

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Kognitionswissenschaft
Prüfungsversion Wintersemester 2021/22

Sommersemester 2025

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Pflichtmodule.....	5
INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen	5
114224 V - Algorithmen und Datenstrukturen	5
114225 U - Algorithmen und Datenstrukturen	5
INF-1060 - Software Engineering I	6
114278 VU - Research Software Engineering	6
LIN-BS-015 - Einführung in die Psycho- und Neurolinguistik	7
112160 VU - Einführung in die Sprachverarbeitung	7
LIN-BS-042 - Programmiersprache	7
112334 S - Programmiersprache	7
LIN-BS-051 - Einführung in die Kognitionswissenschaft	8
LIN-BS-062 - Computerlinguistische Techniken	8
LIN-BS-080 - Vertiefung in Spracherwerb, Sprachverarbeitung und Neurolinguistik	8
111993 S - Morphologische Störungen	8
112042 SU - Spracherwerb	8
112292 SU - Bilingualism	8
112857 S - Signalverarbeitung	8
MAT-1100 - Mathematik für Informatik I	8
MAT-1101 - Mathematik für Informatik II	9
MAT-1103 - Grundlagen der Stochastik	9
114247 VU - Grundlagen der Stochastik fuer Informatik und Geowissenschaften (III B)	9
PHI_BA_015 - Philosophie für Kognitionswissenschaft	9
111724 V - Einführung in die Philosophische Anthropologie und die Philosophie des Geistes	9
PSY-BS-011 - Allgemeine Psychologie I	9
111699 V - Lernen und Psychomotorik	9
PSY-BS-012 - Allgemeine Psychologie II	10
112164 V - Wahrnehmungspsychologie	10
PSY-BS-013 - Biologische Psychologie	10
112105 V - Biologische Psychologie II	10
PSY-BS-014 - Entwicklungspsychologie	10
PSY-BS-051 - Kognitive und Biologische Psychologie	11
112076 S - Grundlagen der Biologischen Psychologie II	11
112108 BL - Ausgewählte Themen und Methoden der Biopsychologie	11
112112 S - Kognitive Faktoren als Entwicklungsrisiken: Grundlagen	12
112159 S - Soziale Hinweisreize in der frühen Kindheit	12
112169 S - Visuelle Wahrnehmung: Theorien und Modelle	12
112352 S - Frühkindliche Denkentwicklung: Einführung und Grundlagen	13
PSY-BS-053 - Einführung in die mathematische Modellierung kognitiver Prozesse	13
Wahlpflichtmodule.....	13

INF-1021 - Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen	13
114286 VU - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen	13
INF-1070 - Intelligente Datenanalyse	15
114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	15
INF-1080 - Künstliche Intelligenz	15
INF-2031 - Multimediatechnologie	15
INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I	15
114235 VU - Distributed Systems	15
114246 S - Grenzen der Mathematik	16
114248 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen	16
114268 VU - Mobilkommunikation	17
114278 VU - Research Software Engineering	17
114562 VS - Datenkompression: Grundlagen der Datenkompression und Methoden des Maschinellen Lernens für die Datenkompression	18
LIN-BS-035 - Psycho- und Neurolinguistik	19
112293 SU - Reference Resolution	19
Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ).....	20
LIN-BS-041 - Statistik und empirische Methoden	20
112027 V - Einführung in die Statistik	20
112161 SU - Empirische Methoden in der Linguistik	20
PSY-BS-005 - Empirisch-experimentelles Praktikum	20
111573 PR - Empirisch-experimentelles Praktikum	20
PSY-BS-052 - Programmierung kognitionswissenschaftlicher Experimente	21
111613 S - Programmierung kognitionswissenschaftlicher Experimente	21
Glossar	22

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

BlockSaSo Block (inkl. Sa,So)

Andere

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

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen

114224 V - Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.27.0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Linda Kleist
1	UT	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.1.01	08.04.2025	Prof. Dr. Linda Kleist
fakultativ							

Voraussetzung

Kenntnisse aus Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Klausur am Schluß der Lehrveranstaltung

Prüfungsnebenleistung zum Abschluss des Moduls: erfolgreiche Bearbeitung von wöchentlichen Programmieraufgaben

Bemerkung

Die Vorlesung findet grundsätzlich montags von 14-16 Uhr statt.

