus Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Klausur am Schluß der Lehrveranstaltung

Prüfungsnebenleistung zum Abschluss des Moduls: erfolgreiche Bearbeitung von wöchentlichen Programmieraufgaben

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

93716 V - Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.1.01	25.04.2022	Dr. Henning Bordihn
1	V	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	2.27.1.01	06.07.2022	Dr. Henning Bordihn

Voraussetzung

Kenntnisse aus Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Klausur am Schluß der Lehrveranstaltung

Prüfungsnebenleistung zum Abschluss des Moduls: erfolgreiche Bearbeitung von wöchentlichen Programmieraufgaben

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

Logik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Mathematik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Mathematik II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Programmierung

93722 VU - Praxis der Programmierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.27.1.01	22.04.2022	Dr. Henning Bordihn
1	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.01	25.04.2022	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.01	26.04.2022	Dr. Henning Bordihn
3	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.01	26.04.2022	Dr. Henning Bordihn
4	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.01	26.04.2022	Dr. Henning Bordihn
5	ZU	Fr	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.08	22.04.2022	Vera Elisabeth Clemens
Projektbetreuung Lehramtsstudierende.							
5	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.01	25.04.2022	Vera Elisabeth Clemens, Dr. Henning Bordihn
Für Lehramtsstudierende.							

Voraussetzung

Kenntnisse aus Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Klausur am Ende des Vorlesungszeitraums

Prüfungsnebenleistung zur Zulassung zur Prüfung: zwei Testate (Programmieraufgaben)

Prüfungsnebenleistung zum Abschluss des Moduls: zwei Programmierprojekte

Lerninhalte

Programmierung in einer imperativ-prozeduralen Programmiersprache wie beispielsweise C, Objektorientierte Programmierung, beispielsweise in der Programmiersprache Java, Implementierung von Algorithmen und Datenstrukturen

Rechner- und Netzbetrieb

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Softwareentwicklung I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Technische Informatik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Theoretische Informatik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Datenbanken

94135 PR - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	25.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Francois Laferriere
Nach Absprache							

Kommentar

Moodle course: [moodle](#)

Literatur

Principles of Database & Knowledge-Base Systems by Jeffrey D. Ullman W. H. Freeman & Co. New York, NY, USA

94136 VU - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.25.F0.01	22.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub
1	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.11	26.04.2022	Francois Laferriere
2	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	28.04.2022	Francois Laferriere

Kommentar

Moodle course: [moodle](#)

Literatur

Principles of Database & Knowledge-Base Systems by Jeffrey D. Ullman W. H. Freeman & Co. New York, NY, USA

Betriebssysteme und Rechnernetze

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Didaktik der Informatik

94053 VU - Didaktik der Informatik I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	22.04.2022	Dr. Nadine Dittert
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.08	25.04.2022	Christian Hoffmann

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.

Vertiefungsmodul Informatik

Theoretische Informatik

94055 VU - Inferenz-Methoden

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	19.04.2022	Prof. Dr. Christoph Kreitz
1	VU	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	25.04.2022	Prof. Dr. Christoph Kreitz

Kommentar

Logisches Schließen steht im Zentrum allen intelligenten Handelns. Die Fähigkeit, logische Schlüsse zu ziehen, ist die Voraussetzung für das Lösen von Problemen, für das Planen von Aktionen, für kognitives Verständnis und damit im Endeffekt für jede Form des wissenschaftlichen Fortschritts. Inferenzmethoden, die automatische Verarbeitung von Wissen mittels logischer Schlüsse, sind daher eine der Schlüsseltechniken der Künstlichen Intelligenz. Speziell spielen sie bei Expertensystemen, intelligenten Agenten, logischen Programmiersprachen, der Verifikation und Synthese von Programmen, und in vielen weiteren Anwendungen eine fundamentale Rolle. Im Modul werden die wichtigsten Konzepte des automatischen Schließens vorgestellt und demonstriert. Themenschwerpunkte sind * Prädikatenlogik und formale Kalküle (Seqünzen und Tableauxverfahren) * Die Konnektionsmethode und ihre Beziehung zu Resolution und deren Verfeinerungen * Unifikation; Optimierungstechniken; Spezielle Verfahren für Aussagenlogik * Einbau von Theorien, insbesondere Gleichheit, Induktion und Termersetzung * Behandlung von Modallogik; konstruktive Logik, lineare Logik; Logik höherer Stufe Optional: Seminar zur Vertiefung aktueller Themen im Anschluss die veranstaltung (P2)

