

Sprache, Technologie, Medien (B.Sc., 1-Fach) mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

Modulübersicht | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 17.12.2019 | PO-Version 2020

1	2	3	4	5	6
10 LP	10 LP	10 LP	10 LP	15 LP	15 LP
Einführung in die Sprachwissenschaft und Phonetik	Einführung in die Text- und Medienanalyse	Wahlpflichtmodul Linguistik/ Medien- und Kommunikationswissenschaft	Digitale Medien in multimodalen Kontexten	Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik	Bachelor-Abschlussmodul
5 LP	5 LP	10 LP	10 LP		
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	Informationssysteme	Machine Learning für Text, Medien und Wissen	Natural Language Processing		
5 LP	5 LP			10 LP	10 LP
Theorien und Methoden digitaler Medien	Algorithmen und Datenstrukturen für Text, Medien und Wissen			Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul
10 LP	10 LP	10 LP	5 LP		
Algorithmische Methoden	Grundzüge der Statistik	Grundzüge der Mathematik	Elementare Logik		
			5 LP	5 LP	5 LP
			Automaten und formale Sprachen	Datenbanken	Wahlpflichtmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

■ Sprach- und kommunikationswiss. Grundlagen (50 LP)

■ Schwerpunkt Computerlinguistik (40 LP)

■ Wahlbereich (20 LP)

■ Bachelor-Abschlussmodul (15 LP)

■ Digitale Grundlagen und Methoden (55 LP)

Sprache, Technologie, Medien (B.Sc., 1-Fach-Studiengang) mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: Entwurf 17.12.2019

Hinweis: Die folgende Übersicht bietet eine unverbindliche Übersicht zu Struktur und Aufbau der Module. Rechtsverbindlich ist allein die Prüfungsordnung in ihrer gültigen Fassung.

Modulkürzel	Modulbezeichnung (Pflicht/Wahlpflicht)	Sem.	LP	Typ	SWS	Veranstaltungsbezeichnung	Prüfung	Modul- beauftragte/r	Bemerkung/ Sprache
1. Semester (Wi)									
■ Modulkürzel	Einführung in die Sprachwissenschaft und Phonetik (P)	Wi	10	V	2	Einführung in die Sprachwissenschaft		Braun, Naumann	Deutsch
				V	2	Einführung in die Phonetik			
				Klausur (90 Min.) oder mündliche Prüfung (20 Min.)					
■ Modulkürzel	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (P)	Wi	5	V	1	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		Nuernbergk, Schöch	Deutsch
				Ü	1	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten			
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ Modulkürzel	Theorien und Methoden digitaler Medien (P)	Wi	5	V	2	Theorien und Methoden digitaler Medien		Müller	Deutsch
				Klausur (90 Min.)					
■ Modulkürzel	Algorithmische Methoden (P)	Wi	10	V	2	Algorithmische Methoden		Naumann	Deutsch
				Ü	2	Algorithmische Methoden			
				Klausur (90 Min.) oder mündliche Prüfung (20 Min.)					
2. Semester (So)									
■ Modulkürzel	Einführung in die Text- und Medienanalyse (P)	So	10	V	2	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik		Rettinger, Schöch	Deutsch
				V	2	Einführung in die Digital Humanities			
				Posterpräsentation					