Der Termin von 12-14 Uhr ist ein einmaliger Sondertermin für Hörer aus dem Studiengang Kognitionswissenschaften. Alle anderen Teilnehmer und Teilnehmerinnen sollen diesen Termin nicht wahrnehmen.

Lerninhalte

- Abstrakte Datentypen und Datenstrukturen und deren Verwendung in Algorithmen, insbesondere Sequenzen, Bäume, Mengen; Datentyp Zeiger
- Analyse von Algorithmen; Asymptotik
- Algorithmische Entwurfstechniken: Teile und Herrsche, Dynamisches Programmieren, Greedy-Algorithmen
- Algorithmen auf Sequenzen und Graphen, insbesondere Suchen und Sortieren, Suchbäume, balancierte Suchbäume, Hashing;
 - kürzeste Pfade, minimaler Spannbaum
- Komplexität von Problemen, NP-Vollständigkeit

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550212 - Vorlesung (unbenotet)

114225 U - Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	09.04.2025	N.N.
2	U	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2025	N.N.
3	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.11	10.04.2025	N.N.
4	U	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.10	09.04.2025	N.N.
5	U	Fr	18:00 - 20:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2025	N.N.
5	U	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	2.70.0.08	11.07.2025	N.N.

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 und deren Verwendung in Algorithmen, insbesondere Sequenzen, Bäume, Mengen; Datentyp Zeiger - Analyse von Algorithmen; Asymptotik - Algorithmische Prinzipien: Teile und Herrsche, Dynamisches Programmieren, Greedy-Algorithmen - Algorithmen auf Sequenzen und Graphen, insbesondere Suchen und Sortieren, Suchbäume, balancierte Bäume, Hashing; - kürzeste Pfade, minimaler Spannbaum - Komplexität von Problemen, NP-Vollständigkeit
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 550213 - Übung (unbenotet)

INF-1060 - Software Engineering I

114278 VU - Research Software Engineering							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
1	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	07.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
2	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
3	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	08.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht

Kommentar

Software is vital for contemporary research: The most precious data is worthless without suitable software to process and analyze it. Over the past decade, Research Software Engineering (RSE) has formed as a new discipline to professionalize the development of software for scientific applications.

This course is an introduction to Research Software Engineering. It is intended for students who are already using Python (or a similar programming language) for data analysis, and who want to take their coding and software development skills to the next level. The course covers topics like version control with Git/GitLab, coding standards, development processes, requirements analysis, software architectures and design, testing and error handling, software licensing, software publication and citation, building command-line tools, configurable programs, creating packages, and workflow automation.

The weekly lectures are accompanied by exercise sessions to practice the concepts and techniques discussed. Students will furthermore work on two research software projects during the course, the first individually and the second in an interdisciplinary team. For both, students are invited to bring their own research ideas and problems.

Voraussetzung

The course assumes basic programming skills in Python (e.g. as acquired in "Grundlagen der Programmierung") and builds on that. You should be comfortable doing things like reading data from files and writing loops, conditionals, and functions. If you know another imperative programming language well, you can probably manage to pick up enough Python during the course.

Literatur

The course uses the textbook "Research Software Engineering with Python" (D. Irving et al., 2021, <https://third-bit.com/py-rse/>) and selected additional material (provided in the course).

Leistungsnachweis

Projects and (written or oral) exam.

Bemerkung

The course "Forschungsdatenmanagement/Research Data Management" (taught by Prof. Dr. Lucke) complements this course with a focus on how to manage research data professionally.

Lerninhalte

Learning outcomes of this course include:

- Organize small and medium-sized data science projects.
- Use the Unix shell to efficiently manage your data and code.
- Write Python programs that can be used on the command line.
- Use Git to track and share your work.
- Work productively in a small team where everyone is welcome.
- Enable users to configure your software without modifying it directly.
- Analyse requirements and develop suitable software architectures.
- Organise code in a modular and sustainable way.
- Test your software and know which parts have not yet been tested.
- Find, handle, and fix errors in your code.
- Publish your code and research in open and reproducible ways.
- Create Python packages that can be installed in standard ways.
- Use Make, SnakeMake and other workflow managers to automate complex workflows.