Voraussetzung

Logikvorkenntnisse sind erforderlich

Literatur

*Wolfgang Bibel: Deduktion -- Automatisierung der Logik, R.Oldenbourg, 1992 *Lincoln Wallen: Automated deduction in nonclassical logics, MIT Press, 1990 *Literatur zu den einzelnen Themengruppen wird separat vorgestellt.

Leistungsnachweis

Muendliche Pruefung. Klausur bei mehr als 15 Teilnehmern

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10101 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10219 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10243 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10267 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Theoretische Informatik 1

93698 FS - Knowledge-based Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon

Kommentar

This seminar deals with state-of-the-art research questions in the area of knowledge representation and reasoning and focusses on current topics in and around answer set programming.

Voraussetzung

Knowledge in knowledge representation and reasoning and answer set programming.

Literatur	
See potassco.org for a comprehensive collection of material.	
Leistungsnachweis	
Active and regular participation, oral presentation and an essay.	
Bemerkung	
Please check the sister seminar "Knowledge representation and reasoning" for details	
Lerninhalte	
On individual basis.	
Kurzkommentar	
For announcements just (un)subscribe at https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/knews	
Zielgruppe	
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
L	10103 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10221 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10245 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10269 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon

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/knews	

Zielgruppe

Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10103 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10221 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10245 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10269 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94123 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.	N.N.	21.04.2022	Prof. Dr. Andreas Schwill
Raum 2.70.2.02							

Kommentar

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

Leistungsnachweis

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10103 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10221 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10245 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10269 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94142 OS - Theorie-Kolloquium

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	19.04.2022	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Tim Richter, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Mario Frank, Tom Kranz, Christoph Glinzer

Voraussetzung

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

Leistungsnachweis

Seminarvortrag + schriftliche Ausarbeitung zu einem selbstgewaehlten 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

L	10103 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10221 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10245 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10269 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Theoretische Informatik 2

93698 FS - Knowledge-based Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon
Kommentar							
This seminar deals with state-of-the-art research questions in the area of knowledge representation and reasoning and focusses on current topics in and around answer set programming.							
Voraussetzung							
Knowledge in knowledge representation and reasoning and answer set programming.							
Literatur							
See potassco.org for a comprehensive collection of material.							
Leistungsnachweis							
Active and regular participation, oral presentation and an essay.							
Bemerkung							
Please check the sister seminar "Knowledge representation and reasoning" for details							
Lerninhalte							
On individual basis.							
Kurzkomentar							
For announcements just (un)subscribe at https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/knews							
Zielgruppe							
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10105 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10223 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10247 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10271 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon
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/knews	
Zielgruppe	
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
L	10105 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10223 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10247 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10271 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94123 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.	N.N.	21.04.2022	Prof. Dr. Andreas Schwill
Raum 2.70.2.02							

Kommentar	
http://www.informatikdidaktik.de/Lehre/Lehrstuhlkolloquium	
Leistungsnachweis	
Vortrag und schriftliche Ausarbeitung	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
L	10105 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10223 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10247 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10271 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94142 OS - Theorie-Kolloquium							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	19.04.2022	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Tim Richter, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Mario Frank, Tom Kranz, Christoph Glinzer
Voraussetzung							
Aktive Mitarbeit an Themen der Arbeitsgruppe, z.B zur Vorbereitung und Praesentation von Studien- und Abschlussarbeiten. Keine Doppelanrechnung von eigenstaendiger Leistung.							
Leistungsnachweis							
Seminarvortrag + schriftliche Ausarbeitung zu einem selbstgewaehlten 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

L	10105 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10223 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10247 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10271 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Praktische Informatik **94058 V - Konzepte paralleler Programmierung**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.14.0.47	20.04.2022	Prof. Dr. Bettina Schnor
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	08.06.2022	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=33419>

