

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Cognitive Systems: Language,
Learning and Reasoning
Prüfungsversion Wintersemester 2014/15

Wintersemester 2020/21

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Compulsory Module	5
BM1 - Advanced Natural Language Processing	5
82575 V - Advanced Natural Language Processing	5
82576 U - Advanced Natural Language Processing	5
BM2 - Machine Learning and Data Analysis	5
BM3 - Advanced Problem Solving Techniques	5
83911 PR - Advanced Problem Solving Techniques	5
83912 PJ - Advanced Problem Solving Techniques	5
83913 VU - Advanced Problem Solving Techniques	6
IM1 - Individual Research Module	6
Elective Modules	6
FM1 - Foundations of Mathematics	6
82591 SU - Foundations of Mathematics	6
FM2 - Foundations of Computer Science	7
83923 U - Grundlagen der Informatik	7
FM3 - Foundations of Linguistics	7
82579 U - Foundations of Linguistics	7
AM11 - Current Topics in Computational Linguistics 1	7
82297 VS - Digital language learning II	7
82585 SU - Phonological Cognition	8
AM12 - Current Topics in Computational Linguistics 2	8
82297 VS - Digital language learning II	8
82585 SU - Phonological Cognition	8
AM21 - Current Topics in Machine Learning 1	9
82623 VS - Bayesian statistical inference 1	9
83905 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II	9
83925 PR - Individuelles Praktikum 1	9
83926 PR - Individuelles Praktikum 2	10
AM22 - Current Topics in Machine Learning 2	10
82623 VS - Bayesian statistical inference 1	10
83905 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II	10
83915 VU - Data Science	11
83925 PR - Individuelles Praktikum 1	11
83926 PR - Individuelles Praktikum 2	11
AM31 - Current Topics in Computational Intelligence 1	11
83733 S - Language and Development	11
83919 S - Current Topics in Computational Intelligence	12
AM32 - Current Topics in Computational Intelligence 2	12
83733 S - Language and Development	12

83919 S - Current Topics in Computational Intelligence	13
Project Seminar.....	13
PM1 - Project in Computational Linguistics	13
82300 P - Mining opinions and arguments	13
82580 S - Project Module	14
PM2 - Project in Machine Learning	14
83925 PR - Individuelles Praktikum 1	14
83926 PR - Individuelles Praktikum 2	14
PM3 - Project in Computational Intelligence	14
83900 PJ - Intelligent Logistics Technology	14
83918 PJ - Declarative Problem Solving	15
83929 PJ - Solver Construction	15
Glossar	16

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
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
V	Vorlesung
VE	Vorlesung/Exkursion
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

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)

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
------	--------------------

Vorlesungsverzeichnis

Compulsory Module

BM1 - Advanced Natural Language Processing

82575 V - Advanced Natural Language Processing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	04.11.2020	Prof. Dr. David Schlangen, Berfin Aktas

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 821911 - Vorlesung (unbenotet)

82576 U - Advanced Natural Language Processing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	05.11.2020	Berfin Aktas, Prof. Dr. David Schlangen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 821912 - Übung (unbenotet)

BM2 - Machine Learning and Data Analysis

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BM3 - Advanced Problem Solving Techniques

83911 PR - Advanced Problem Solving Techniques

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Javier Romero Davila, Francois Laferriere, Prof. Dr. Torsten Schaub

Kommentar

Answer Set Programming (ASP) is a prime approach to declarative problem solving. Although initially tailored to modeling problems in the area of Knowledge Representation and Reasoning (KRR), its attractive combination of a rich yet simple modeling language with high-performance solving capacities has sparked interests in many other areas even beyond KRR. This course presents a detailed introduction to ASP, aiming at using ASP languages and systems for solving application problems. Starting from the essential formal foundations, it introduces ASP's solving technology, modeling language and methodology, while illustrating the overall solving process by practical examples.