Kurzkommentar

Bitte beachten: Die Belegung dieses Kurses als Modul INF-1060 ist **nur** für die BSc-Studiengänge Computerlinguistik und Kognitionswissenschaften vorgesehen.

Teilnehmende aus anderen Studiengängen belegen den Kurs bitte unter einem der Module INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I, INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften, INF-DSAM4A - Advanced Infrastructures and Software Engineering A, INF-DSAM4B - Advanced Infrastructures and Software Engineering B, INF-DS-C2 - Data Infrastructures and Software Engineering oder PHY-SS05 - Recent Advances in CIEWS.

Zielgruppe

Students from all disciplines who have at least basic programming skills (preferably in Python) and want to learn more about conducting research software projects professionally.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550942 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

LIN-BS-015 - Einführung in die Psycho- und Neurolinguistik

112160 VU - Einführung in die Sprachverarbeitung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.10.0.25	07.04.2025	Dr. Pia Schoknecht

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 322113 - Einführung in die Sprachverarbeitung (unbenotet)

LIN-BS-042 - Programmiersprache

112334 S - Programmiersprache

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.14.0.35	09.04.2025	Xiaoyu Bai

Kommentar

Für Bachelor Linguistik und Bachelor Kognitionswissenschaften

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 324111 - Programmiersprache (unbenotet)

LIN-BS-051 - Einführung in die Kognitionswissenschaft

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

LIN-BS-062 - Computerlinguistische Techniken

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

LIN-BS-080 - Vertiefung in Spracherwerb, Sprachverarbeitung und Neurolinguistik

111993 S - Morphologische Störungen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.0.09	07.04.2025	PD Dr. Frank Burchert

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 327073 - Seminar III: Neurolinguistik (unbenotet)

112042 SU - Spracherwerb

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.14.0.35	10.04.2025	Prof. Dr. Outi Tuomainen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 327071 - Seminar I: Spracherwerb (unbenotet)

112292 SU - Bilingualism

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.14.0.09	10.04.2025	PD Dr. Claudia Felser

Kommentar

This bachelor course provides an introductory overview of the field of bilingualism, considering bilingualism from a range of different perspectives including those of linguistics, psycholinguistics and neurolinguistics. Specific topics to be covered include: bilingual research methods; bilingual mental models; bilingual linguistic and cognitive development; second language acquisition; bilingualism and executive functioning; multilingual processing and aging; bilingualism and language disorders; and code switching.

Voraussetzung

Prior completion of LIN-BS-015 "Introduction to Psycho- and Neurolinguistics" (or equivalent) is strongly recommended.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 327071 - Seminar I: Spracherwerb (unbenotet)

112857 S - Signalverarbeitung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.2.22	11.04.2025	Dr. Tilda Neuberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 327072 - Seminar II: Sprachverarbeitung (unbenotet)

MAT-1100 - Mathematik für Informatik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-1101 - Mathematik für Informatik II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-1103 - Grundlagen der Stochastik

114247 VU - Grundlagen der Stochastik fuer Informatik und Geowissenschaften (III B)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	09.04.2025	David Bernal, Prof. Dr. Peter Nejjar
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	08.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar, Dr. Bernhard Stankewitz
3	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	08.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar, Dr. Bernhard Stankewitz

KommentarDiesen Kurs kann man in Moodle unter diesem [Link](#) finden.**Literatur**

1. N. Henze, Stochastik für Einsteiger, Springer Spektrum, 2018
2. N. Kurt, Stochastik für Informatiker, Springer Vieweg, 2020

Lerninhalte

In diesem Kurs werden die Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik dargestellt. Unter anderem werden behandelt: Zufallsexperimente, Ergebnismengen, Ereignisse, Wahrscheinlichkeitsräume, bedingte Wahrscheinlichkeiten und Unabhängigkeit, Zufallsvariable und Verteilungen, Erwartungswert, Varianz und Kovarianz, Gesetz der großen Zahlen und zentraler Grenzwertsatz, Grundlagen der Statistik.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 511212 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHI_BA_015 - Philosophie für Kognitionswissenschaft

