

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Computerlinguistik
Prüfungsversion Wintersemester 2017/18

Sommersemester 2019

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Einführungsphase.....	5
LCL-E - Einführung in die Linguistik und Computerlinguistik	5
PHON-E - Einführung in die Phonetik und Phonologie	5
MORPH-E - Einführung in die Morphologie	5
72464 V - Einführung in die Morphologie	5
SYN-E - Einführung in die Syntax	5
SEM-E - Einführung in die Semantik	5
72431 EV - Einführung in die Semantik	5
PSY-E - Einführung in die Psycholinguistik	5
72699 V - Einführung in die Sprachverarbeitung	5
MuLG - Mathematische und Logische Grundlagen	5
Vertiefungsphase.....	5
Pflichtmodule	5
FSA-CL-V - Finite state automata in der Computerlinguistik	5
72500 V - Einführung in formale Sprachen und Automaten	6
CLT-V - Computerlinguistische Techniken	6
CL-V - Computerlinguistik	6
72450 S - Kohärenzrelationen	6
72496 S - Automatische Sentimentanalyse	6
75976 S - Von Wikipedia bis zum Digitalen Wörterbuch. Nachschlagewerke im digitalen Zeitalter	6
Wahlpflichtmodule	6
PHON-V - Phonetik und Phonologie	6
72634 S - Phonologie II	6
72635 S - Phonetics I	7
SYN-V - Syntax einer Einzelsprache	7
72504 U - Syntax des Deutschen	7
72505 S - Syntax des Deutschen	7
SEM-V - Semantik	7
EMG-V - Empirische Methoden in der Grammatikforschung	7
72461 S - Alternativenbasierte Phänome	7
72620 S - Signalverarbeitung	7
Aufbauphase.....	8
METH-A - Methoden der Computerlinguistik und Versuchspersonenstunden	8
72503 SU - Classification Approaches for Social Media Text	8
75290 S - Techniken des maschinellen Lernens in der CL	8
PRO1-A - Programmierung	8
PRO2-A - Programmierung II	8
72499 SU - C++ in der Computerlinguistik II	8
ANW-A - Anwendungen der Computerlinguistik	8

74392 SU - Praktische Dialogmodellierung: Ein Dialogsystem erstellen	8
74688 SU - Diskursparsing	9
78650 BL - e-Lexicography	9
Wahlpflichtmodule Informatik.....	9
INF 1011 - Algorithmen und Datenstrukturen	9
74952 V - Algorithmen und Datenstrukturen	9
74953 U - Algorithmen und Datenstrukturen	10
INF 1020 - Theoretische Grundlagen: Modellierungskonzepte der Informatik	10
INF 1021 - Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen	10
74968 U - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen	10
74969 TU - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen	11
74970 V - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen	12
INF 1050 - Datenbanken und wissensbasierte Systeme	12
INF 1060 - Software Engineering	12
INF 1070 - Intelligente Datenanalyse	12
75012 U - Intelligente Datenanalyse	13
75013 V - Intelligente Datenanalyse	13
75174 V - Machine Learning	13
75175 U - Machine Learning	14
75176 V - Applied Data Science	14
75177 U - Applied Data Science	14
INF 1080 - Komputationale Intelligenz	14
74989 PJ - Computational Intelligence	14
74990 U - Computational Intelligence	15
74991 V - Computational Intelligence	15
INF 1101 - Mathematik für Informatiker II	16
74962 U - Mathematik für Informatiker II	16
74963 V - Mathematik für Informatiker II	16
75009 U - Praxis der Programmierung	16
75010 V - Praxis der Programmierung	17
Akademische Grundkompetenzen.....	17
SWA - Selbstreflexion und wissenschaftliches Arbeiten	17
StEM - Statistik und empirische Methoden	17
72501 S - Empirical Methods in Linguistics	17
72502 V - Einführung in die Statistik	17
Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ).....	17
PRS - Programmiersprache	18
72497 EV - Python für LinguistInnen	18
Glossar	19

