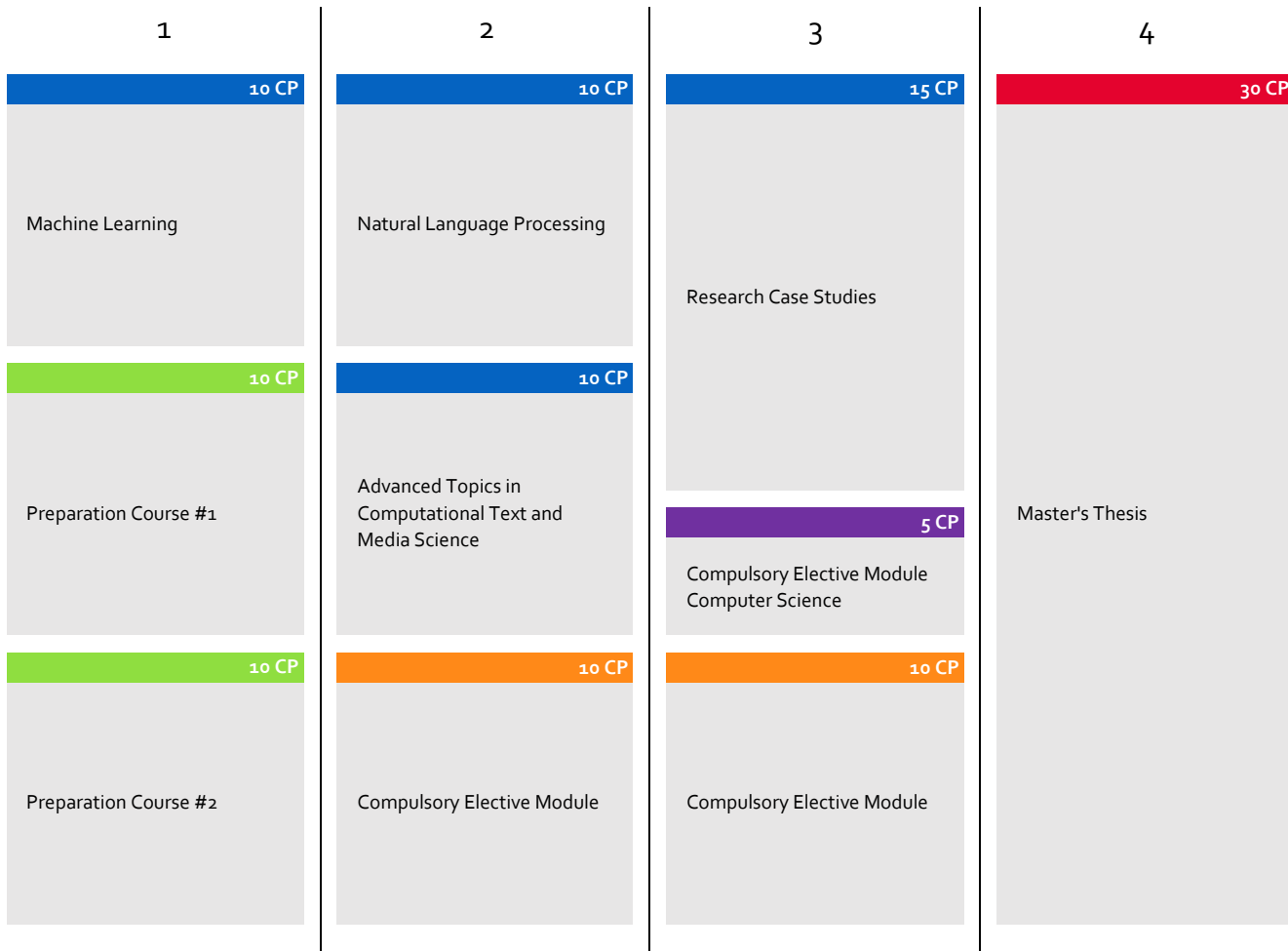


Natural Language Processing (M.Sc., Master Degree Programme)

Module overview | Start in winter term

Version: Entwurf 30.11.2020 | Examination regulations: 2021



■ Computational Linguistics (45 CP)

■ Concluding Module (30 CP)

■ Preparation Courses (20 CP)

■ Compulsory Elective Modules (20 CP)

■ Compulsory Elective Module Computer Science (5 CP)

Natural Language Processing (M.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: Entwurf 30.11.2020

Hinweis: Die folgende Übersicht bietet eine unverbindliche Übersicht zu Struktur und Aufbau der Module. Rechtsverbindlich ist allein die Prüfungsordnung in ihrer gültigen Fassung.