111724 V - Einführung in die Philosophische Anthropologie und die Philosophie des Geistes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	1.09.1.12	10.04.2025	Isabel Mira Sickenberger, Alexey Weißmüller

Leistungsnachweis

Testat

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 211034 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

PSY-BS-011 - Allgemeine Psychologie I

111699 V - Lernen und Psychomotorik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	10.04.2025	Prof. Dr. Martin Fischer

Kommentar

Die Vorlesung findet als hybride Veranstaltung statt.

Lerninhalte	
Die Vorlesung behandelt Grundlagen des Lernens und der Bewegungssteuerung.	
Zielgruppe	
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften, Bachelorstudiengang Computational Science, Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	312112 - Vorlesung II (unbenotet)

PSY-BS-012 - Allgemeine Psychologie II							
 112164 V - Wahrnehmungspsychologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.10.0.25	08.04.2025	Prof. Dr. Ralf Engbert
Lerninhalte							
Ausgewählte Themen aus dem Bereich der Wahrnehmung und Aufmerksamkeit							
Zielgruppe							
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften, Bachelorstudiengang Computational Science, Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	312212 - Wahrnehmungspsychologie (unbenotet)						

PSY-BS-013 - Biologische Psychologie							
 112105 V - Biologische Psychologie II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.10.0.25	08.04.2025	Prof. Dr. Mathias Weymar
Kommentar							
Standard PULS Einschreibung - Alle zugelassen							
Lerninhalte							
Aufbauend auf den ersten Teil der zweisemestrigen Vorlesung befasst sich der zweite Teil mit den biologischen Grundlagen von Sinnessystemen, motivationalen Systemen, Kognition und Psychopathologie. Es werden u.a. folgende Themen behandelt: - Visuelles System - Auditorisches System - Somatosensorisches System - Nozizeption und Schmerz - Schlaf - Hunger und Durst - Lernen und Gedächtnis - Emotionen und Aufmerksamkeit - Sprache und Lateralität - Psychopathologie - Psychopharmakologie							
Zielgruppe							
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften, Bachelorstudiengang Computational Science, Bachelorstudiengang Rechtswissenschaft							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	312312 - Biologische Psychologie II (unbenotet)						

PSY-BS-014 - Entwicklungspsychologie	
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten	

PSY-BS-051 - Kognitive und Biologische Psychologie **112076 S - Grundlagen der Biologischen Psychologie II**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.14.4.15	10.04.2025	Dr. Anke Cajar

Kommentar

Standard PULS Einschreibung - Modul-basierte Platzvergabe und Zulassung

Bemerkung

Das Seminar darf nicht gleichzeitig mit dem Seminar "Grundlagen der Wahrnehmungspsychologie" (Modul PSY-BS-026) belegt werden.

Kurzkommentar

Termine: wöchentlich

Zielgruppe

Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Computational Science, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 327081 - Seminar I (unbenotet)

PNL 327082 - Seminar II (unbenotet)

 112108 BL - Ausgewählte Themen und Methoden der Biopsychologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EV	Di	14:15 - 15:45	Einzel	2.14.4.15	08.04.2025	Prof. Dr. Mathias Weymar
1	BL	Fr	09:00 - 14:00	Einzel	2.14.4.15	09.05.2025	Prof. Dr. Mathias Weymar
1	BL	Fr	09:00 - 16:30	Einzel	2.14.4.15	16.05.2025	Prof. Dr. Mathias Weymar
1	BL	Fr	09:00 - 16:30	Einzel	2.14.4.15	23.05.2025	Prof. Dr. Mathias Weymar

Bemerkung

Es wird eine vorherige Teilnahme der Biologischen Psychologie I Vorlesung empfohlen