Literatur

Answer Set Solving in Practice by Martin Gebser, Roland Kaminski, Benjamin Kaufmann, and Torsten Schaub
 Synthesis Lectures on Artificial Intelligence and Machine Learning, Morgan and Claypool Knowledge Representation, Reasoning, and the Design of Intelligent Agents
 The Answer-Set Programming Approach by Michael Gelfond and Yulia Kahl
 Cambridge University Press

Leistungsnachweis

Exam, assignments, report and talk.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 555913 - Praktikum (unbenotet)

83912 PJ - Advanced Problem Solving Techniques

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Javier Romero Davila, Francois Laferriere, Prof. Dr. Torsten Schaub

Kommentar

Answer Set Programming (ASP) is a prime approach to declarative problem solving. Although initially tailored to modeling problems in the area of Knowledge Representation and Reasoning (KRR), its attractive combination of a rich yet simple modeling language with high-performance solving capacities has sparked interests in many other areas even beyond KRR. This course presents a detailed introduction to ASP, aiming at using ASP languages and systems for solving application problems. Starting from the essential formal foundations, it introduces ASP's solving technology, modeling language and methodology, while illustrating the overall solving process by practical examples.

Literatur

Answer Set Solving in Practice by Martin Gebser, Roland Kaminski, Benjamin Kaufmann, and Torsten Schaub
 Synthesis Lectures on Artificial Intelligence and Machine Learning, Morgan and Claypool Knowledge Representation, Reasoning, and the Design of Intelligent Agents
 The Answer-Set Programming Approach by Michael Gelfond and Yulia Kahl
 Cambridge University Press

Leistungsnachweis

Exam, assignments, report and talk.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 555914 - Projekt (unbenotet)

83913 VU - Advanced Problem Solving Techniques							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Torsten Schaub
1	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veranstalt	02.11.2020	Francois Laferriere, Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila

Kommentar

Answer Set Programming (ASP) is a prime approach to declarative problem solving. Although initially tailored to modeling problems in the area of Knowledge Representation and Reasoning (KRR), its attractive combination of a rich yet simple modeling language with high-performance solving capacities has sparked interests in many other areas even beyond KRR. This course presents a detailed introduction to ASP, aiming at using ASP languages and systems for solving application problems. Starting from the essential formal foundations, it introduces ASP's solving technology, modeling language and methodology, while illustrating the overall solving process by practical examples.

Literatur

Answer Set Solving in Practice by Martin Gebser, Roland Kaminski, Benjamin Kaufmann, and Torsten Schaub
 Synthesis Lectures on Artificial Intelligence and Machine Learning, Morgan and Claypool Knowledge Representation, Reasoning, and the Design of Intelligent Agents
 The Answer-Set Programming Approach by Michael Gelfond and Yulia Kahl
 Cambridge University Press

Leistungsnachweis

Exam, assignments, report and talk.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 555912 - Übung (unbenotet)

IM1 - Individual Research Module

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Elective Modules

FM1 - Foundations of Mathematics

82591 SU - Foundations of Mathematics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	06.11.2020	Dr. phil. Raban Titus von der Malsburg

Kommentar

Content: The purpose of this course is to bring new students in the CogSys program up to speed with the basic math needed in the program. We'll cover trigonometry, set theory, Boolean algebra, calculus, linear algebra, and probability theory. The textbook used in this course is: Jordan & Smith, Mathematical Techniques (Oxford University Press). The library has copies but I recommend buying it because you're going to spend a significant amount of time with this book and it will also be useful as a reference in future courses.

Format: Students will work on weekly exercises and we will discuss solutions and open questions in class. The course will be taught online and likely in a synchronous format but we can negotiate the details in the first week. Note that this course will be rather time-consuming. Keep that in mind when planning the term.

