

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

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 11.07.2024

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
<b>1. Semester (Wi)</b>									
■ BA2STM	Einführung in die Sprachwissenschaft und Phonetik (P)	Wi	10	V	2	Einführung in die Sprachwissenschaft		Zahner-Ritter, Naumann	Deutsch
				V	2	Einführung in die Phonetik			
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20 Min.)					
■ BA2STM	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					
■ BA2STM	Theorien und Methoden der Medien- und Kommunikationswissenschaft (P)	Wi	5	V	2	Theorien und Methoden digitaler Medien		Müller	Deutsch
				Klausur (60 Min.)					
■ BA2STM	Algorithmische Methoden (P)	Wi	10	V	2	Algorithmische Methoden		Naumann	Deutsch
				Ü	2	Algorithmische Methoden			
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20 Min.)					

2. Semester (So)									
■ BA2STM	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					
■ BA2STM	Nichtrelationale Informationssysteme (P)	So	5	V	2	Nichtrelationale Informationssysteme		Schenkel	Deutsch
				Ü	1	Nichtrelationale Informationssysteme			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA2STM	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.)					
■ BA2STM	Statistik I+II (P)	So	10	V	4	Statistik I+II		Münnich	Deutsch
				TUT	2	Statistik I+II			
				Klausur (120 Min.)					
3. Semester (Wi)									
■ BA2STM	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			
				KOS	2	Machine Learning für Text, Medien und Wissen			
				Klausur (90 Min.) oder Mündliche Prüfung (20 Min.) und Schriftliche Ausarbeitung					

■ BA2STM	Mathematik I+II (P)	Wi	10	V	2	Elemente der Analysis I		Schulz	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Elemente der Analysis I			
				V	2	Elemente der Analysis II			
				Ü/ TUT	2	Elemente der Analysis II			
				Klausur (120 Min.)					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	10	Es sind 10 LP in einem Modul aus dem Bereich „Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft zu erbringen.					
<b>4. Semester (So)</b>									
■ BA2STM	Natural Language Processing: Grundlagen (P)	So	10	V	2	Natural Language Processing		Naumann	Deutsch
				Ü	1	Natural Language Processing			
				KOS	2	Natural Language Processing			
				Klausur (90 Min.) oder Mündliche Prüfung (20 Min.) und Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA2STM	Multimodale Medien in digitalen Kontexten (P)	So	10	V	2	Digitale Medien in multimodalen Kontexten		Müller	Deutsch
				S	2	Multimodalität und digitale Medien			
				Klausur (60 Min.) oder Posterpräsentation					
■ BA2STM	Elementare Logik (P)	So	5	V	2	Elementare Logik		Müller	Deutsch
				Ü	1	Elementare Logik			
				Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA2STM	Automaten und formale Sprachen (P)	So	5	V	2	Automaten und formale Sprachen		Fernau	Deutsch
				Ü	1	Automaten und formale Sprachen			
				Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					

5. Semester (Wi)									
■ BA2STM	Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik (P)	Wi	15	S+ TUT	4	Begleitseminar zum Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik		Rettinger	Deutsch
						Portfolioprüfung und Referat			
■	Wahlpflichtmodule (WP)	Wi	15	Es sind 15 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Schwerpunktübergreifende Wahlmodule</i> sind zu wählen.					
6. Semester (So)									
■ BA2STM	Aktuelle Themen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik (P)	So	5	KOS	2	Seminar zu Aktuellen Themen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik aus dem Lehrangebot		Rettinger	Deutsch
						Hausarbeit			
■	Freier Wahlbereich (WP)	So	10	Es sind insgesamt 10 LP aus dem freien Wahlbereich für Bachelorstudiengänge der Universität Trier zu absolvieren. <i>Vgl. Anmerkung 1.</i>					
■ BA2STM	Bachelor-Abschlussmodul (P)	So	15	KOL	2	Kolloquium		Rettinger, Schöch, Zahner-Ritter	Deutsch
						Bachelorarbeit und Referat			

