

Integrierter Studiengang	Computerlinguistik																																																								
Studienbeginn	Nur im Wintersemester																																																								
Studienumfang	180 CP																																																								
Notwendige Vorkenntnisse	Kenntnisse des Englischen (Niveau B1, vergleichbar mit erfolgreichem vierjährigem Schulunterricht an einer weiterführenden Schule)																																																								
Anzahl der Modulabschlussprüfungen	10 zuzüglich der Bachelorarbeit																																																								
Art und Inhalt der Module und der Modulabschlussprüfungen	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Module</th> <th style="text-align: center;">SWS</th> <th style="text-align: center;">CP</th> <th style="text-align: center;">AP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P: Propädeutik der Computerlinguistik</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>L1: Morphologie & Syntax</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>L2: Semantik & Pragmatik</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>I: Informatik</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>CL1: Basismodul</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>CL2G: Grundlagenmodul Quantitative Methoden</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>CL2A: Aufbaumodul Quantitative Methoden</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>CL3: Mathematische Linguistik</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>CL4G: Grundlagen Computationale Semantik</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>CL4A: Aufbaumodul Computationale Semantik</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>CL5: Morphologische und syntaktische Sprachverarbeitung</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>CL6: Vertiefungsmodul: Wahlbereich</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>X: Berufsfeldpraktikum oder Teamprojekt</td> <td style="text-align: center;">bis 2</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Modulabschlussprüfungen In allen Modulen außer CL2G, CL4G und X müssen Abschlussprüfungen abgelegt werden. Die Form der Abschlussprüfung eines Moduls wird durch das Modulhandbuch und die jeweils Lehrenden festgelegt. Die Bachelorarbeit steht in thematischem Zusammenhang mit Lehrveranstaltungen in einem der Module CL2G, CL2A, CL3, CL4G, CL4A, CL5 oder CL6 und wird während der oder im Anschluss an die Lehrveranstaltungen angefertigt. Die Modulabschlussprüfungen der Module P: Propädeutik der Computerlinguistik, L1: Morphologie & Syntax und L2: Semantik & Pragmatik können in Teilelementen durchgeführt werden. Jedes Teilelement muss mit ausreichen (4,0) oder besser bestanden werden.</p>	Module	SWS	CP	AP	P: Propädeutik der Computerlinguistik	16	20	1	L1: Morphologie & Syntax	8	12	1	L2: Semantik & Pragmatik	4	8	1	I: Informatik	8	10	1	CL1: Basismodul	8	12	1	CL2G: Grundlagenmodul Quantitative Methoden	10	10	0	CL2A: Aufbaumodul Quantitative Methoden	4	10	1	CL3: Mathematische Linguistik	8	14	1	CL4G: Grundlagen Computationale Semantik	8	8	0	CL4A: Aufbaumodul Computationale Semantik	4	10	1	CL5: Morphologische und syntaktische Sprachverarbeitung	8	14	1	CL6: Vertiefungsmodul: Wahlbereich	9	14	1	X: Berufsfeldpraktikum oder Teamprojekt	bis 2	8	0
Module	SWS	CP	AP																																																						
P: Propädeutik der Computerlinguistik	16	20	1																																																						
L1: Morphologie & Syntax	8	12	1																																																						
L2: Semantik & Pragmatik	4	8	1																																																						
I: Informatik	8	10	1																																																						
CL1: Basismodul	8	12	1																																																						
CL2G: Grundlagenmodul Quantitative Methoden	10	10	0																																																						
CL2A: Aufbaumodul Quantitative Methoden	4	10	1																																																						
CL3: Mathematische Linguistik	8	14	1																																																						
CL4G: Grundlagen Computationale Semantik	8	8	0																																																						
CL4A: Aufbaumodul Computationale Semantik	4	10	1																																																						
CL5: Morphologische und syntaktische Sprachverarbeitung	8	14	1																																																						
CL6: Vertiefungsmodul: Wahlbereich	9	14	1																																																						
X: Berufsfeldpraktikum oder Teamprojekt	bis 2	8	0																																																						
Voraussetzungen für Abschlussprüfungen	Voraussetzung für die Abschlussprüfungen in den Modulen CL3, CL4A, CL5 und CL6 ist das Bestehen der Abschlussprüfung in dem Modul P. Voraussetzung für die Abschlussprüfung im Modul CL4A ist das Bestehen der Abschlussprüfung im Modul L2. Voraussetzung für die Abschlussprüfung im Modul CL5 ist das Bestehen der Abschlussprüfung im Modul L1.																																																								
Gewichtung der Modulabschlussprüfungen für die Gesamtnote	Bachelorarbeit: dreifach Alle anderen Modulabschlussprüfungen: je einfach																																																								
Prüfungssprache nach § 6 (4)	-																																																								
Auslandsaufenthalt	Ein Auslandsaufenthalt wird empfohlen.																																																								
Exkursion	-																																																								