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10201 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10225 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10249 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10273 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

 94063 VU - Software Engineering II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.25.F0.01	25.04.2022	Dr. Michael Striewe
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	29.04.2022	Dr. Michael Striewe
2	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	29.04.2022	Dr. Michael Striewe

Kommentar

Die Veranstaltungen beginnen erst in der zweiten Vorlesungswoche ab 19. April.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10201 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10225 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10249 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10273 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94067 VU - Verteilte Systeme							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	19.04.2022	Prof. Dr. Bettina Schnor
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	20.04.2022	Prof. Dr. Bettina Schnor, Petra Vogel
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/							
Start der Veranstaltung ist in der zweiten Vorlesungswoche: Vorlesung am 26.4.22, Übung am 27.4.22!							
Voraussetzung							
Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze							
Leistungsnachweis							
Hat man mindestens 50% der Hausaufgabenpunkte erreicht, wird man zur Klausur zugelassen.							
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=32996 Achtung! Erst ab 19.4.2022!							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10201 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10225 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10249 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10273 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

94120 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.1.01	20.04.2022	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	19.04.2022	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	20.04.2022	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.11	21.04.2022	Prof. Dr. Tobias Scheffer
4	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	22.04.2022	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							
L	10201 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10225 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10249 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10273 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

94130 VU - Netzbasierte Datenverarbeitung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	25.04.2022	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	21.04.2022	Dr. rer. nat. Tobias Moebert
2	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	21.04.2022	Dr. rer. nat. Tobias Moebert

Kommentar

Aktuelle (Multimedia-)Applikationen setzen i.d.R. nicht nur leistungsfähige Clients voraus, sondern sind für den Einsatz in Rechnernetzen konzipiert. Häufig handelt es sich um parallelisierte Anwendungen. Neben Servern und Netzwerktechnik erfordert dies spezielle netzbasierte Architekturen, um die Interoperabilität der einzelnen Komponenten in heterogenen Umgebungen zu gewährleisten. Die Vorlesung geht nach einer Einführung in die Thematik auf ausgewählte Konzepte ein, wie z.B. Grid Computing, Peer-to-Peer Kommunikation oder Service-Orientierte Architekturen. In der begleitenden Übung werden die vorgestellten Konzepte vertiefend betrachtet und an einem Programmierbeispiel selbst analysiert.

Voraussetzung

Netzwerk- und Betriebssystem-Kenntnisse

Bemerkung

Bitte melden Sie sich im Moodle-Kurs an:
<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=32541>
 Dort finden Sie alle weiteren Materialien und Informationen zum Kurs.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10201 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10225 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10249 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10273 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94131 VU - Forschungsdatenmanagement							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	25.04.2022	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	27.04.2022	Axel Wiepke
2	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	27.04.2022	Axel Wiepke

Kommentar

Die Naturwissenschaften gehören zu den größten Datenproduzenten; innovative technische und organisatorische Lösungen zur Speicherung und Verarbeitung großer Datenmengen in verteilten IT-Systemen sind daher unabdingbar. In dem Modul werden Themen behandelt wie:

- Grundlagen von Datenmanagement
- Open Access, Open Data und Open Science
- Forschungsdatenmanagement
- Speicherinfrastrukturen und -technologien
- ethische und rechtliche Aspekte
- nationale und internationale Initiativen

Begleitend werden Exkursionen zu ausgewählten Infrastrukturen an der Universität Potsdam angeboten.

The sciences are among the largest producers of data; innovative technical and organizational solutions for storing and processing large amounts of data in distributed IT systems are therefore essential. The module will cover topics such as:

- Fundamentals of Data Management
- Open Access, Open Data and Open Science
- Research data management
- Storage infrastructures and technologies
- Ethical and legal aspects
- National and international initiatives

Accompanying excursions to selected infrastructures at the University of Potsdam are offered.