Lerninhalte

Die Biopsychologie beschäftigt sich mit den physiologischen Prozessen, die mit Verhalten und Erleben einhergehen. In dem Modul werden durch (Kurz)-Referate und Kleingruppenarbeiten der Teilnehmer zentrale und aktuelle Themen der Biopsychologie diskutiert und präsentiert. Dabei wird ein Schwerpunkt auf kognitive und affektive Prozesse gelegt. Es werden unter anderem Themen aus den Bereichen Aufmerksamkeit, Lernen, Gedächtnis, Motivation, Stress oder Lateralität durch ausgewählte englischsprachige Buchkapitel und/oder Übersichtsartikel besprochen. In dem Seminar werden zudem verschiedene Messverfahren (z.B. elektrodermale Aktivität, ereigniskorrelierte Potentiale, funktionelle Bildgebung, Herzratenvariabilität, Schreckreflexreaktion; Haarcortisol) aus der Labor- und Feldforschung (ambulantes Assessment) betrachtet. Darüber hinaus wird in einem praktischen Teil das psychophysiologische Labor vorgestellt und Messungen mit einzelnen Methoden (z.B. EEG, transkutane Vagusnervstimulation, Herzratenvariabilität) durchgeführt.

Zielgruppe

Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 327081 - Seminar I (unbenotet)

PNL 327082 - Seminar II (unbenotet)

 112112 S - Kognitive Faktoren als Entwicklungsrisiken: Grundlagen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.14.0.21	10.04.2025	Prof. Dr. Birgit Elsner
Bemerkung							
Für die Teilnahme wird der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Entwicklungspsychologie I dringend empfohlen							
Lerninhalte							
In den letzten Jahrzehnten ist unser Wissen über psychologische Prozesse, die zu einer typischen oder devianten Entwicklung in Kindheit und Jugend beitragen, stark gestiegen. Das Seminar behandelt kognitive Faktoren, die als Entwicklungsrisiken wirken können, z.B. Aufmerksamkeit, Arbeitsgedächtnis, Exekutive Funktionen, Selbstregulation. During the last decades psychological research has extended our knowledge about factors or processes that contribute to normative or deviant development in children and adolescents. The seminar focuses on cognitive capabilities and processes that have been identified as potential developmental risk factors, such as attention, working memory, executive function, self regulation.							
Zielgruppe							
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	327081 - Seminar I (unbenotet)						
PNL	327082 - Seminar II (unbenotet)						

 112159 S - Soziale Hinweisreize in der frühen Kindheit							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.06	07.04.2025	Christiane Patzwald
Kommentar							
Standard PULS Einschreibung - Modul-basierte Platzvergabe							
Lerninhalte							
Wie reagieren Kleinkinder auf soziale Hinweisreize wie Emotionen, Sprache oder Zuverlässigkeit? Anhand englischsprachiger Publikationen setzen sich die Studierenden mit ausgewählten Befunden der sozial-kognitiven Kleinkindforschung auseinander, um der Frage nachzugehen, ab welchem Alter und warum soziale Hinweisreize das Verhalten von Kindern beeinflussen.							
Kurzkomentar							
Termine: wöchentlich							
Zielgruppe							
Bachelorstudiengang Psychologie							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	327081 - Seminar I (unbenotet)						
PNL	327082 - Seminar II (unbenotet)						

 112169 S - Visuelle Wahrnehmung: Theorien und Modelle							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.4.06	08.04.2025	Prof. Dr. Ralf Engbert
Kommentar							
Standard PULS Einschreibung - Modul-basierte Platzvergabe und Zulassung							

Bemerkung	
Das Seminar darf nicht gleichzeitig mit dem Seminar "Grundlagen der Biologischen Psychologie II" (PSY-BS-026) belegt werden.	
Lerninhalte	
Wir diskutieren Theorien, mathematische und computationale Modelle aus der visuellen Wahrnehmungsforschung, von den neuronalen Grundlagen bis zur Steuerung von Blickbewegungen.	
Kurzkomentar	
Termine: wöchentlich	
Zielgruppe	
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
PNL	327081 - Seminar I (unbenotet)
PNL	327082 - Seminar II (unbenotet)