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe	
B	Blockveranstaltung	
BL	Blockseminar	Andere
DF	diverse Formen	
EV	Einführungsveranstaltung	N.N. Noch keine Angaben
EX	Exkursion	n.V. Nach Vereinbarung
FP	Forschungspraktikum	LP Leistungspunkte
FS	Forschungsseminar	SWS Semesterwochenstunden
FU	Fortgeschrittenenübung	 Belegung über PULS
GK	Grundkurs	 PL Prüfungsleistung
IL	individuelle Leistung	 PNL Prüfungsnebenleistung
KL	Kolloquium	 SL Studienleistung
KU	Kurs	
LK	Lektürekurs	
LP	Lehrforschungsprojekt	 L sonstige Leistungserfassung
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	

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

Einführungsphase

LCL-E - Einführung in die Linguistik und Computerlinguistik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHON-E - Einführung in die Phonetik und Phonologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MORPH-E - Einführung in die Morphologie

72464 V - Einführung in die Morphologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.27.0.01	09.04.2019	Prof. Dr. phil. Doreen Georgi

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 321811 - Einführung in die Morphologie (unbenotet)

SYN-E - Einführung in die Syntax

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

SEM-E - Einführung in die Semantik

72431 EV - Einführung in die Semantik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.12.0.01	08.04.2019	Dr. Mira Grubic

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 322011 - Einführung in die Semantik (unbenotet)

PSY-E - Einführung in die Psycholinguistik

72699 V - Einführung in die Sprachverarbeitung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	15:00 - 17:00	wöch.	2.10.0.25	12.04.2019	Dr. Michela Mosca

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 322113 - Einführung in die Sprachverarbeitung (unbenotet)

MuLG - Mathematische und Logische Grundlagen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Vertiefungsphase

Pflichtmodule

FSA-CL-V - Finite state automata in der Computerlinguistik

	72500 V - Einführung in formale Sprachen und Automaten							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	VU	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.0.09	10.04.2019	Dr. Thomas Hanneforth	
1	VU	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.0.09	11.04.2019	Dr. Thomas Hanneforth	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL	322711 - Computerlinguistik (unbenotet)							

	CLT-V - Computerlinguistische Techniken							
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten								

	CL-V - Computerlinguistik							
	72450 S - Kohärenzrelationen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	
Kommentar								
Dieses Seminar wird NICHT stattfinden und wird gelöscht. Bitte melden Sie sich nicht dafür an, und wählen Sie eine andere Veranstaltung im entsprechenden Modul!								
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL	326411 - Seminar I (unbenotet)							
PNL	326412 - Seminar II (unbenotet)							

	72496 S - Automatische Sentimentanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	S	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.14.0.09	09.04.2019	Prof. Dr. Manfred Stede	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL	326411 - Seminar I (unbenotet)							
PNL	326412 - Seminar II (unbenotet)							

	75976 S - Von Wikipedia bis zum Digitalen Wörterbuch. Nachschlagewerke im digitalen Zeitalter							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Alexander Geyken	
16./17. sowie 23./24. September, jeweils 10-16h								
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL	326411 - Seminar I (unbenotet)							
PNL	326412 - Seminar II (unbenotet)							

Wahlpflichtmodule

	PHON-V - Phonetik und Phonologie							
	72634 S - Phonologie II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	S	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.12.0.01	12.04.2019	Dr. Daniel Philip Williams	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL	322411 - Phonologie (unbenotet)							

72635 S - Phonetics I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.2.22	12.04.2019	Dr. Payam Ghaffarvand Mokari
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	322412 - Phonetik I (unbenotet)						

SYN-V - Syntax einer Einzelsprache							
72504 U - Syntax des Deutschen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.10.0.25	09.04.2019	Andreas Schmidt, Marta Wierzba
Kommentar							
Bitte beachten: da dieser Kurs die Übung für den Kurs am Mittwoch ist, wird er in der ersten Woche, also am 9.4., nicht stattfinden .							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	322512 - Übung zum Syntax einer Einzelsprache (unbenotet)						