Voraussetzung	
Grundkenntnisse von Rechnernetzen	

basic knowledge on computer networks	
Leistungsnachweis	
Die Leistungserfassung besteht aus insgesamt drei Komponenten:	
1) erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben, nachgewiesen durch Abgabe von mindestens 80% der Aufgabenblätter und Erreichen von mindestens 50% der Punkte 2) individuelle Erarbeitung eines Forschungsdatenmanagementplans, nachgewiesen durch Abgabe einer Projektbeschreibung, zwei Zwischenversionen des Plans und Peer-Feedback 3) Abgabe eines Forschungsdatenmanagementplans zu einem selbst gewählten Projekt	
Dabei sind 1. und 2. Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung, und die Modulnote für diesen Kurs ergibt sich aus 3.	

Assessment in this course consists of three components:	
1) successful completion of exercises, proven by handing in at least 80% of the exercise sheets and achieving at least 50% of the points 2) individual development of a research data management plan, evidenced by submission of a project description, two intermediate versions of the plan and peer feedback 3) submission of a research data management plan for a self-chosen project	
Here, 1. and 2. are prerequisites for the admission to the module examination, and the module grade for this course results from 3.	
Bemerkung	
Depending on the participants, the course language will be English or German.	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
L	10201 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10225 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10249 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10273 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Praktische Informatik 1							
 93698 FS - Knowledge-based Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon
Kommentar							
This seminar deals with state-of-the-art research questions in the area of knowledge representation and reasoning and focusses on current topics in and around answer set programming.							
Voraussetzung							
Knowledge in knowledge representation and reasoning and answer set programming.							
Literatur							
See potassco.org for a comprehensive collection of material.							

Leistungsnachweis	
Active and regular participation, oral presentation and an essay.	
Bemerkung	
Please check the sister seminar "Knowledge representation and reasoning" for details	
Lerninhalte	
On individual basis.	
Kurzkommentar	
For announcements just (un)subscribe at https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/knews	
Zielgruppe	
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
L	10203 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10227 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10251 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10275 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94049 FS - Cluster Computing							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	09:30 - 11:00	wöch.	2.70.0.10	21.04.2022	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 Vortragsuebersicht 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							
L	10203 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10227 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10251 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10275 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

94060 S - Linux Internals: Schwachstellen und Sicherheitsmaßnahmen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	22.04.2022	Max Schrötter

Kommentar							
In den Seminarthemen werden die grundlegenden Konzepte für Kerneexploits und Sicherheitsmaßnahmen anhand des Betriebssystems Linux behandelt.							

Voraussetzung							
Vorlesung "Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze"							
Literatur							
Das Seminar orientiert sich vor allem an den folgenden Büchern.							
• Daniel P. Bovet, Marco Cesati: Understanding the Linux Kernel, O'Reilly Media, 2006 • Wolfgang Mauere: Professional Linux Kernel Architecture, John Wiley & Sons (Wrox), 2008 • Robert Love: Linux Kernel Development, Addison-Wesley Professional; 3. Edition, 2010 • Christian Benvenuti: Understanding Linux Network Internals, O'Reilly Media, 2005							
Leistungsnachweis							
Vortrag und schriftliche Ausarbeitung in Deutsch oder Englisch							
(Presentation and written report; may be given in German or English).							
Bemerkung							
Seminarsprache ist Deutsch, bei Bedarf im Einzelfall auch Englisch							
Je nach Teilnehmerzahl kann nach Absprache eine Blockveranstaltung durchgeführt werden.							
Zielgruppe							
ab Bachelor (ICS) 4. Semester, mit genannten Voraussetzungen							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10203 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10227 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10251 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10275 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

 94062 S - (Secure) Communication Networks							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	21.04.2022	Prof. Dr. Bettina Schnor
Kommentar							
More information: www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses.html							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10203 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10227 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10251 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10275 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

 94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon
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/knews>

Zielgruppe

Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10203 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10227 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10251 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10275 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94122 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	19.04.2022	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke, Dr. rer. nat. Tobias Moebert, Axel Wiepke

Kommentar

Es werden aktuelle Forschungsarbeiten des Lehrstuhls sowie studentische Arbeiten vorgestellt und diskutiert.