112352 S - Frühkindliche Denkentwicklung: Einführung und Grundlagen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.14.0.18	08.04.2025	Prof. Dr. Birgit Elsner
Lerninhalte							
Dank neuartiger Methoden hat die empirische entwicklungspsychologische Forschung in den letzten Jahren erstaunliche Erkenntnisse darüber erbracht, wie Säuglinge und Kleinkinder ihre Umwelt wahrnehmen und verstehen. Das Seminar gibt eine Einführung in dieses Forschungsfeld und beschreibt grundlegende experimentelle Prozeduren und theoretische Modelle. During the last decades, empirical research has revealed astonishing insights into how infants and toddlers perceive the world around them. This scientific progress has been advanced by novel methods that allow to investigate children's behavior and cognition in pre-verbal age. The course gives an introduction in this field of research and describes basic experimental procedures and theoretical models.							
Zielgruppe							
Bachelorstudiengang Psychologie, Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaften							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	327081 - Seminar I (unbenotet)						
PNL	327082 - Seminar II (unbenotet)						

PSY-BS-053 - Einführung in die mathematische Modellierung kognitiver Prozesse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlpflichtmodule

INF-1021 - Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen							
114286 VU - Theoretische Informatik II: Effiziente Algorithmen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	TU	Di	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.11	08.04.2025	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne, Prof. Dr. Linda Kleist
Alle	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Linda Kleist, Dr. rer. nat. Sebastian Böhne
1	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	11.04.2025	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne

2	U	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2025	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne
3	U	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.09	11.04.2025	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne
Für Lehramtsstudierende.							
4	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2025	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne

Für Lehramtsstudierende.

Kommentar

Alle Informationen im Moodle-Kurs "Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen (SoSe 2025)" (Kurztitel "TI-II-SoSe2025"). Einschreibeschlüssel bei der ersten Hörsaalübung (08.04.) oder per Anfrage an boehne@uni-potsdam.de

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:

- Turingmaschinen
- Loop-, While- und Goto-Programme
- Rekursive Funktionen
- Lambda-Kalkül
- Churchsche These
- Berechenbarkeit, Aufzählbarkeit und Entscheidbarkeit
- Unlösbar Probleme
- Beweistechniken für Unlösbarkeit

- Komplexitätstheorie:

- Konkrete Komplexitätsanalyse
- Komplexitätsklassen
- Handhabbarkeit
- NP-Vollständigkeit
- Satz von Cook
- NP-Vollständigkeit bei konkreten Problemen nachweisen
- Kurzvorstellung weiterer Problemklassen und weiterer Methoden

Voraussetzung

Erfolgreiche Teilnahme an Theoretische Informatik I ist sehr zu empfehlen

Literatur

Dirk Hoffmann: Theoretische Informatik

Hopcroft, R. Motwani, J. Ullman: Einführung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitätstheorie, 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

PNL 550412 - Vorlesung und Übung und Tutorium (unbenotet)

INF-1070 - Intelligente Datenanalyse

114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
4	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	07.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

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

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551021 - Übung (unbenotet)

INF-1080 - Künstliche Intelligenz

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2031 - Multimediatechnologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I

114235 VU - Distributed Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	08.04.2025	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2025	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik

Kommentar

Goals of Lecture:

Understand nature, basic concepts and algorithms of distributed systems,

Slides and lecture will be in English!

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 "Distributed Systems" über diesen Link möglich und erforderlich: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40850> . Informationen zum Kurs (Start der Übungen, veränderte Termine) werden ausschließlich dort veröffentlicht.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

114246 S - Grenzen der Mathematik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	10.04.2025	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne
1	S	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2025	Dr. rer. nat. Sebastian Böhne

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

114248 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	11.04.2025	Prof. Dr. Milos Krstic
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.05	11.04.2025	Junchao Chen, Prof. Dr. Milos Krstic, Anselm Breitenreiter

Kommentar

Introductory lecture is on Friday 12.4. at 10:15.

Moodle link: <https://openup.uni-potsdam.de/course/view.php?id=199>

Password for enrollment: XXHWAIST24XX

Leistungsnachweis

Mündliche Prüfung.

