



UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES

Die Philosophische Fakultät  
der Universität des Saarlandes

Fachrichtung Sprach- und Literaturwissenschaften

# **Modulkatalog: Kernbereich des Schwerpunktfachs Computerlinguistik**

Fassung vom 13. August 2025  
auf Grundlage der Prüfungsordnung vom 28.04.2016 und Studienordnung vom 30.04.2020 des Bachelor-  
studiengangs Computerlinguistik

## Vorbemerkung

Dieser Modulkatalog legt die Leistungen fest, die Studierende im Rahmen des Bachelor Plus MINT Studiums erbringen müssen, um einen Abschluss im Schwerpunktfach Computerlinguistik zu erlangen und sich somit für ein Masterstudium im Fach Computerlinguistik zu qualifizieren.

Der Modulkatalog bezieht sich auf die Module und Modulelemente, die im Modulhandbuch für den Bachelor-Studiengang Computerlinguistik (Prüfung- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang in der jeweils aktuellen Fassung) näher erläutert sind. Die Zulassungsbeschränkungen, Bewertungskriterien und Prüfungsmodalitäten gelten entsprechend.

Die Leistungen gliedern sich in die Bereiche:

- I. [Pflichtbereich](#)
- II. [Wahlpflicht](#)
- III. [Allgemeine Wahlpflicht \(Bachelor Plus MINT\)](#)

Der Bereich „Wahlpflicht“ ist nicht mit dem Bereich „Allgemeine Wahlpflicht (Bachelor Plus MINT)“ zu verwechseln.

Falls im Einführungsjahr bereits die beiden Module „Höhere Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure“ 1 und 2 erfolgreich absolviert wurden, so ersetzen diese beiden ausschließlich zusammen das Modul „Mathematische Grundlagen: Analysis und Lineare Algebra“. Es ist nicht möglich eine Mischung aus „Höhere Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure“ und „Mathematische Grundlagen: Analysis und Lineare Algebra“ einzubringen.

Für die **Bachelorarbeit** gelten die Bestimmungen der o.g. Prüfungsordnung und der entsprechenden Studienordnung des Bachelorstudiengangs Computerlinguistik.

Zum Erreichen des **Bachelorabschlusses** sind insgesamt **240 ECTS-Punkte** notwendig

## I. Pflichtbereich

Die im Pflichtbereich aufgeführten Module müssen vollständig und erfolgreich absolviert werden.

### a) Mathematische Grundlagen (20 CP, benotet)

Mathematische Grundlagen: Logik			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Mathematische Grundlagen: Formale Sprache und Automaten			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>8</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Mathematische Grundlagen: Analysis und Lineare Algebra			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

**Hinweis:** Falls im Einführungsjahr bereits die beiden Module „Höhere Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure“ 1 und 2 erfolgreich absolviert wurden, so ersetzen diese beiden ausschließlich zusammen das Modul „Mathematische Grundlagen: Analysis und Lineare Algebra“. Es ist nicht möglich eine Mischung aus „Höhere Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure“ und „Mathematische Grundlagen: Analysis und Lineare Algebra“ einzubringen.

### b) Grundlagen der Computerlinguistik (33 CP, benotet)

Einführung in die Computerlinguistik			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>3</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Programmierkurs			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Statistics Lab			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Computerlinguistische Algorithmen			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Grammatikformalismen			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

**Hinweis:** Ab Sommer 2027 wird dieses Modul nicht mehr angeboten. Das Modul „Neuronale Modelle von Sprachen“ ersetzt die Grammatikformalismen.

Neural Networks: Implementation and Application			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Elements of Machine Learning			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

**Hinweis:** Bis Winter 2027 ist das Modul „Elements of Machine Learning“ noch **kein** Pflichtfach, sondern gehört zum Wahlpflichtbereich.

### c) Sprachwissenschaftliche Grundlagen (27 CP, benotet)

Einführung in die Psycholinguistik			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>3</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Einführung in die Phonetik und Phonologie			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Einführung in die Morphologie und Syntax			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Einführung in die formale Semantik / Representing and computing meaning			SS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>6</b>	Turnus <b>jährlich</b>	Dauer <b>1 Semester</b>
<b>Hinweis:</b> Das Modul „Einführung in die formale Semantik“ wird umbenannt in „representing and computing meaning“.			

