

# UNIVERSITÄT TRIER

Fachbereich II: Sprach-, Literatur- und Medienwissenschaften

Computerlinguistik und Digital Humanities

Lehrangebot im Wintersemester 2021/2022

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

- 12401613 Einführung in die Sprachwissenschaft [DIGITAL] Naumann, S.**  
Vorlesung, 2 Std., Mo 8-10,  
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] [Digital]  
Vorlesung, 2 Std., Mo 16-18,  
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] Schöch, C.  
/Baresch, A.**  
Vorlesung + Ü, 2 Std., Do 14-16, DM 343  
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** [Import aus der Medienwissenschaft] [**Digital**] **Müller, M.**

Vorlesung, 2 Std., Di 16-18

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, 90 Minuten)

C: LP: 5

D: McQuail, D. (2010). McQuail's Mass Communication Theory (6<sup>th</sup> ed.). London: Sage.

M: BA2STM1003 Theorien und Methoden digitaler Medien (PO 2020)

**12401614 Algorithmische Methoden [DIGITAL]** **Naumann, S.**

Vorlesung, 2 Std., Mi 8-10

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)

**12401615 Algorithmische Methoden [DIGITAL]** **Naumann, S.**

Übung, 2 Std., Mi 12-14

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 [Digital] Rettinger, A.**  
Vorlesung, 2 Std., Mi 10-12  
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./Werner, S.**  
Übung, 1 Std., Mo 8-9, B 14  
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.**  
Seminar, 2 Std., Di 12-14, B 22  
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: s.o.  
M: BA2STM1021 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2020)
- 14702919 Grundzüge der Mathematik/Elemente der Analysis I + II [Import aus der Mathematik] [Digital] Klar, M./Schulz, V.**  
Vorlesung, 4 Std., Di 10-12 und Fr 8-10

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** **Klar, M./Schulz, V.**  
[Import aus der Mathematik] **[Digital]**  
Übung, 2 Std., Mo 16-18 und Mi 16-18  
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** **N.N.**  
Tutorium, 2 Std., Mo 8-10, E 52  
M: BA2STM1022 Grundzüge der Mathematik (PO 2020)

### **Wahlpflichtmodul**

A: Wahlpflichtmodul im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik. *Eines der Module aus dem Bereich „Wahlpflichtmodule Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft ist zu wählen.* Module s. FPO; Veranstaltungen zu den Modulen s. Veranstaltungsangebote der entsprechenden Fächer in Porta.  
C: LP: 10