Leistungsnachweis

Mit der Belegung des Seminars kann eine unbenotete Leistung im Umfang von 3 LP abgelegt werden. Diese gilt als erbracht, wenn eine individuelle Auseinandersetzung mit den präsentierten Forschungsarbeiten nachgewiesen wird durch eine aktive Teilnahme an mindestens 80% der Reflexions- und Diskussionsrunden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10203 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10227 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10251 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10275 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Praktische Informatik 2**93698 FS - Knowledge-based Systems**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon

Kommentar

This seminar deals with state-of-the-art research questions in the area of knowledge representation and reasoning and focusses on current topics in and around answer set programming.

Voraussetzung
Knowledge in knowledge representation and reasoning and answer set programming.
Literatur
See potassco.org for a comprehensive collection of material.
Leistungsnachweis
Active and regular participation, oral presentation and an essay.
Bemerkung
Please check the sister seminar "Knowledge representation and reasoning" for details
Lerninhalte
On individual basis.
Kurzkommentar
For announcements just (un)subscribe at https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/knews
Zielgruppe
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.
Leistungen in Bezug auf das Modul
L 10205 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L 10229 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L 10253 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L 10277 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94049 FS - Cluster Computing							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	09:30 - 11:00	wöch.	2.70.0.10	21.04.2022	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 Vortragsuebersicht 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							
L	10205 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10229 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10253 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10277 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

94060 S - Linux Internals: Schwachstellen und Sicherheitsmaßnahmen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	22.04.2022	Max Schrötter
Kommentar							
In den Seminarthemen werden die grundlegenden Konzepte für Kernelexploits und Sicherheitsmaßnahmen anhand des Betriebssystems Linux behandelt.							
Voraussetzung							
Vorlesung "Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze"							
Literatur							
Das Seminar orientiert sich vor allem an den folgenden Büchern.							
• Daniel P. Bovet, Marco Cesati: Understanding the Linux Kernel, O'Reilly Media, 2006 • Wolfgang Mauere: Professional Linux Kernel Architecture, John Wiley & Sons (Wrox), 2008 • Robert Love: Linux Kernel Development, Addison-Wesley Professional; 3. Edition, 2010 • Christian Benvenuti: Understanding Linux Network Internals, O'Reilly Media, 2005							
Leistungsnachweis							
Vortrag und schriftliche Ausarbeitung in Deutsch oder Englisch							
(Presentation and written report; may be given in German or English).							
Bemerkung							
Seminarsprache ist Deutsch, bei Bedarf im Einzelfall auch Englisch							
Je nach Teilnehmerzahl kann nach Absprache eine Blockveranstaltung durchgeführt werden.							
Zielgruppe							
ab Bachelor (ICS) 4. Semester, mit genannten Voraussetzungen							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10205 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10229 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10253 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10277 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

94062 S - (Secure) Communication Networks							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	21.04.2022	Prof. Dr. Bettina Schnor
Kommentar							
More information: www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses.html							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10205 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10229 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10253 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10277 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon

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.							
Kurzkomentar							
For announcements just (un)subscribe at https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/knews							
Zielgruppe							
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10205 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10229 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10253 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10277 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

94122 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	19.04.2022	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke, Dr. rer. nat. Tobias Moebert, Axel Wiepke

Kommentar							
Es werden aktuelle Forschungsarbeiten des Lehrstuhls sowie studentische Arbeiten vorgestellt und diskutiert.							
Leistungsnachweis							
Mit der Belegung des Seminars kann eine unbenotete Leistung im Umfang von 3 LP abgelegt werden. Diese gilt als erbracht, wenn eine individuelle Auseinandersetzung mit den präsentierten Forschungsarbeiten nachgewiesen wird durch eine aktive Teilnahme an mindestens 80% der Reflexions- und Diskussionsrunden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10205 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10229 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10253 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10277 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

Angewandte Informatik							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

94055 VU - Inferenz-Methoden							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	19.04.2022	Prof. Dr. Christoph Kreitz
1	VU	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	25.04.2022	Prof. Dr. Christoph Kreitz