Lerninhalte

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

Here is the detailed list of topics:

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

114268 VU - Mobilkommunikation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2025	Dr. Gerrit Kalkbrenner
1	U	Fr	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2025	Dr. Gerrit Kalkbrenner

Kommentar

Diese Veranstaltung befasst sich mit allen zentralen Themen rund um Mobilkommunikation: Funktechnik, Protokolle und mobile Anwendungen. Nach etwas Funk-Grundlagen, Modulation und geht es zu gängigen Standards, 2G - 3G - 4G und 5G, WIFI (WLAN) in diversen Varianten. Ausgewählte Systeme, etwa Dect, Bluetooth, Zigbee, LoraWAN werden betrachtet. Anwendungsprotokolle, etwa Voice-Over-IP und andere werden betrachtet. Es wird ein Ausblick auf aktuelle Satellitentechnik gegeben.

Der Link zur Veranstaltung: <https://lamp.wlan.hwr-berlin.de/~gkalk/mobilkommunikation/>

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

114278 VU - Research Software Engineering							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
1	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	07.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
2	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
3	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	08.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht

Kommentar

Software is vital for contemporary research: The most precious data is worthless without suitable software to process and analyze it. Over the past decade, Research Software Engineering (RSE) has formed as a new discipline to professionalize the development of software for scientific applications.

This course is an introduction to Research Software Engineering. It is intended for students who are already using Python (or a similar programming language) for data analysis, and who want to take their coding and software development skills to the next level. The course covers topics like version control with Git/GitLab, coding standards, development processes, requirements analysis, software architectures and design, testing and error handling, software licensing, software publication and citation, building command-line tools, configurable programs, creating packages, and workflow automation.

The weekly lectures are accompanied by exercise sessions to practice the concepts and techniques discussed. Students will furthermore work on two research software projects during the course, the first individually and the second in an interdisciplinary team. For both, students are invited to bring their own research ideas and problems.

Voraussetzung

The course assumes basic programming skills in Python (e.g. as acquired in "Grundlagen der Programmierung") and builds on that. You should be comfortable doing things like reading data from files and writing loops, conditionals, and functions. If you know another imperative programming language well, you can probably manage to pick up enough Python during the course.

Literatur

The course uses the textbook "Research Software Engineering with Python" (D. Irving et al., 2021, <https://third-bit.com/py-rse/>) and selected additional material (provided in the course).

Leistungsnachweis

Projects and (written or oral) exam.

Bemerkung

The course "Forschungsdatenmanagement/Research Data Management" (taught by Prof. Dr. Lucke) complements this course with a focus on how to manage research data professionally.

Lerninhalte

Learning outcomes of this course include:

- Organize small and medium-sized data science projects.
- Use the Unix shell to efficiently manage your data and code.
- Write Python programs that can be used on the command line.
- Use Git to track and share your work.
- Work productively in a small team where everyone is welcome.
- Enable users to configure your software without modifying it directly.
- Analyse requirements and develop suitable software architectures.
- Organise code in a modular and sustainable way.
- Test your software and know which parts have not yet been tested.
- Find, handle, and fix errors in your code.
- Publish your code and research in open and reproducible ways.
- Create Python packages that can be installed in standard ways.
- Use Make, SnakeMake and other workflow managers to automate complex workflows.

Kurzkommentar

Bitte beachten: Die Belegung dieses Kurses als Modul INF-1060 ist **nur** für die BSc-Studiengänge Computerlinguistik und Kognitionswissenschaften vorgesehen.

Teilnehmende aus anderen Studiengängen belegen den Kurs bitte unter einem der Module INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I, INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften, INF-DSAM4A - Advanced Infrastructures and Software Engineering A, INF-DSAM4B - Advanced Infrastructures and Software Engineering B, INF-DS-C2 - Data Infrastructures and Software Engineering oder PHY-SS05 - Recent Advances in CIEWS.

Zielgruppe

Students from all disciplines who have at least basic programming skills (preferably in Python) and want to learn more about conducting research software projects professionally.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

114562 VS - Datenkompression: Grundlagen der Datenkompression und Methoden des Maschinellen Lernens für die Datenkompression							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.01	11.04.2025	N.N.
1	S	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.01	11.04.2025	N.N.

