

UNIVERSITÄT TRIER

Fachbereich II: Sprach-, Literatur- und Medienwissenschaften

Computerlinguistik und Digital Humanities

Lehrangebot im Wintersemester 2023/2024

1. Fachsemester Bachelorstudiengang 1-Fachstudiengang Sprache, Technologie und Medien mit Schwerpunkt KI und CL (PO 2020)

12401613 Einführung in die Sprachwissenschaft

Naumann, S.

Vorlesung, 2 Std., Mo 8-10, HS 1

A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (ggf. Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (im **STeM**: Klausur, 90 Minuten, oder mündliche Prüfung, 20 Minuten; im **FWB**: Klausur 90 Minuten)

C: LP: **im STeM**: 10 (für diese Vorlesung und die Vorlesung „Einführung in die Phonetik/Allgemeine und Angewandte Phonetik“ zusammen), **im FWB**: 10 (für diese Vorlesung und die Vorlesung „Anwendungen der KI und CL im Sommersemester!“)

M: BA2STM1001 Einführung in die Sprachwissenschaft und Phonetik (PO 2020)/BA2FWB4101 Einführung in die Sprachwissenschaft und Computerlinguistik (PO 2021)

12501670 Einführung in die Phonetik/Allgemeine und angewandte Phonetik **Braun, A.**

[Import aus der Phonetik]

Vorlesung, 2 Std., Mo 16-18, HS 8

A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik [Import aus der Phonetik]

B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (ggf. Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur, 90 Minuten, oder mündliche Prüfung, 20 Minuten)

C: LP: s.o.

D: Reppert/Petursson; Reetz

M: BA2STM1001 Einführung in die Sprachwissenschaft und Phonetik (PO 2020)

12401616 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten [Import aus der DH] **Barth, Chr./Ripoll, É.**

Vorlesung + Ü, 2 Std., Do 10-12, N 2, Do 14-16, B 13

A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (Übungsaufgaben, ggf. Kurzreferat), Bestehen der Prüfungsleistung (schriftliche Ausarbeitung)

- C: LP: 5 (für Vorlesung und Übung „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ zusammen)
 D: Voss, Rödiger. Wissenschaftliches Arbeiten.... Leicht verständlich!
 5. Auflage. Stuttgart: UTB 2018.
 M: BA2STM1002 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (PO 2020)

12651889 Theorien und Methoden digitaler Medien/Theorien und Methoden der Medien- und Kommunikationswissenschaft Müller, M. G. [Import aus der Medienwissenschaft]

- Vorlesung, 2 Std., Di 16-18, HS 1
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (Hausaufgaben, Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur, 60 Minuten)
 C: LP: 5
 D: McQuail, D. (2010). McQuail's Mass Communication Theory (6th ed.). London: Sage.
 M: BA2STM1003 Theorien und Methoden der Medien- und Kommunikationswissenschaft. (PO 2020)

12401614 Algorithmische Methoden Naumann, S.

- Vorlesung, 2 Std., Mi 8-10, HS 1
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (**im STeM und FWB**: Klausur, 90 Minuten, oder mündliche Prüfung, 20 Minuten)
 C: LP: 10 (für Vorlesung und Übung „Algorithmische Methoden“ zusammen)
 M: BA2STM1004 Algorithmische Methoden (PO 2020)/BA2FWB4102 Algorithmische Methoden (PO 2021)/MA2NLP2010 Algorithmische Methoden (PO 2023)/MA2FWB4103 Algorithmische Methoden (PO 2023)

12401615 Algorithmische Methoden Naumann, S.

- Übung, 2 Std., Mi 12-14, HS 5; Fr 10-12, B 211
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (**im STeM und FWB**: Klausur, 90 Minuten, oder mündliche Prüfung, 20 Minuten)
 C: LP: s.o.
 M: BA2STM1004 Algorithmische Methoden (PO 2020) /BA2FWB4102 Algorithmische Methoden (PO 2021)

3. Fachsemester Bachelorstudiengang 1-Fachstudiengang Sprache, Technologie und Medien mit Schwerpunkt KI und CL (PO 2020)