72505 S - Syntax des Deutschen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.06.1.01	10.04.2019	Andreas Schmidt, Marta Wierzba
Kommentar							
In diesem Seminar werden die syntaktischen Eigenschaften des Deutschen behandelt, z.B. Verbstellung, linke Peripherie, Konstituentenstellung, Eigenschaften infinitiver Konstruktionen.							
Ziele: Die Studierenden können ihre syntaktischen Grundkenntnisse auf eine Einzelsprache anwenden. Sie lernen die wesentlichen strukturellen Eigenschaften der Sätze der Sprache kennen und sind in der Lage, diese aus einer universalgrammatischen Perspektive zu betrachten.							
Zu diesem Seminar wird auch die dazugehörige Übung belegt, in der die Kenntnisse vertieft und eingeübt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	322511 - Syntax einer Einzelsprache (unbenotet)						

SEM-V - Semantik							
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten							

EMG-V - Empirische Methoden in der Grammatikforschung							
72461 S - Alternativenbasierte Phänome							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.0.32	08.04.2019	Dr. Nicole Gotzner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	323211 - Seminar I (unbenotet)						
PNL	323212 - Seminar II (unbenotet)						

72620 S - Signalverarbeitung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.2.22	11.04.2019	Dr. Daniel Philip Williams

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 323211 - Seminar I (unbenotet)

PNL 323212 - Seminar II (unbenotet)

Aufbauphase

METH-A - Methoden der Computerlinguistik und Versuchspersonenstunden

 **72503 SU - Classification Approaches for Social Media Text**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.0.09	12.04.2019	Dr. Tatjana Scheffler

Kommentar

In diesem Seminar stellen wir Textklassifikationsverfahren vor und wenden diese auf Texte aus sozialen Medien an. Wir besprechen einerseits verschiedene Klassifikationsalgorithmen (Naive Bayes, SVM, Logistische Regression, evtl. neuronale Verfahren) und lernen, wie diese mit Python und scikit-learn implementiert werden können. Andererseits wählen wir Texte (und Metadaten) aus sozialen Medien als Anwendungsdomäne für Klassifikation, z.B. Klassifikation nach demografischen Kriterien (Geschlecht, Alter, Berufsgruppe), nach Geolokation, oder nach Texteigenschaften (Sarkasmus, Ironie, Hate Speech). Als Kursprojekt bauen wir Klassifikationssysteme für beleidigende Sprache auf Twitter auf Basis der IGGSA GermEval Shared Task ("Offensive Language in German Tweets").

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 326511 - Seminar I (unbenotet)

PNL 326512 - Seminar II (unbenotet)

75290 S - Techniken des maschinellen Lernens in der CL

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 326511 - Seminar I (unbenotet)

PNL 326512 - Seminar II (unbenotet)

PRO1-A - Programmierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PRO2-A - Programmierung II

 **72499 SU - C++ in der Computerlinguistik II**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mo	14:00 - 17:00	wöch.	2.14.0.09	08.04.2019	Dr. Thomas Hanneforth

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 326811 - Seminar (unbenotet)

ANW-A - Anwendungen der Computerlinguistik

 **74392 SU - Praktische Dialogmodellierung: Ein Dialogsystem erstellen**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.28.0.104	10.04.2019	Prof. Dr. David Schlangen

Kommentar

In dieser Veranstaltung werden wir uns am praktischen Beispiel mit Dialogsystemen beschäftigen. Wir werden dazu eine Entwicklungsplattform für einen kommerziellen "intelligenten Assistenten" verwenden und sukzessive komplexere Dialogmodelle darin verwirklichen. Die Veranstaltung hat starke praktische Anteile, in denen (in Python) programmiert werden wird. Es empfiehlt sich daher, die entsprechenden Veranstaltungen vorher besucht zu haben.

