



**UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES**

**Die Philosophische Fakultät II  
der Universität des Saarlandes**

**Fachrichtung Computerlinguistik**

# **Modulkatalog: Kernbereich des Schwerpunktfachs Computerlinguistik**

**Fassung vom 27. August 2021**

**auf Grundlage der Prüfungs- und Studienordnung vom 30. April 2020**

## I. 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 (Prüfungsordnung für den Bachelor Studiengang Computerlinguistik vom 30.04.2020) näher erläutert sind. Die Zulassungsbeschränkungen, Bewertungskriterien und Prüfungsmodalitäten gelten entsprechend.

Für die Bachelorarbeit und das Bachelorseminar gelten die Bestimmungen der o.g. Prüfungsordnung und der entsprechenden Studienordnung des Bachelor Studiengangs Computerlinguistik.

## I. Pflichtbereich

### a) Teilbereich: Vorlesungen

Der Pflichtbereich umfasst folgende Modulelemente, die alle erfolgreich absolviert werden müssen.

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

Mathematische Grundlagen: Formale Sprachen 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			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>ja</b>	<b>6</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>

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

Einführung in Phonetik & Phonologie			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

Einführung in Syntax & Morphologie			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>ja</b>	<b>6</b>	<b>jährlich</b>	<b>1 Semester</b>

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

Einführung in die formale Semantik			SS
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>

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

### b) Teilbereich: Seminare und Projekte

Zusätzlich zu den bisher genannten Leistungen müssen außerdem

- 2 Seminare
- 1 Proseminar und
- 1 Software Projekt

absolviert werden. Die Modalitäten hierfür gelten entsprechend der gültigen Studienordnung.

### c) Teilbereich: Bachelorarbeit und Bachelorseminar

Bachelorseminar			
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>1 Semester</b>

Bachelorarbeit			
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
<b>Ja</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12 Wochen</b>

### III. Wahlbereich

Der Wahlbereich umfasst 20 CP und kann aus den hierfür nach der Studienordnung vorgesehenen Veranstaltungen gewählt werden.