- 12401621** **Machine Learning für Text, Medien und Wissen** **Rettinger, A.**
Vorlesung, 2 Std., Mi 10-12, B 329
A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik. Empfohlene Voraussetzungen im STeM: „Einführung in die Sprachwissenschaft und Phonetik“, „Algorithmische Methoden“, „Einführung in die Text- und Medienanalyse“, „Algorithmen und Datenstrukturen für Text, Medien und Wissen“.
B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (**im STeM**: schriftliche Ausarbeitung; **im FWB**: Klausur 90 Min. oder mündliche Prüfung 20 Min.)
C: LP: **im STeM**: 10 (für Vorlesung, Übung und Seminar „Machine Learning für Text, Medien und Wissen“ zusammen; **im FWB**: 5 für Vorlesung und Übung „Machine Learning für Text, Medien und Wissen)
M: BA2STM1021 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2020)/BA2FWB4104 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2021)
- 12401622** **Machine Learning für Text, Medien und Wissen** **Rettinger, A./Kugler, K.**
Übung, 1 Std., Mo 8-9, B 13
A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (s.o.)
C: LP: s. o.
M: BA2STM1021 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2020)/ BA2FWB4104 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2021)
- 12401623** **Machine Learning für Text, Medien und Wissen** **Rettinger, A.**
Kolloquiumseminar (a), 2 Std., Di 12-14, A 8
A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik. **Bitte beachten Sie, dass es sich um eine anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltung gemäß Allgemeiner Prüfungsordnung (Fassung 2021) handelt.**
B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (Übungsaufgaben, ggf. Kurzreferat), Bestehen der Prüfungsleistung (schriftliche Ausarbeitung)
C: LP: s.o.
M: BA2STM1021 Machine Learning für Text, Medien und

Wissen (PO 2020)

- 14702919** **Grundzüge der Mathematik/Elemente der Analysis I + II** **De Vries, S./Raach,**
[Import aus der Mathematik] **St./**
Schrecklinger, R.
- Vorlesung, 4 Std., Di 10-12 und Fr 8-10, Audimax
A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache,
Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz
und Computerlinguistik
B Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen,
Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur 120 Minuten)
C: LP: 10 (für Vorlesung und Übung „Grundzüge der
Mathematik“ zusammen)
D: Sydsaeter, K.; Hammond, P.: Mathematik für
Wirtschaftswissenschaftler – Basiswissen mit Praxisbezug,
Pearson, Studium 2003
M: BA2STM1022 Grundzüge der Mathematik (PO 2020)
- 14702918** **Grundzüge der Mathematik/ Elemente der Analysis I und II** **Raach,**
[Import aus der Mathematik] **St./Schrecklinger,**
R.
- Übung, 2 Std., Mo 16-18 und Mi 16-18, Audimax
A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache,
Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz
und Computerlinguistik
B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen,
Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur 120 Minuten)
C: LP: s.o.
D: s.o.
M: BA2STM1022 Grundzüge der Mathematik (PO 2020)
- 14702917** **Grundzüge der Mathematik/Elemente der Analysis I und II** **Raach,**
 St./Schrecklinger,
 R.
- Tutorium (TUT A), 2 Std., Mo 8-10, HS 9. Weitere Gruppen: s.
Porta unter der Veranstaltungsnummer.
M: BA2STM1022 Grundzüge der Mathematik (PO 2020)

Wahlpflichtmodule

Es sind 10 LP in einem Modul aus dem Bereich
„Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft“ zu
erbringen.

Sie können aus den folgenden Veranstaltungen und Modulen
wählen:

- BA2STM1012** **Medienstrukturen und Öffentlichkeit/Grundlagen der** **Nuernbergk, Chr.**
 Medien- und Kommunikationswissenschaft [Import aus der
 Medienwissenschaft]
VL Medienstrukturen und Öffentlichkeit
Sem Seminar zu Themen der Medien- und
Kommunikationswissenschaft.

- 10 LP
BA2STM1013 Grundlagen der germanistischen Sprachwissenschaft [Import Wengeler, M.
 aus der Germanistik]
 VL + Sem Grundlagen der Sprachwissenschaft
 VL/Sem/Ü weitere Vorlesung, Seminar oder Übung aus dem
 aktuellen Lehrangebot zum Modul. Das Modul erstreckt sich
 über 2 Semester.
- 10 LP
BA2STM1014 Introduction to Linguistics Studies 1: Basic Principles Arndt-Lappe, S.
 [Import aus der Anglistik]
 VL LING 101 Introduction to Linguistic Studies 1: Basic
 Concepts of Modern Descriptive Linguistics
 Ü LANG 101 Integrated Language and Study
 10 LP