Kommentar

Logisches Schließen steht im Zentrum allen intelligenten Handelns. Die Fähigkeit, logische Schlüsse zu ziehen, ist die Voraussetzung für das Lösen von Problemen, für das Planen von Aktionen, für kognitives Verständnis und damit im Endeffekt für jede Form des wissenschaftlichen Fortschritts. Inferenzmethoden, die automatische Verarbeitung von Wissen mittels logischer Schlüsse, sind daher eine der Schlüsseltechniken der Künstlichen Intelligenz. Speziell spielen sie bei Expertensystemen, intelligenten Agenten, logischen Programmiersprachen, der Verifikation und Synthese von Programmen, und in vielen weiteren Anwendungen eine fundamentale Rolle. Im Modul werden die wichtigsten Konzepte des automatischen Schließens vorgestellt und demonstriert. Themenschwerpunkte sind * Prädikatenlogik und formale Kalküle (Seqünzen und Tableauxverfahren) * Die Konnektionsmethode und ihre Beziehung zu Resolution und deren Verfeinerungen * Unifikation; Optimierungstechniken; Spezielle Verfahren für Aussagenlogik * Einbau von Theorien, insbesondere Gleichheit, Induktion und Termersetzung * Behandlung von Modallogik; konstruktive Logik, lineare Logik; Logik höherer Stufe Optional: Seminar zur Vertiefung aktueller Themen im Anschluss die Veranstaltung (P2)

Voraussetzung

Logikvorkenntnisse sind erforderlich

Literatur

*Wolfgang Bibel: Deduktion -- Automatisierung der Logik, R.Oldenbourg, 1992 *Lincoln Wallen: Automated deduction in nonclassical logics, MIT Press, 1990 *Literatur zu den einzelnen Themengruppen wird separat vorgestellt.

Leistungsnachweis

Muendliche Pruefung. Klausur bei mehr als 15 Teilnehmern

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10207 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10231 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10255 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10279 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94130 VU - Netzbasierte Datenverarbeitung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	25.04.2022	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	21.04.2022	Dr. rer. nat. Tobias Moebert
2	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	21.04.2022	Dr. rer. nat. Tobias Moebert

Kommentar

Aktuelle (Multimedia-)Applikationen setzen i.d.R. nicht nur leistungsfähige Clients voraus, sondern sind für den Einsatz in Rechnernetzen konzipiert. Häufig handelt es sich um parallelisierte Anwendungen. Neben Servern und Netzwerktechnik erfordert dies spezielle netzbasierte Architekturen, um die Interoperabilität der einzelnen Komponenten in heterogenen Umgebungen zu gewährleisten. Die Vorlesung geht nach einer Einführung in die Thematik auf ausgewählte Konzepte ein, wie z.B. Grid Computing, Peer-to-Peer Kommunikation oder Service-Orientierte Architekturen. In der begleitenden Übung werden die vorgestellten Konzepte vertiefend betrachtet und an einem Programmierbeispiel selbst analysiert.