■ Modulkürzel	Informationssysteme (P)	So	5	V	2	Informationssysteme		Schenkel	Deutsch
				Ü	1	Informationssysteme			
				Klausur (120 Min.)					
■ Modulkürzel	Algorithmen und Datenstrukturen für Text, Medien und Wissen (P)	So	5	V	2	Algorithmen und Datenstrukturen für Text, Medien und Wissen		Rettinger	Deutsch
				Ü	1	Algorithmen und Datenstrukturen für Text, Medien und Wissen			
				Klausur (90 Min.) oder mündliche Prüfung (20 Min.)					
■ Modulkürzel	Grundzüge der Statistik (P)	So	10	V	5	Grundzüge der Statistik		Münnich	Deutsch
				Ü	2	Grundzüge der Statistik			
				Klausur (120 Min.)					
3. Semester (Wi)									
■ Modulkürzel	Machine Learning für Text, Medien und Wissen (P)	Wi	10	V	2	Machine Learning für Text, Medien und Wissen		Rettinger	Deutsch
				Ü	1	Machine Learning für Text, Medien und Wissen			
				S	2	Machine Learning für Text, Medien und Wissen			
				Schriftliche Ausarbeitung					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	10	<i>Eines der Module aus dem Bereich „Wahlpflichtmodule Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft“ ist zu wählen.</i>					
■ Modulkürzel	Grundzüge der Mathematik (P)	Wi	10	V	5	Grundzüge der Mathematik		Schulz	Deutsch
				Ü	2	Grundzüge der Mathematik			
				Klausur (120 Min.)					
4. Semester (So)									
■ Modulkürzel	Natural Language Processing (P)	So	10	V	2	Natural Language Processing		Naumann	Deutsch
				Ü	1	Natural Language Processing			
				S	2	Natural Language Processing			
				Schriftliche Ausarbeitung					

■ Modulkürzel	Digitale Medien in multimodalen Kontexten (P)	So	10	V	2	Digitale Medien in multimodalen Kontexten	Müller	Deutsch
				S	2	Multimodalität und digitale Medien		
				Portfolio oder Posterpräsentation				
■ Modulkürzel	Elementare Logik (P)	So	5	V	2	Elementare Logik	Müller	Deutsch
				Ü	1	Elementare Logik		
				Klausur (120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.)				
■ Modulkürzel	Automaten und formale Sprachen (P)	So	5	V	2	Automaten und formale Sprachen	Fernau	Deutsch
				Ü	1	Automaten und formale Sprachen		
				Mündliche Prüfung (15–30 Min.)				
5. Semester (Wi)								
■ Modulkürzel	Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik (P)	Wi	15	S+	4	Begleitseminar zum Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik	Rettinger	Deutsch
				Portfolio und mündliche Prüfung (20 Min.)				
■ Modulkürzel	Datenbanksysteme (P)	Wi	5	V	2	Datenbanksysteme	Schenkel	Deutsch
				Ü	1	Datenbanksysteme		
				Klausur (120 Min.)				
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	10	<i>10 LP aus dem Bereich „Wahlpflichtmodule Informatik“ oder „Schwerpunktübergreifende Wahlpflichtmodule“ sind zu wählen.</i>				
6. Semester (So)								
■	Wahlpflichtmodul (WP)	So	10	<i>10 LP aus dem Bereich „Wahlpflichtmodule Informatik“ oder „Schwerpunktübergreifende Wahlpflichtmodule“ sind zu wählen.</i>				
■ Modulkürzel	Grenzen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik (WP)	So	5	S	2	Grenzen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik	Rettinger	Deutsch Eines der beiden Wahlpflichtmodule ist wahlweise zu belegen.
				Schriftliche Ausarbeitung				

■ Modulkürzel	Multiperspektivische Maschinelle Lernverfahren (WP)	So	5	S	2	Multiperspektivische Maschinelle Lernverfahren		Rettinger	Deutsch Eines der beiden Wahlpflichtmodule ist wahlweise zu belegen.
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ Modulkürzel	Bachelor-Abschlussmodul (P)	So	15	KOL	2	Kolloquium		Braun, Rettinger, Schöch	Deutsch
				Bachelorarbeit					