Moodle page: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=25029>

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 822012 - Übung (unbenotet)

FM2 - Foundations of Computer Science **83923 U - Grundlagen der Informatik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
Raum und Zeit nach Absprache							
1	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H01	03.11.2020	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kommentar

Algorithmen und Datenstrukturen: Wachstum von Funktionen und O-Notation; Divide and Conquer; Sortieren und Suchen; elementare Datenstrukturen; dynamisches Programmieren; elementare Graphalgorithmen

Formale Sprachen: Chomsky-Hierarchie; reguläre Sprachen und endliche Automaten; kontextfreie Sprachen und Kellerautomaten; Turingmaschinen

Theoretische Grundlagen: Berechenbarkeit; Halteproblem; Nichtdeterminismus; Komplexitätsklassen P und NP; Rekursion; induktive Definitionen

Die Inhalte werden über geeignete Online-Video-Vorlesungen vermittelt, z.B. von Coursera, Stanford Online oder MIT OpenCourseWare.

Leistungsnachweis

mündliche Prüfung 30 Minuten

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556012 - Übung (unbenotet)

FM3 - Foundations of Linguistics **82579 U - Foundations of Linguistics**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	03.11.2020	Dr. Sharid Indhira Loáiciga Sánchez

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 822112 - Übung (unbenotet)

AM11 - Current Topics in Computational Linguistics 1 **82297 VS - Digital language learning II**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.10.0.26	05.11.2020	Prof. Dr. Harald Clahsen

Bemerkung

This seminar is currently planned to be taught in a hybrid format. I will be in the classroom in Haus 10 Room 0.26, and if you like to be present as well, you are most welcome to join me. If you prefer not to come to university, you can attend the seminar via Zoom. I will distribute the link in advance, to all students registered for this course. Please also sign up for the course via Moodle using the self-enrollment method. This will be necessary to share the Zoom link and password with you. Note that the university also requires MA students to sign up on PULS.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822211 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

82585 SU - Phonological Cognition

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mi	08:00 - 12:00	wöch.	N.N.	04.11.2020	Prof. Dr. Adamantios Gafos

Links:

PhonoCogW20-21 moodle page <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=25379>

Kommentar

The first meeting will be on 04.11.2020, at 9:00 am, using this Zoom link and password:

<https://uni-potsdam.zoom.us/j/89961789279>
83866599

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822211 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

AM12 - Current Topics in Computational Linguistics 2**82297 VS - Digital language learning II**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.10.0.26	05.11.2020	Prof. Dr. Harald Clahsen

Bemerkung

This seminar is currently planned to be taught in a hybrid format. I will be in the classroom in Haus 10 Room 0.26, and if you like to be present as well, you are most welcome to join me. If you prefer not to come to university, you can attend the seminar via Zoom. I will distribute the link in advance, to all students registered for this course. Please also sign up for the course via Moodle using the self-enrollment method. This will be necessary to share the Zoom link and password with you. Note that the university also requires MA students to sign up on PULS.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822311 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

82585 SU - Phonological Cognition

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mi	08:00 - 12:00	wöch.	N.N.	04.11.2020	Prof. Dr. Adamantios Gafos

Links:

PhonoCogW20-21 moodle page <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=25379>

Kommentar

The first meeting will be on 04.11.2020, at 9:00 am, using this Zoom link and password:

<https://uni-potsdam.zoom.us/j/89961789279>
83866599

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822311 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

AM21 - Current Topics in Machine Learning 1 **82623 VS - Bayesian statistical inference 1**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	02.11.2020	Prof. Dr. Shravan Vasishth

Kommentar

We will be doing the entire course completely online, using zoom. We will use as a textbook A Student's Guide to Bayesian Statistics by Ben Lambert, available from amazon.de or other such sources.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822411 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

 83905 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veranstalt	06.11.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

Aufbauend auf der Vorlesung Intelligente Datenanalyse beschäftigt sich die Veranstaltung vertiefend mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt das notwendige Wissen über Datenanalyse sowie über Matlab. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig bearbeitet.