[Kurswebsite](#)

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 326211 - Seminar I (unbenotet)

PNL 326212 - Seminar II (unbenotet)

74688 SU - Diskursparsing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.14.0.32	11.04.2019	Prof. Dr. Manfred Stede

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 326211 - Seminar I (unbenotet)

PNL 326212 - Seminar II (unbenotet)

78650 BL - e-Lexicography

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Mo	10:00 - 16:00	Einzel	2.14.2.22	16.09.2019	PD Dr. Alexander Geyken
1	BL	Di	10:00 - 16:00	Einzel	2.14.2.22	17.09.2019	PD Dr. Alexander Geyken
1	BL	Mo	10:00 - 16:00	Einzel	2.14.2.22	23.09.2019	PD Dr. Alexander Geyken
1	BL	Di	10:00 - 16:00	Einzel	2.14.2.22	24.09.2019	PD Dr. Alexander Geyken

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 326211 - Seminar I (unbenotet)

PNL 326212 - Seminar II (unbenotet)

Wahlpflichtmodule Informatik

INF 1011 - Algorithmen und Datenstrukturen

74952 V - Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H04	12.04.2019	Dr. Henning Bordihn
1	V	Fr	15:00 - 17:00	Einzel	3.06.H04	14.06.2019	Dr. Henning Bordihn

Voraussetzung

Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Klausur am Schluß der Lehrveranstaltung

Lerninhalte								
<ul style="list-style-type: none"> • Abstrakte Datentypen • Implementierung von Datentypen • Komplexität von Algorithmen • Entwurfsparadigmen für Algorithmen: Divide-and-Conquer, Backtracking, Greedy-Methode, Dynamisches Programmieren • Algorithmen auf Sequenzen und Matrizen • Algorithmen auf Bäumen • Algorithmen auf Graphen • Algorithmen auf Punktmengen 								

Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	550211 - Vorlesung (unbenotet)							

 74953 U - Algorithmen und Datenstrukturen								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.01.H10	15.04.2019	Dr. Henning Bordihn	
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S18	15.04.2019	Dr. Henning Bordihn	
3	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S27	17.04.2019	Dr. Henning Bordihn	
4	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S26	18.04.2019	Dr. Henning Bordihn	

Voraussetzung								
Grundlagen der Programmierung								

Leistungsnachweis								
Klausur am Schluß der Lehrveranstaltung								

Lerninhalte								
<ul style="list-style-type: none"> • Abstrakte Datentypen • Implementierung von Datentypen • Komplexität von Algorithmen • Entwurfsparadigmen für Algorithmen: Divide-and-Conquer, Backtracking, Greedy-Methode, Dynamisches Programmieren • Algorithmen auf Sequenzen und Matrizen • Algorithmen auf Bäumen • Algorithmen auf Graphen • Algorithmen auf Punktmengen 								

Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	550221 - Übung (unbenotet)							

INF 1020 - Theoretische Grundlagen: Modellierungskonzepte der Informatik								
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten								

INF 1021 - Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen								
 74968 U - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S19	10.04.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Mario Frank	
2	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S15	11.04.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Mario Frank	
3	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S28	11.04.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Mario Frank	
4	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.07.0.38	12.04.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Mario Frank	

Kommentar

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

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

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

Gliederung der Theoretischen Informatik II

- * Berechenbarkeitstheorie o Turingmaschinen
- o Rekursive Funktionen
- o Lambda-Kalkül und arithmetische Repräsentierbarkeit
- o Die Churchsche These
- o Berechenbarkeit, Aufzählbarkeit und Entscheidbarkeit
- o Unlösbarer Probleme
- * Komplexitätstheorie
- o Konkrete Komplexitätsanalyse
- o Komplexitätsklassen
- o Handhabbarkeit: das P - NP Problem o NP-vollständige Problem
- o Jenseits von NP-vollständigkeit
- o Pseudopolynomielle und approximierende Algorithmen
- o Probabilistische Lösung nichthandhabbarer Probleme
- o Programmverifikation und -synthese

Voraussetzung

Erfolgreiche Teilnahme an Theoretische Informatik I ist sehr zu empfehlen

Literatur

. Hopcroft, R. Motwani, J. Ullman: Einfuehrung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitaetstheorie, Pearson 2002 Michael Sipser: Introduction to the Theory of Computation. 2. Auflage, PWS 2005 J

Leistungsnachweis

Klausur zu Beginn des vorlesungsfreien Zeitraums

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 550421 - Übung (unbenotet)