5. Fachsemester Bachelorstudiengang 1-Fachstudiengang Sprache, Technologie und Medien mit Schwerpunkt KI und CL (PO 2020)

- 12401638 Seminar zum Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik** Kugler, K.
 Seminar, 2 Std., Mo 10-12, D 033
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik. Empfohlene Voraussetzungen: „Machine Learning“ und/oder „Natural Language Processing“
 B: Regelmäßige, aktive Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (Gruppenarbeit, individueller Beitrag zum Projekt des einzelnen Teilnehmers), Bestehen der Prüfungsleistung (Portfolio und mündliche Prüfung 20 Minuten)
 C: LP: 15
 D:
 M: BA2STM1026 Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik (PO 2020)
- 12401639 Tutorium zum Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik** Kugler, K.
 Tutorium, 2 Std., Di 10-12, B 329
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (s.o.)
 C: LP: s.o.
 D:
 M: BA2STM1026 Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik (PO 2020)
- 14803216 Datenbanksysteme** [Import aus der Informatik] Schenkel, R.

Vorlesung, 2 Std., Do 10-12, HS 11/HS 12
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur, 120 Minuten)
 C: LP: 5
 D:
 M: BA2STM1009 Datenbanksysteme (PO 2020)

14803218 **Datenbanksysteme [Import aus der Informatik]** **Nilles, M.**
 Übung, 4 Std., Mo 12-16, K 101
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur, 120 Minuten)
 C: LP: 5
 D:
 M: BA2STM1009 Datenbanksysteme (PO 2020)

Wahlpflichtmodule

Es sind 10 LP von insgesamt 20 LP aus dem Bereich
 „*Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft*“
 „*Schwerpunktübergreifende Wahlmodule*“ zu wählen.

Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft

BA2STM1012 **Medienstrukturen und Öffentlichkeit/Grundlagen der Medien- und Kommunikationswissenschaft** **Nuernbergk, Chr.**
 [Import aus der Medienwissenschaft]
 VL Medienstrukturen und Öffentlichkeit
 Sem Seminar zu Themen der Medien- und Kommunikationswissenschaft.
 10 LP

BA2STM1013 **Grundlagen der germanistischen Sprachwissenschaft** [Import aus der Germanistik] **Wengeler, M.**
 VL + Sem Grundlagen der Sprachwissenschaft
 VL/Sem/Ü weitere Vorlesung, Seminar oder Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul. Das Modul erstreckt sich über 2 Semester.
 10 LP

BA2STM1014 **Introduction to Linguistics Studies 1: Basic Principles** [Import aus der Anglistik] **Arndt-Lappe, S.**
 VL LING 101 Introduction to Linguistic Studies 1: Basic Concepts of Modern Descriptive Linguistics

Ü LANG 101 Integrated Language and Study
10 LP

Schwerpunktübergreifende Wahlmodule

BA2STM1015	Programmierung I VL + Ü Programmierung I, 10 LP	Müller, N.
BA2STM1016	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz VL + Ü, 5 LP	Bermann, R./Timm, I.
BA2STM1017	Human-Computer Interaction VL + Ü, 5 LP	Weyers, B.
BA2STM1018	Web Entwicklung VL + Ü, 5 LP	Kalenborn, A.
BA2STM1019	Agentenbasierte Modellierung VL + Ü, 5 LP	Timm, I.
BA2STM1020	Digitale Geschäftsprozesse und Entscheidungen VL + Ü, 5 LP	Bergmann, R./Timm, I.
BA2STM1027	Grenzen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik S, 5 LP; im Sommersemester! Das Modul kann gewählt werden, wenn es noch nicht im Schwerpunktbereich absolviert wurde.	Rettinger, A.
BA2STM1028	Multiperspektivische Maschinelle Lernverfahren S, 5 LP; im Sommersemester! das Modul kann gewählt werden, wenn es noch nicht im Schwerpunktbereich absolviert wurde.	Rettinger, A.
BA2STM1029	Digitalisierung und digitale Edition S, 10 LP	Schöch, Chr.
BA2STM1032	Data Mining VL + Ü, 5 LP	Bergmann, R.
BA2STM1035	Akustische Phonetik und instrumentalphonetisches Arbeiten S, 15 LP	N.N.