Voraussetzung

Intelligente Datenanalyse

Leistungsnachweis

Projektaufgabe und mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822411 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

 83925 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 gewählttem 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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822411 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

 83926 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 gewählttem 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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822411 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

AM22 - Current Topics in Machine Learning 2 **82623 VS - Bayesian statistical inference 1**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	02.11.2020	Prof. Dr. Shravan Vasishth

Kommentar

We will be doing the entire course completely online, using zoom. We will use as a textbook A Student's Guide to Bayesian Statistics by Ben Lambert, available from amazon.de or other such sources.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822511 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

 83905 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veransta	04.11.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veransta	05.11.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veransta	06.11.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

Aufbauend auf der Vorlesung Intelligente Datenanalyse beschäftigt sich die Veranstaltung vertiefend mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt das notwendige Wissen über Datenanalyse sowie über Matlab. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig bearbeitet.

Voraussetzung

Intelligente Datenanalyse

Leistungsnachweis

Projektaufgabe und mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 822511 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

83915 VU - Data Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Sa	10:00 - 14:00	14t.	Online.Veranstalt	07.11.2020	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veranstalt	02.11.2020	N.N.
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veranstalt	03.11.2020	N.N.
3	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veranstalt	06.11.2020	N.N.
4	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	Online.Veranstalt	06.11.2020	N.N.
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL	822511 - Vorlesung oder Seminar (benotet)						

83925 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 gewählttem 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.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL	822511 - Vorlesung oder Seminar (benotet)						

83926 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 gewählttem 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.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL	822511 - Vorlesung oder Seminar (benotet)						

AM31 - Current Topics in Computational Intelligence 1							
83733 S - Language and Development							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VO	Di	12:15 - 13:45	Einzel	Online.Veranstalt	10.11.2020	Elena Kulkova
1	BL	N.N.	09:15 - 17:15	Block	Online.Veranstalt	22.02.2021	Elena Kulkova
1	BL	Fr	09:15 - 17:15	Einzel	2.10.0.25	26.02.2021	Elena Kulkova

Links:	
complete course information for M.Sc. in Psychology (as of Winter 2012/13)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020w21/mspsy20122/lehveranstaltung/k31081-e.html
complete course information for M.Sc. in Cognitive Systems: Language, Learning and Reasoning (as of Winter 2014/15)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020w21/mscog20142/lehveranstaltung/k31081-e.html
complete course information for M.Sc. in Cognitive Sciences (as of Winter 2016/17)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020w21/mscse20162/lehveranstaltung/k31081-e.html
complete course information for M.Sc. in Mathematics (as of Winter 2019/20)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020w21/msmac20192/lehveranstaltung/k31081-e.html

Kommentar

Normal registration through PULS - Modul-based seat assignment, enrollment by the instructor

Lerninhalte

To see course content, grading, literature, seat assignment, seat limits, enrollment, prerequisites, notes, and other course information in English or in German follow the link to your study program in Additional Links

Kurzkommentar

Sessions: compact course with intro session

Zielgruppe

M.Sc. in Psychology, M.Sc. in Cognitive Systems: Language, Learning and Reasoning, M.Sc. in Cognitive Sciences, M.Sc. in Mathematics

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 556111 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

 83919 S - Current Topics in Computational Intelligence							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veransta	03.11.2020	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 556111 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

AM32 - Current Topics in Computational Intelligence 2

 83733 S - Language and Development							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VO	Di	12:15 - 13:45	Einzel	Online.Veransta	10.11.2020	Elena Kulkova
1	BL	N.N.	09:15 - 17:15	Block	Online.Veransta	22.02.2021	Elena Kulkova
1	BL	Fr	09:15 - 17:15	Einzel	2.10.0.25	26.02.2021	Elena Kulkova