Kommentar

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

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

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

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

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

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

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

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

Zielgruppe

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

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552422 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

LIN-BS-035 - Psycho- und Neurolinguistik

112293 SU - Reference Resolution

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.14.0.35	07.04.2025	PD Dr. Claudia Felser

Kommentar

This advanced bachelor course provides an overview of psycholinguistic approaches to reference resolution. We will focus on how we use and interpret different types of pronominal elements, which require referential dependencies to be established in order to receive an interpretation. The following specific questions will be addressed: How can we study reference resolution experimentally? What information sources and constraints determine the choice and interpretation of referentially dependent expressions? How do structural and non-structural constraints interact during pronoun resolution? How do we interpret covert anaphors? Are reference resolution preferences subject to cross-linguistic and cross-population variation?

Voraussetzung

This course presupposes familiarity with basic linguistic concepts and terminology. Prior completion of PN-E "Introduction to language processing" or equivalent is strongly recommended.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 323811 - Seminar I (unbenotet)

PNL 323812 - Seminar II (unbenotet)

Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ)

LIN-BS-041 - Statistik und empirische Methoden**112027 V - Einführung in die Statistik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.14.0.47	11.04.2025	Michael Vrazitulis

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 324011 - Einführung in die Statistik (unbenotet)

112161 SU - Empirische Methoden in der Linguistik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.14.0.21	07.04.2025	Dr. Pia Schoknecht

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 324012 - Empirische Methoden (unbenotet)

PSY-BS-005 - Empirisch-experimentelles Praktikum**111573 PR - Empirisch-experimentelles Praktikum**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	EV	Mo	14:15 - 15:45	Einzel	2.05.0.01	07.04.2025	Carlos Ventura-Bort, Dr. phil. Christian Kliesch, Dr. Jochen Laubrock, Prof. Dr. Martin Fischer, Jaime Andrés Riascos Salas, Dr. Anke Cajar, Dr. Maximilian Rabe, Désirée Meuthen
1	PR	Mo	14:15 - 18:45	wöch.	2.14.0.21	07.04.2025	Carlos Ventura-Bort
2	PR	Mi	14:15 - 17:45	wöch.	2.14.5.15/16	09.04.2025	Dr. Jochen Laubrock
3	PR	Mo	14:15 - 17:45	wöch.	2.14.0.18	07.04.2025	Dr. phil. Christian Kliesch
4	PR	Mo	14:15 - 17:45	wöch.	2.14.0.26/27	07.04.2025	Dr. Anke Cajar, Dr. Maximilian Rabe
5	PR	Mo	14:15 - 17:45	wöch.	2.14.2.22	07.04.2025	Désirée Meuthen
6	PR	Mo	14:15 - 17:45	wöch.	2.14.4.15	07.04.2025	Prof. Dr. Martin Fischer, Jaime Andrés Riascos Salas

Kommentar
Einschreibung über PULS nach Gruppenzuordnung in der Einführungsveranstaltung Exprak Gruppe 6: Fischer & Riascos wird in Englisch unterrichtet.
Voraussetzung
Erfolgreicher Abschluss von PSY-BS-002 (Praxis und Anwendungen der empirisch-experimentellen Forschung) und PSY-BS-003 (Statistik I)
Bemerkung
Die Einführungsveranstaltung am 07.04. von 14.15-15.45 Uhr ist verbindlich für alle Studierenden. Die Platzvergabe für die einzelnen Gruppen erfolgt in Moodle. Die Zulassung in PULS findet nach der Einführungsveranstaltung statt.
Lerninhalte
Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Untersuchungen und Darstellung der Ergebnisse
Zielgruppe
Bachelorstudiengang Psychologie (ab WiSe 2017/18) Bachelorstudiengang Kognitionswissenschaft (ab WiSe 2021/22)
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 311811 - Empirisch-Experimentelles Praktikum (unbenotet)

PSY-BS-052 - Programmierung kognitionswissenschaftlicher Experimente							
 111613 S - Programmierung kognitionswissenschaftlicher Experimente							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.4.15	07.04.2025	Dr. Jochen Laubrock
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL 327091 - Programmierung kognitionswissenschaftlicher Experimente (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

11.3.2025

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