Wahlpflichtmodule Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft (10 LP zu wählen)									
■ Modulkürzel	Medienstrukturen und Öffentlichkeit (WP)	Wi	10	V	2	Medienstrukturen und Öffentlichkeit		Nuernbergk	Deutsch
				S	2	Seminar zu Themen der Medien- und Kommunikationswissenschaft			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA2GER401	Grundlagen der germanistischen Sprachwissenschaft (WP)	Wi/ So	10	V	2	Grundlagen der Sprachwissenschaft		Stein, Wengeler	Deutsch
				S	2	Grundlagen der Sprachwissenschaft			
				V/S/ Ü	2	weitere Vorlesung, Seminar oder Übung aus dem aktuellen Lehrangebot			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA2ELI2400	Introduction to Linguistics Studies 1: Basic Principles (WP)	Wi	10	Ü	2	[LANG 101] Integrated Language and Study Skills		Hoffmann	Englisch Klausur in LING 101V.
				V	2	[LING 101V] Introduction to Linguistic Studies 1: Basic Concepts of Modern Descriptive Linguistics			
				Klausur (60 Min.)					
Schwerpunktübergreifende Wahlmodule (20 LP zu wählen)									
■ Modulkürzel	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (WP)	Wi	5	V	2	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz		Bergmann, Timm	Deutsch
				Ü	2	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz			
				Klausur (90 Min.)					
■ Modulkürzel	Human-Computer Interaction (WP)	Wi	5	V	2	Human-Computer Interaction		Weyers	Deutsch
				Ü	1	Human-Computer Interaction			
				Klausur (90 Min.)					
■ Modulkürzel	Data Mining (WP)	So	5	V	2	Data Mining		Bergmann	Deutsch
				Ü	1	Data Mining			
				Klausur (90 Min.)					
■ Modulkürzel	Web Entwicklung (WP)	Wi	5	V	2	Web Entwicklung		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Web Entwicklung			
				Portfolio					

■ Modulkürzel	Agentenbasierte Modellierung (WP)	So	5	V	2	Agentenbasierte Modellierung		Timm	Deutsch
				Ü	1	Agentenbasierte Modellierung			
				Portfolio					
■ Modulkürzel	Digitale Geschäftsprozesse und Entscheidungen (WP)	Wi	5	V	2	Digitale Geschäftsprozesse und Entscheidungen		Bergmann, Timm	Deutsch
				Ü	1	Digitale Geschäftsprozesse und Entscheidungen			
				Klausur (90 Min.)					
■ Modulkürzel	Akustische Phonetik und instrumentalphonetisches Arbeiten (WP)	Wi	15	S	2	Grundlagen der Akustischen Phonetik		Braun	Deutsch
				S	2	Instrumentalphonetisches Arbeiten 1			
				S	2	Instrumentalphonetisches Arbeiten 2			
				mündliche Prüfung (20 Min.)					
■ Modulkürzel	Digitalisierung und digitale Edition (WP)	Wi+ So	10	S	2	Digitalisierung von Kulturgut		Schöch	Deutsch
				S	2	Digitale Edition			
				Klausur (90 Min.)					
■ Modulkürzel	Grenzen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik (WP)	So	5	S	2	Grenzen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik		Rettinger	Deutsch Das Modul kann gewählt werden, wenn es noch nicht im Schwerpunktbereich absolviert wurde.
				Schriftliche Ausarbeitung					

■ Modulkürzel	Multiperspektivische Maschinelle Lernverfahren (WP)	So	5	S	2	Multiperspektivische Maschinelle Lernverfahren		Rettinger	Deutsch Das Modul kann gewählt werden, wenn es noch nicht im Schwerpunktbereich absolviert wurde.
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ Modulkürzel	Programmierung I (WP)	Wi	10	V	4	Programmierung I		Müller	Deutsch
				Ü	2				
				Klausur (120 Min.)					

Verwendete Abkürzungen

EX	Exkursion/Tagesexkursion	LK	Lektürekurs	SWS	Semesterwochenstunden
FK	Fachkurs	OS	Oberseminar	S	Seminar
GK	Geländekurs	PRA	Praktikum	So	Sommersemester
HS	Hauptseminar	PRO	Projekt/Projektseminar	TUT	Tutorium
KOL	Kolloquium	PRP	Propädeutikum	Ü	Übung
K	Kurs	PS	Proseminar	V	Vorlesung
LAB	Labor	PST	Projektstudie	V+Ü	Vorlesung mit Übung
LP	Leistungspunkte	Sem	Semester	Wi	Wintersemester