Links:	
complete course information for M.Sc. in Psychology (as of Winter 2012/13)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020w21/mspsy20122/lehveranstaltung/k31081-e.html
complete course information for M.Sc. in Cognitive Systems: Language, Learning and Reasoning (as of Winter 2014/15)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020w21/mscog20142/lehveranstaltung/k31081-e.html
complete course information for M.Sc. in Cognitive Sciences (as of Winter 2016/17)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020w21/mscse20162/lehveranstaltung/k31081-e.html
complete course information for M.Sc. in Mathematics (as of Winter 2019/20)	http://lehre.psych.uni-potsdam.de/klv/s2020w21/msmac20192/lehveranstaltung/k31081-e.html
Kommentar	
Normal registration through PULS - Modul-based seat assignment, enrollment by the instructor	
Lerninhalte	
To see course content, grading, literature, seat assignment, seat limits, enrollment, prerequisites, notes, and other course information in English or in German follow the link to your study program in Additional Links	
Kurzkommentar	
Sessions: compact course with intro session	
Zielgruppe	
M.Sc. in Psychology, M.Sc. in Cognitive Systems: Language, Learning and Reasoning, M.Sc. in Cognitive Sciences, M.Sc. in Mathematics	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
PL	556211 - Vorlesung oder Seminar (benotet)

83919 S - Current Topics in Computational Intelligence							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veranstalt	03.11.2020	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL	556211 - Vorlesung oder Seminar (benotet)						

Project Seminar

PM1 - Project in Computational Linguistics							
82300 P - Mining opinions and arguments							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.14.0.09	03.11.2020	Prof. Dr. Manfred Stede
Kommentar							
The project seminar will be largely asynchronous-online, but with occasional meetings in the classroom (possibly in groups, depending on the number of participants)							
In group work, we develop solutions to specific tasks in the areas of sentiment analysis (finding opinions, emotions) and argumentation mining (finding arguments and determining their structure) in text.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL	822611 - Seminar (benotet)						

82580 S - Project Module							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	02.11.2020	Dr. Sharid Indhira Loáiciga Sánchez
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL 822611 - Seminar (benotet)							

PM2 - Project in Machine Learning							
83925 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 gewählttem 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.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL 822711 - Seminar (benotet)							

83926 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 gewählttem 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.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL 822711 - Seminar (benotet)							

PM3 - Project in Computational Intelligence							
83900 PJ - Intelligent 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, Javier Romero Davila, Francois Laferriere
Kommentar							
TODO - in English							
Leistungsnachweis							
Implementation und Dokumentation							
Kurzkomentar							
Gemeinsame Auftaktveranstaltung für alle Projektangebote der Professur Wissensverarbeitung und Informationssysteme am 26.10.17 um 18 Uhr im HS 3.06.H01!							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL 556311 - Seminar (benotet)							

83918 PJ - Declarative Problem Solving							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Francois Laferriere, Javier Romero Davila, Prof. Dr. Torsten Schaub

Kommentar

In this project, student teams build software systems whose core consists of problem solvers for combinatorial (optimization) problems.

Voraussetzung

Knowledge in ASP and/or SAT.

Leistungsnachweis

Implementation und Dokumentation

Kurzkomentar

Gemeinsame Auftaktveranstaltung für alle Projektangebote der Professur Wissensverarbeitung und Informationssysteme am 26.10.17 um 18 Uhr im HS 3.06.H01!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 556311 - Seminar (benotet)

83929 PJ - Solver Construction							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Javier Romero Davila, Francois Laferriere, Prof. Dr. Torsten Schaub

Kommentar

In this project, student teams build their own problem solvers (or components thereof) based on modern constraint technology. Foremost this concerns ASP solving technology but equally well that of SAT, PB and related areas.

Voraussetzung

Knowledge in ASP and/or SAT.

Literatur

See website.

Leistungsnachweis

Implementation und Dokumentation

Bemerkung

Die Zusammenkünfte finden nach Absprache statt.

Kurzkomentar

Gemeinsame Auftaktveranstaltung für alle Projektangebote der Professur Wissensverarbeitung und Informationssysteme am 26.10.17 um 18 Uhr im HS 3.06.H01!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 556311 - Seminar (benotet)

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

1.10.2020

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