Voraussetzung

Netzwerk- und Betriebssystem-Kenntnisse

Bemerkung

Bitte melden Sie sich im Moodle-Kurs an:
<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=32541>
 Dort finden Sie alle weiteren Materialien und Informationen zum Kurs.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10207 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10231 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10255 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10279 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94131 VU - Forschungsdatenmanagement							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	25.04.2022	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	27.04.2022	Axel Wiepke
2	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	27.04.2022	Axel Wiepke
Kommentar							
Die Naturwissenschaften gehören zu den größten Datenproduzenten; innovative technische und organisatorische Lösungen zur Speicherung und Verarbeitung großer Datenmengen in verteilten IT-Systemen sind daher unabdingbar. In dem Modul werden Themen behandelt wie: • Grundlagen von Datenmanagement • Open Access, Open Data und Open Science • Forschungsdatenmanagement • Speicherinfrastrukturen und -technologien • ethische und rechtliche Aspekte • nationale und internationale Initiativen Begleitend werden Exkursionen zu ausgewählten Infrastrukturen an der Universität Potsdam angeboten. ----- The sciences are among the largest producers of data; innovative technical and organizational solutions for storing and processing large amounts of data in distributed IT systems are therefore essential. The module will cover topics such as: • Fundamentals of Data Management • Open Access, Open Data and Open Science • Research data management • Storage infrastructures and technologies • Ethical and legal aspects • National and international initiatives Accompanying excursions to selected infrastructures at the University of Potsdam are offered.							
Voraussetzung							
Grundkenntnisse von Rechnernetzen ----- basic knowledge on computer networks							
Leistungsnachweis							
Die Leistungserfassung besteht aus insgesamt drei Komponenten: 1) erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben, nachgewiesen durch Abgabe von mindestens 80% der Aufgabenblätter und Erreichen von mindestens 50% der Punkte 2) individuelle Erarbeitung eines Forschungsdatenmanagementplans, nachgewiesen durch Abgabe einer Projektbeschreibung, zwei Zwischenversionen des Plans und Peer-Feedback 3) Abgabe eines Forschungsdatenmanagementplans zu einem selbst gewählten Projekt Dabei sind 1. und 2. Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung, und die Modulnote für diesen Kurs ergibt sich aus 3. ----- Assessment in this course consists of three components: 1) successful completion of exercises, proven by handing in at least 80% of the exercise sheets and achieving at least 50% of the points 2) individual development of a research data management plan, evidenced by submission of a project description, two intermediate versions of the plan and peer feedback 3) submission of a research data management plan for a self-chosen project Here, 1. and 2. are prerequisites for the admission to the module examination, and the module grade for this course results from 3.							

Bemerkung

Depending on the participants, the course language will be English or German.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10207 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10231 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10255 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10279 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Angewandte Informatik 1

93698 FS - Knowledge-based Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon

Kommentar

This seminar deals with state-of-the-art research questions in the area of knowledge representation and reasoning and focusses on current topics in and around answer set programming.

Voraussetzung

Knowledge in knowledge representation and reasoning and answer set programming.

Literatur

See potassco.org for a comprehensive collection of material.

Leistungsnachweis

Active and regular participation, oral presentation and an essay.

Bemerkung

Please check the sister seminar "Knowledge representation and reasoning" for details

Lerninhalte

On individual basis.

Kurzkommentar

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

Zielgruppe

Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10209 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10233 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10257 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10281 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon
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/knews							
Zielgruppe							
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10209 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10233 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10257 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10281 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

94122 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	19.04.2022	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke, Dr. rer. nat. Tobias Moebert, Axel Wiepke
Kommentar							
Es werden aktuelle Forschungsarbeiten des Lehrstuhls sowie studentische Arbeiten vorgestellt und diskutiert.							
Leistungsnachweis							
Mit der Belegung des Seminars kann eine unbenotete Leistung im Umfang von 3 LP abgelegt werden. Diese gilt als erbracht, wenn eine individuelle Auseinandersetzung mit den präsentierten Forschungsarbeiten nachgewiesen wird durch eine aktive Teilnahme an mindestens 80% der Reflexions- und Diskussionsrunden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
L	10209 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10233 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						
L	10257 - Lehrveranstaltung (unbenotet)						

L	10281 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
---	---------------------------------------

94123 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.	N.N.	21.04.2022	Prof. Dr. Andreas Schwill
Raum 2.70.2.02							

Kommentar

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

Leistungsnachweis

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10209 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10233 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10257 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10281 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94142 OS - Theorie-Kolloquium							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	19.04.2022	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Tim Richter, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Mario Frank, Tom Kranz, Christoph Glinzer

Voraussetzung

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

Leistungsnachweis

Seminarvortrag + schriftliche Ausarbeitung zu einem selbstgewaehlten 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

L	10209 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10233 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10257 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10281 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Angewandte Informatik 2

93698 FS - Knowledge-based Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon

Kommentar

This seminar deals with state-of-the-art research questions in the area of knowledge representation and reasoning and focusses on current topics in and around answer set programming.

Voraussetzung
Knowledge in knowledge representation and reasoning and answer set programming.
Literatur
See potassco.org for a comprehensive collection of material.
Leistungsnachweis
Active and regular participation, oral presentation and an essay.
Bemerkung
Please check the sister seminar "Knowledge representation and reasoning" for details
Lerninhalte
On individual basis.
Kurzkommentar
For announcements just (un)subscribe at https://lists.cs.uni-potsdam.de/subscribe/knews
Zielgruppe
Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.
Leistungen in Bezug auf das Modul
L 10211 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L 10235 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L 10259 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L 10283 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94121 FS - Knowledge Representation and Reasoning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	20.04.2022	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila, Etienne Tignon

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.