74969 TU - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	TU	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H02	17.04.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz

Kommentar

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

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

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

Gliederung der Theoretischen Informatik II

- * Berechenbarkeitstheorie o Turingmaschinen
- o Rekursive Funktionen
- o Lambda-Kalkül und arithmetische Repräsentierbarkeit
- o Die Churchsche These
- o Berechenbarkeit, Aufzählbarkeit und Entscheidbarkeit
- o Unlösbarer Probleme
- * Komplexitätstheorie
- o Konkrete Komplexitätsanalyse
- o Komplexitätsklassen
- o Handhabbarkeit: das P - NP Problem o NP-vollständige Problem
- o Jenseits von NP-vollständigkeit
- o Pseudopolynomielle und approximierende Algorithmen
- o Probabilistische Lösung nichthandhabbarer Probleme
- o Programmverifikation und -synthese

Voraussetzung

Erfolgreiche Teilnahme an Theoretische Informatik I ist sehr zu empfehlen

Literatur

. Hopcroft, R. Motwani, J. Ullman: Einfuehrung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitaetstheorie, Pearson 2002 Michael Sipser: Introduction to the Theory of Computation. 2. Auflage, PWS 2005 J

Leistungsnachweis

Klausur zu Beginn des vorlesungsfreien Zeitraums

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 550431 - Tutorium (unbenotet)

74970 V - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H05	09.04.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz

Kommentar

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

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

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

Gliederung der Theoretischen Informatik II

- * Berechenbarkeitstheorie o Turingmaschinen
- o Rekursive Funktionen
- o Lambda-Kalkül und arithmetische Repräsentierbarkeit
- o Die Churchsche These
- o Berechenbarkeit, Aufzählbarkeit und Entscheidbarkeit
- o Unlösbarer Probleme
- * Komplexitätstheorie
- o Konkrete Komplexitätsanalyse
- o Komplexitätsklassen
- o Handhabbarkeit: das P - NP Problem o NP-vollständige Problem
- o Jenseits von NP-vollständigkeit
- o Pseudopolynomiale und approximierende Algorithmen
- o Probabilistische Lösung nichthandhabbarer Probleme
- o Programmverifikation und -synthese

Voraussetzung

Erfolgreiche Teilnahme an Theoretische Informatik I ist sehr zu empfehlen

Literatur

. Hopcroft, R. Motwani, J. Ullman: Einfuehrung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitaetstheorie, Pearson 2002 Michael Sipser: Introduction to the Theory of Computation. 2. Auflage, PWS 2005 J

Leistungsnachweis

Klausur zum Ende des vorlesungsfreien Zeitraums

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 550411 - Vorlesung (unbenotet)

INF 1050 - Datenbanken und wissensbasierte Systeme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF 1060 - Software Engineering

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF 1070 - Intelligente Datenanalyse

75012 U - Intelligente Datenanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	09.04.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	11.04.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	12.04.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
4	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

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

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551021 - Übung (unbenotet)

75013 V - Intelligente Datenanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H02	08.04.2019	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 das notwendigen Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551011 - Vorlesung (unbenotet)

75174 V - Machine Learning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H02	08.04.2019	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 das notwendigen Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551011 - Vorlesung (unbenotet)

75175 U - Machine Learning							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	09.04.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	11.04.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	12.04.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
4	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	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 anwendungsnahen Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551021 - Übung (unbenotet)

75176 V - Applied Data Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H01	09.04.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551011 - Vorlesung (unbenotet)

75177 U - Applied Data Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H01	10.04.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551021 - Übung (unbenotet)

INF 1080 - Komputationale Intelligenz							
74989 PJ - Computational Intelligence							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Torsten Schaub

Kommentar

This course gives an introduction to the basic techniques used in intelligent systems. This includes advanced search techniques, logical reasoning, as well as their applications in diagnosis, planning, and data mining.