Praktikum	<p>Nach dem dritten, vierten oder fünften Semester wird entweder ein mindestens 5-wöchiges Berufsfeldpraktikum oder eine Projektarbeit absolviert, jeweils mit einschlägig computerlinguistischem Inhalt.</p> <p>Das Praktikum soll einen Einblick in die Berufspraxis vermitteln sowie den späteren Übergang in die Berufswelt erleichtern.</p> <p>Die Wahl des Praktikumsplatzes erfolgt im Einvernehmen mit dem/der Praktikumsbeauftragten der Abteilung für Computerlinguistik. Der/die Praktikumsbeauftragte ist bei der Vermittlung von Praktikumsplätzen behilflich und bietet eine fachliche Praktikumsberatung und -begleitung an. Über das Praktikum ist ein kurzer Bericht (ca. 3–5 Seiten) zu verfassen und ein Zeugnis der Praktikumsstelle einzureichen.</p>
Beteiligungsnachweise	Bei allen Veranstaltungen des Studiengangs wird die aktive Teilnahme gemäß BPO §11 Abs. 2 verlangt . Bei allen Veranstaltungen, Übungen und Tutorien des Studiengangs ist die Teilnahme gemäß BPO §11 Abs. 3 verpflichtend.

Exemplarischer Studienverlaufsplan

F S	Module					SWS	CP	
1	P: Propädeutik der CL (16 SWS, 20 CP, 1 AP) Mathematische Grundlagen (4 SWS, 4 CP) Einführung in die Logik für CL (4 SWS, 4 CP) Grundkurs Linguistik (4 SWS, 4 CP) CL Programmierung I: Python (4 SWS, 4 CP)		L1: Morphologie & Syntax (8 SWS, 12 CP, 1 AP) Einführung in die Morphologie (2 SWS, 2 CP) Übung Einführung in die Morphologie (2 SWS, 2 CP)			20	24 +6	
2	CL1: Basismodul (8 SWS, 12 CP, 1 AP) Einführung in die Computerlinguistik (4 SWS, 4 CP)	CL2G: Grundlagenmodul Quantitative Methoden in der CL (10 SWS, 10 CP) Linguistische Ressourcen (2 SWS, 2 CP) CL-Programmierung II (4 SWS, 4 CP)		Einführung in die Syntax (2 SWS, 2 CP) Übung Einführung in die Syntax (2 SWS, 2 CP)	L2: Semantik & Pragmatik (4 SWS, 8 CP, 1 AP) Einführung in die Semantik (2 SWS, 2 CP) Einführung in die Pragmatik (2 SWS, 2 CP)	Fächerübergreifender Wahlbereich	18	26 +4
3	Grammatikformalismen (4 SWS, 4 CP)	Quantitative Methoden (4 SWS, 4 CP)	CL3: Mathematische Linguistik (8 SWS, 14 CP, 1 AP) Automaten-theorie und formale Sprachen (4 SWS, 4 CP)	CL4G: Grundlagenmodul Computationelle Semantik (8 SWS, 8 CP) CL-Programmierung III: funktionale oder logische Programmiersprache	I: Informatik (8 SWS, 10 CP, 1 AP) Programmierung (8 SWS, 10 CP)		24	30

				(4 SWS, 4 CP)				
4		CL2A: Aufbau- modul Quantitative Methoden in der CL (4 SWS, 10 CP, 1 AP) Thematisches Seminar (z.B. Machine Learning) (4 SWS, 6 CP)	Thematisches Seminar (z.B. Bere- chenbarkeit) (4 SWS, 6 CP)	Computerlinguis- tische Semantik (4 SWS, 4 CP)	CL5: Morpho- logische und syntaktische Sprachverar- beitung (8 SWS, 14 CP, 1 AP) Parsing (4 SWS, 4 CP)		16	28 +2
5				CL4A: Aufbau- modul Computa- tionelle Seman- tik (4 SWS, 10 CP, 1 AP) Thematisches Seminar (z.B. DRT, Distri- butional Seman- tics) (4 SWS, 6 CP)	Thematisches Seminar (z.B. Tagging, Anaphor Reso- lution) (4 SWS, 6 CP)	CL6: Vertie- fungsmodul: Wahlbereich (9 SWS, 14 CP, 1 AP) Linguistik, CL oder Informatik (5 SWS, 5CP)	13	29 +1
6	X: Berufsfeldpraktikum oder Teampro- jekt (8 CP, bis 2 SWS)	Abschlussarbeit (12 CP)			Informatik (4 SWS, 5 CP)	4- 6	25 +5	