Einführung in Pragmatik und Diskurs			SS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>3</b>	Turnus <b>jährlich</b>	Dauer <b>1 Semester</b>
<b>Zulassungsvoraussetzung:</b> Die Module „Einführung in die Computerlinguistik“ und „Mathematische Grundlagen: Logik“ müssen erfolgreich absolviert worden sein.			

Linguistic Diversity			WS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>3</b>	Turnus <b>jährlich</b>	Dauer <b>1 Semester</b>

#### d) Proseminare (5 CP, benotet)

Proseminar			WS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>5</b>	Turnus <b>jährlich</b>	Dauer <b>1 Semester</b>
<b>Hinweis:</b> Das Angebot an Proseminaren wird für jedes Semester neu erstellt und jeweils vor Semesterbeginn bekannt gegeben.			

#### e) Seminare (14 CP, benotet)

Seminar 1			WS oder SS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>7</b>	Turnus <b>jedes Semester</b>	Dauer <b>1 Semester</b>
<b>Hinweis:</b> Das Angebot an Seminaren wird für jedes Semester neu erstellt und jeweils vor Semesterbeginn bekannt gegeben.			

Seminar 2			WS oder SS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>7</b>	Turnus <b>jedes Semester</b>	Dauer <b>1 Semester</b>
<b>Hinweis:</b> Das Angebot an Seminaren wird für jedes Semester neu erstellt und jeweils vor Semesterbeginn bekannt gegeben.			

**f) Software-Projekt (12 CP, benotet)**

Software-Projekt			SS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>12</b>	Turnus <b>jährlich</b>	Dauer <b>1 Semester</b>

**g) Bachelor-Seminar und Bachelor-Arbeit (19 CP, 12 CP benotet)**

Bachelor-Seminar			WS und SS
Benotet <b>Nein</b>	ECTS <b>7</b>	Turnus <b>jedes Semester</b>	Dauer <b>1 Semester</b>
<b>Zulassungsvoraussetzung:</b> Alle Module des „Pflichtbereiches“ müssen erfolgreich absolviert worden sein.			

Bachelor-Arbeit			WS und SS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>12</b>	Turnus <b>-</b>	Dauer <b>12 Wochen</b>
<b>Zulassungsvoraussetzung:</b> Das Bachelor-Seminar muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.			

**II. Wahlpflichtbereich**

20 ECTS-Punkte frei wählbar aus den folgenden Teilbereichen. Alle Module, die nicht explizit als „Benotet – Nein“ markiert sind, müssen benotet eingebracht werden.

**a) Informatik**

Programmierung 1			WS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>9</b>	Turnus <b>jährlich</b>	Dauer <b>1 Semester</b>

Programmierung 2			SS
Benotet <b>Ja</b>	ECTS <b>9</b>	Turnus <b>jährlich</b>	Dauer <b>1 Semester</b>

Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Artificial Intelligence, Core Course			WS oder SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>1 Semester</b>

Machine Learning			WS oder SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>1 Semester</b>

### b) Seminare und Vorlesungen der Computerlinguistik

Statistik mit R			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Korpuslinguistik			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Modulname			WS oder SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>10</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Struktur einer Fremdsprache I			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Struktur einer Fremdsprache II			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

### c) Berufspraktikum

Berufspraktikum			WS oder SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Nein</b>	<b>8</b>	-	<b>mind. 6 Wochen</b>
<b>Hinweis:</b> Das Berufspraktikum muss zuerst beim Prüfungsausschuss Computerlinguistik beantragt und genehmigt werden.			

### III. Allgemeine Wahlpflicht (Bachelor Plus MINT)

Zum Erreichen der für den **Bachelorabschluss notwendigen 240 ECTS-Punkte** sind zusätzliche **90 ECTS-Punkte** erforderlich.

Es können Module aus allen Fächern eingebracht werden. Es gilt dabei zu beachten, dass Module nicht gleichzeitig in zwei Bereichen eingebracht werden können und ein Einbringen von inhaltsgleichen Veranstaltungen ebenfalls ausgeschlossen ist