Voraussetzung

keine

Literatur

* D. Poole, A. Mackworth and R. Goebel. Computational Intelligence: A Logical Approach. Oxford University Press, New York, 1998. * W. Bibel, S. Hölldobler, and T. Schaub. Wissensrepräsentation und Inferenz. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1993. * I. Bratko. Prolog Programming for Artificial Intelligence. Addison-Wesley, 1990. * W. Clocksin and C. Mellish. Programming in Prolog. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1981. * T. Dean, J. Allen and Y. Aloimonos. Artificial Intelligence. Theory and Practice. Addison-Wesley, 1995. * N. J. Nilsson. Artificial Intelligence: A new Synthesis. Morgan Kaufmann, 1998. * St. Russell and P. Norvig. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1994. * Y. Shoham. Artificial Intelligence Techniques in Prolog. Morgan Kaufmann, 1994.

Leistungsnachweis

Scheinvergabe durch Praktika und eine benotete Klausur. Während des Semesters wird es mindestens zwei Programmieraufgaben geben, die als Teilnahmevoraussetzung für die abschließende Klausur bestanden werden müssen (keine Notenvergabe). Die Gesamtnote wird an Hand der Klausur festgelegt. In der Nachklausur kann maximal die Note 4.0 erzielt werden.

Bemerkung

Eine Einführung in Prolog wird in der 1.Veranstaltung angekündigt.

Kurzkommentar

Die konkreten Termine für Praktika/Projekt werden in der Vorlesung angegeben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 551131 - Praktikum (unbenotet)

74990 U - Computational Intelligence							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H01	18.04.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Francois Laferriere

Kommentar

This course gives an introduction the the basic techniques used in intelligent systems. This includes advanced search techniques, logical reasoning, as well as their applications in diagnosis, planning, and data mining.

Voraussetzung

keine

Literatur

* D. Poole, A. Mackworth and R. Goebel. Computational Intelligence: A Logical Approach. Oxford University Press, New York, 1998. * W. Bibel, S. Hölldobler, and T. Schaub. Wissensrepräsentation und Inferenz. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1993. * I. Bratko. Prolog Programming for Artificial Intelligence. Addison-Wesley, 1990. * W. Clocksin and C. Mellish. Programming in Prolog. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1981. * T. Dean, J. Allen and Y. Aloimonos. Artificial Intelligence. Theory and Practice. Addison-Wesley, 1995. * N. J. Nilsson. Artificial Intelligence: A new Synthesis. Morgan Kaufmann, 1998. * St. Russell and P. Norvig. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1994. * Y. Shoham. Artificial Intelligence Techniques in Prolog. Morgan Kaufmann, 1994.

Leistungsnachweis

Scheinvergabe durch Praktika und eine benotete Klausur. Während des Semesters wird es mindestens zwei Programmieraufgaben geben, die als Teilnahmevoraussetzung für die abschließende Klausur bestanden werden müssen (keine Notenvergabe). Die Gesamtnote wird an Hand der Klausur festgelegt. In der Nachklausur kann maximal die Note 4.0 erzielt werden.

Bemerkung

Eine Einführung in Prolog wird in der 1.Veranstaltung angekündigt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551121 - Übung (unbenotet)

74991 V - Computational Intelligence							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H01	12.04.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Francois Laferriere
1	V	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S27	14.06.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Francois Laferriere

Kommentar

This course gives an introduction the the basic techniques used in intelligent systems. This includes advanced search techniques, logical reasoning, as well as their applications in diagnosis, planning, and data mining.

Voraussetzung

keine

Literatur

* D. Poole, A. Mackworth and R. Goebel. Computational Intelligence: A Logical Approach. Oxford University Press, New York, 1998. * W. Bibel, S. Hölldobler, and T. Schaub. Wissensrepräsentation und Inferenz. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1993. * I. Bratko. Prolog Programming for Artificial Intelligence. Addison-Wesley, 1990. * W. Clocksin and C. Mellish. Programming in Prolog. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1981. * T. Dean, J. Allen and Y. Aloimonos. Artificial Intelligence. Theory and Practice. Addison-Wesley, 1995. * N. J. Nilsson. Artificial Intelligence: A new Synthesis. Morgan Kaufmann, 1998. * St. Russell and P. Norvig. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1994. * Y. Shoham. Artificial Intelligence Techniques in Prolog. Morgan Kaufmann, 1994.