Kurzkomentar

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

Zielgruppe

Students conducting a BSc, MSc, or PhD thesis in knowledge representation and reasoning, and in particular in answer set programming.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10211 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10235 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10259 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10283 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94122 FS - Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	19.04.2022	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke, Dr. rer. nat. Tobias Moebert, Axel Wiepke

Kommentar

Es werden aktuelle Forschungsarbeiten des Lehrstuhls sowie studentische Arbeiten vorgestellt und diskutiert.

Leistungsnachweis

Mit der Belegung des Seminars kann eine unbenotete Leistung im Umfang von 3 LP abgelegt werden. Diese gilt als erbracht, wenn eine individuelle Auseinandersetzung mit den präsentierten Forschungsarbeiten nachgewiesen wird durch eine aktive Teilnahme an mindestens 80% der Reflexions- und Diskussionsrunden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10211 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10235 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10259 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10283 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94123 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.	N.N.	21.04.2022	Prof. Dr. Andreas Schwill

Raum 2.70.2.02

Kommentar

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

Leistungsnachweis

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10211 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10235 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10259 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10283 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94142 OS - Theorie-Kolloquium

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	19.04.2022	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Tim Richter, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Mario Frank, Tom Kranz, Christoph Glinzer

Voraussetzung

Aktive Mitarbeit an Themen der Arbeitsgruppe, z.B zur Vorbereitung und Präsentation 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

L	10211 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10235 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10259 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10283 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Humanwissenschaftliche Informatik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Humanwissenschaftliche Informatik 1 **94123 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.	N.N.	21.04.2022	Prof. Dr. Andreas Schwill
Raum 2.70.2.02							

Kommentar

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

Leistungsnachweis

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10215 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10239 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10263 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10287 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

 94225 OS - Kind-Computer-Interaktion

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Do	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	21.04.2022	Dr. Nadine Dittert
Raum 2.70.2.02							

Kommentar

In der Veranstaltung setzen sich die Studierenden mit verschiedenen Themen des Bereichs Kind-Computer-Interaktion auseinander. Es werden theoretische Grundlagen zum kindlichen Lernen sowie Methoden zur Entwicklung und Evaluation von Technologie für Kinder betrachtet. Weiterhin wird aktuelle Forschung aus dem Bereich in den Blick genommen. In einem praktischen Teil sollen die Studierenden selbst die Entwicklung und Erforschung einer (Lern-)Technologie für Kinder konzipieren.

Leistungsnachweis

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung.

Kurzkomentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10215 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10239 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10263 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10287 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Humanwissenschaftliche Informatik 2**94123 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.	N.N.	21.04.2022	Prof. Dr. Andreas Schwill

Raum 2.70.2.02

Kommentar

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

Leistungsnachweis

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10217 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10241 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10265 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10289 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

94225 OS - Kind-Computer-Interaktion

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Do	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	21.04.2022	Dr. Nadine Dittert

Raum 2.70.2.02

Kommentar

In der Veranstaltung setzen sich die Studierenden mit verschiedenen Themen des Bereichs Kind-Computer-Interaktion auseinander. Es werden theoretische Grundlagen zum kindlichen Lernen sowie Methoden zur Entwicklung und Evaluation von Technologie für Kinder betrachtet. Weiterhin wird aktuelle Forschung aus dem Bereich in den Blick genommen. In einem praktischen Teil sollen die Studierenden selbst die Entwicklung und Erforschung einer (Lern-)Technologie für Kinder konzipieren.

Leistungsnachweis

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung.

Kurzkomentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

L	10217 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10241 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10265 - Lehrveranstaltung (unbenotet)
L	10289 - Lehrveranstaltung (unbenotet)

Glossar

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

Prüfungsleistung	Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldeöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der Kommentierung der BaMa-O
Prüfungsnebenleistung	Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
Studienleistung	Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Pirze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

5.7.2022

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