Wahlpflichtmodule Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft (10 LP zu wählen)									
■ BA2STM	Medienstrukturen und Öffentlichkeit (WP)	Wi	10	V	2	Medienstrukturen und Öffentlichkeit	Klausur (60 Min.)	Nuernbergk	Deutsch
				S	2	Seminar zu Themen der Medien- und Kommunikationswissenschaft			
■ BA2STM	Grundlagen der germanistischen Sprachwissenschaft (WP)	Wi/ So	10	V	2	Grundlagen der Sprachwissenschaft	Klausur (60 Min.)	Stein, Wengeler	Deutsch
				S	2	Grundlagen der Sprachwissenschaft			
				V/S/ Ü	2	Weitere Vorlesung, Seminar oder Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
■ BA2STM	Introduction to Linguistics Studies 1: Basic Principles (WP)	Wi	10	Ü	2	[LANG 101] Integrated Language and Study Skills	Klausur (60 Min.)	Hoffmann	Englisch Klausur in LING 101V.
				V	2	[LING 101V] Introduction to Linguistic Studies 1: Basic Concepts of Modern Descriptive Linguistics			
Schwerpunktübergreifende Wahlmodule (15 LP zu wählen)									
■ BA2STM	Akustische Phonetik (WP)	Wi	10	S	2	Grundlagen der Akustischen Phonetik	Mündliche Prüfung (20 Min.)	Zahner-Ritter	Deutsch
				S	2	Instrumentalphonetisches Arbeiten II			
■ BA2STM	Phonetisches Aufbaumodul (WP)	Wi	10	S	2	Transkription I	Klausur (90 Min.)	Zahner-Ritter	Deutsch
				S	2	Perzeptive Phonetik			

■ BA2STM	Machine Learning für Text, Medien und Wissen (WP)	Wi	10	V	2	Machine Learning für Text, Wissen und Medien		Rettinger	Deutsch
				Ü	1	Machine Learning für Text, Wissen und Medien			
				S	2	Machine Learning für Text, Wissen und Medien			
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20 Min.) <i>und</i> Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA2STM	Natural Language Processing: Grundlagen (WP)	So	10	V	2	Natural Language Processing		Naumann	Deutsch
				Ü	1	Natural Language Processing			
				S	2	Natural Language Processing			
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20 Min.) <i>und</i> Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA2STM	Digitalisierung und digitale Edition (WP)	Wi+ So	10	S	2	Digitalisierung von Kulturgut		Schöch	Deutsch
				S	2	Digitale Edition			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA2STM	Aktuelle Themen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik (WP)	So	5	KOS	2	Seminar zu Aktuellen Themen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik aus dem Lehrangebot		Rettinger	Deutsch
				Hausarbeit					
■ BA2STM	Grundlagen der Programmierung (WP)	Wi	10	V	4	Grundlagen der Programmierung I		Müller	Deutsch
				Ü	2	Grundlagen der Programmierung I			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA2STM	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.)					
■ BA2STM	Human-Computer Interaction (WP)	Wi	5	V	2	Human-Computer Interaction		Weyers	Deutsch
				Ü	1	Human-Computer Interaction			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15-30 Min.)					

■ BA2STM	Data Mining (WP)	So	5	V	2	Data Mining		Bergmann	Deutsch
				Ü	1	Data Mining			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA2STM	Web Entwicklung (WP)	Wi	5	V	2	Web Entwicklung		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Web Entwicklung			
				Portfolioprüfung					
■ BA2STM	Agentenbasierte Modellierung (WP)	So	5	V	2	Agentenbasierte Modellierung		Timm	Deutsch
				Ü	1	Agentenbasierte Modellierung			
				Portfolioprüfung					
■ BA2STM	Datenbanksysteme (WP)	Wi	5	V	2	Datenbanksysteme		Schenkel	Deutsch
				Ü	1	Datenbanksysteme			
				Klausur (120 Min.)					

## Anmerkung

- (1) Aus dem Kompetenzbereich „Fachübergreifende Kompetenzen“ dürfen Module im Umfang von bis zu 10 LP absolviert werden. Diese Module sind nicht endnotenrelevant. Im Übrigen dürfen Module aus allen Kompetenzbereichen ohne weitere Einschränkung gewählt werden.

## Verwendete Abkürzungen

### *Anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen*

EX	Exkursion	LAB	Laborübung	PRS	Praxisorientiertes Seminar
GÜ	Geländeübung	PRA	Praktikum	PRÜ	Praktische Übung
KOS	Kolloquiumsseminar	PRO	Projektseminar	SPÜ	Sprachübung

### *Nicht anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen*

EL	E-Learning-Kurs	LK	Lektürekurs	TUT	Tutorium
FK	Fachkurs	OS	Oberseminar	Ü	Übung
HS	Hauptseminar	PRP	Propädeutikum	V	Vorlesung
KOL	Kolloquium	PS	Proseminar	V+Ü	Vorlesung mit Übung
K	Kurs	S	Seminar		

### *Sonstige Abkürzungen*

LP	Leistungspunkte	SWS	Semesterwochenstunden	WP	Wahlpflichtmodul oder -veranstaltung
P	Pflichtmodul	So	Sommersemester		
Sem	Semester	Wi	Wintersemester		