Leistungsnachweis

Scheinvergabe durch Praktika und eine benotete Klausur. Während des Semesters wird es mindestens zwei Programmieraufgaben geben, die als Teilnahmevoraussetzung für die abschließende Klausur bestanden werden müssen (keine Notenvergabe). Die Gesamtnote wird an Hand der Klausur festgelegt. In der Nachklausur kann maximal die Note 4.0 erzielt werden.

Bemerkung

Eine Einführung in Prolog wird in der 1. Veranstaltung angekündigt.

Kurzkommentar

Am 14.6.19 steht zunächst nur der Seminarraum S27 mit 70 Plätzen zur Verfügung!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551111 - Vorlesung (unbenotet)

INF 1101 - Mathematik für Informatiker II

74962 U - Mathematik für Informatiker II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S17	10.04.2019	apl. Prof. Dr. Christine Böckmann
2	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.02	12.04.2019	N.N.
3	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H07	11.04.2019	apl. Prof. Dr. Christine Böckmann

Kommentar

Es werden die Grundlagen der linearen Algebra besprochen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 511021 - Übung (unbenotet)

74963 V - Mathematik für Informatiker II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	09.04.2019	apl. Prof. Dr. Christine Böckmann

Kommentar

Es werden die Grundlagen der linearen Algebra besprochen.

Kurzkommentar

Für eine mögliche Verschiebung der Vorlesung steht ab der 3. Woche von 10-12 Uhr der HS01 zur Verfügung. Die Entscheidung darüber wird nach Beginn der Vorlesungszeit getroffen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 511011 - Vorlesung (unbenotet)

75009 U - Praxis der Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.04	15.04.2019	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.04	16.04.2019	Dr. Henning Bordihn
3	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	17.04.2019	Dr. Henning Bordihn
4	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	18.04.2019	Dr. Henning Bordihn

Voraussetzung

Grundlagen der Programmierung

Lerninhalte							
Programmierung in C, Implementierung von Algorithmen und Datenstrukturen in einer imperativen Programmiersprache wie beispielsweise C, Objektorientierte Programmierung, beispielsweise in der Programmiersprache Java.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	511021 - Übung (unbenotet)						
 75010 V - Praxis der Programmierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H04	10.04.2019	Dr. Henning Bordihn
Voraussetzung							
Grundlagen der Programmierung							
Leistungsnachweis							
Zwei Klausuren über je 60 Minuten, eine in der Mitte des Semesters, eine in der Prüfungszeit.							
Lerninhalte							
Programmierung in C, Implementierung von Algorithmen und Datenstrukturen in einer imperativen Programmiersprache wie beispielsweise C, Objektorientierte Programmierung, beispielsweise in der Programmiersprache Java.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	511011 - Vorlesung (unbenotet)						

Akademische Grundkompetenzen

StEM - Statistik und empirische Methoden							
 72501 S - Empirical Methods in Linguistics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Sa	10:00 - 17:00	Einzel	2.10.0.25	18.05.2019	Dario Paape
1	S	So	10:00 - 17:00	Einzel	2.10.0.25	19.05.2019	Dario Paape
1	S	N.N.	10:00 - 17:00	BlockSaSo	2.10.0.25	25.05.2019	Dario Paape
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	324012 - Empirische Methoden (unbenotet)						
 72502 V - Einführung in die Statistik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.12.0.01	08.04.2019	Dario Paape
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.12.0.01	08.04.2019	Dario Paape
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	324011 - Einführung in die Statistik (unbenotet)						
PNL	324012 - Empirische Methoden (unbenotet)						

Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegriativ)

PRS - Programmiersprache							
 72497 EV - Python für LinguistInnen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EV	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.10.0.26	09.04.2019	Dr. Thomas Hanneforth
2	EV	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.10.0.26	10.04.2019	Berfin Aktas

Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	324111 - Programmiersprache (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 Kranft getreten sind.

Prüfungsleistung

Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)

Prüfungsnebenleistung

Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.

Studienleistung

Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Kritze

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

12.9.2019

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