Modulkürzel	Modulbezeichnung (Pflicht/Wahlpflicht)	Sem.	LP	Typ	SWS	Veranstaltungsbezeichnung	Prüfung	Modul- beauftragte/r	Bemerkung/ Sprache	
1. Semester (Wi)										
■	Preparation Course (WP)	Wi	20	Module im Umfang von 20 LP aus dem Bereich „Preparation Course“ sind zu absolvieren.						
■ Modulkürzel	Machine Learning for Natural Language Understanding (P)	Wi	10	V	2	Machine Learning for Natural Language Understanding		Rettinger	Englisch	
				Ü	1	Machine Learning for Natural Language Understanding				
				S	2	Trends in Machine Learning				
				Schriftliche Ausarbeitung						
2. Semester (So)										
■ Modulkürzel	Natural Language Processing (P)	So	10	V	2	Natural Language Processing		Naumann	Englisch	
				Ü	1	Natural Language Processing				
				S	2	Trends in Natural Language Processing				
				Schriftliche Ausarbeitung						
■ Modulkürzel	Advanced Topics in Computational Text and Media Science (P)	So	10	S	2	Advanced Topics in Computational Text and Media Science #1		Rettinger	Englisch	
				S	2	Advanced Topics in Computational Text and Media Science #2				
				Hausarbeit						
■	Freie Wahlpflichtmodule	So	10	Module im Umfang von 10 LP aus dem Bereich „Freie Wahlpflichtmodule“ sind zu absolvieren.						Englisch/ Deutsch

3. Semester (Wi)									
■ Modulkürzel	Research Case Studies (P)	Wi	15	PRO	4	Projektseminar		Rettinger	Englisch
				Portfolioprüfung					
■	Wahlpflichtmodul Informatik	Wi	5	<i>Ein Modul im Umfang von 5 LP aus dem Bereich „Wahlpflichtmodule Informatik“ ist zu absolvieren.</i>					Englisch/ Deutsch
■	Freie Wahlpflichtmodule	Wi	10	<i>Module im Umfang von 10 LP aus dem Bereich „Freie Wahlpflichtmodule“ sind zu absolvieren.</i>					Englisch/ Deutsch
4. Semester (So)									
■ Modulkürzel	Master's Thesis (P)	So	30			Master's Thesis			Englisch
				Masterarbeit					

Wahlpflichtmodule „Preparation Course“ (20 LP zu wählen)									
■ Modulkürzel	Elements of Mathematics (WP)	Wi	10	V	4	Elements of Mathematics	Klausur (120 Min.)	Schulz	Englisch
				Ü	2	Elements of Mathematics			
■ Modulkürzel	Elements of Computer Science (WP)	Wi	10	EL	1	Elements of Computer Science	2 Teilprüfungen: Klausur (120 Min.) und Klausur (90 Min.)	Schenkel	Englisch
				Ü	3	Elements of Computer Science			
■ Modulkürzel	Elements of Statistics (WP)	Wi	10	K/Ü	4	Elements of Statistics	Klausur (120 Min.)	Münnich	Englisch
■ Modulkürzel	Elements of Linguistics (WP)	Wi	10	V	2	[LING 101V] Introduction to Linguistic Studies 1: Basic Concepts of Modern Descriptive Linguistics	Klausur (60 Min.)	Hoffmann	Englisch
				S	2	[LING 301] Methods of Linguistic Text Analysis			

Wahlpflichtmodule Informatik (5 LP zu wählen)									
■ Modulkürzel	Data Mining (WP)	So	5	V	2	Data Mining		Bergmann	Englisch
				Ü	1	Data Mining			
				Klausur (90 Min.)					
■ Modulkürzel	Big Data Analytics (WP)	So	5	V	2	Big Data Analytics		Schenkel	Englisch
				Ü	1	Big Data Analytics			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ Modulkürzel	Information Visualization (WP)	So	5	V	2	Information Visualization		Diehl	Englisch/ Deutsch
				Ü	1	Information Visualization			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ Modulkürzel	Digital Libraries and Foundations of Information Retrieval (WP)	Wi	5	V	2	Digital Libraries and Foundations of Information Retrieval		Schenkel	Englisch/ Deutsch
				Ü	1	Digital Libraries and Foundations of Information Retrieval			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ Modulkürzel	Semantic Technologies (WP)	So	5	V	2	Semantic Technologies		Bergmann	Englisch/ Deutsch
				Ü	1	Semantic Technologies			
				Portfolioprüfung					

Freie Wahlpflichtmodule (20 LP)

Im Bereich „Freie Wahlpflichtmodule“ können auch alle Wahlpflichtmodule Informatik (s.o.) belegt werden. Diese sind an dieser Stelle nicht erneut aufgeführt. Alternativ zu den genannten Modulen ist es außerdem möglich, sämtliche Module aus dem freien Wahlbereich für Masterstudiengänge der Universität Trier zu absolvieren.

■ Modulkürzel	Linguistic Studies: Special topics (WP)	Wi/ So	10	S	2	[LING 701] Special Topic in General Linguistics (WP)		Sand	Englisch Zwei von drei Seminaren sind zu wählen.
				S	2	[LING 702] Applied Linguistics (WP)			
				S	2	[LING 703] Language History and Change (WP)			
				Mündliche Prüfung (30 Min.)					
■ Modulkürzel	Digital Humanities (WP)	Wi	10	V	2	Digital Humanities		Schöch	Englisch/ Deutsch
				Ü	2	Digital Humanities			
				Klausur (90 Min.)					
	Freier Wahlbereich (WP)	Wi/ So		<i>Es können Module im Umfang von bis zu 20 LP aus dem freien Wahlbereich für Masterstudiengänge der Universität Trier absolviert werden.</i>				Deutsch/ Englisch	

Verwendete Abkürzungen

EX	Exkursion/Tagesexkursion	LK	Lektürekurs	SWS	Semesterwochenstunden
FK	Fachkurs	OS	Oberseminar	S	Seminar
GK	Geländekurs	PRA	Praktikum	So	Sommersemester
HS	Hauptseminar	PRO	Projekt/Projektseminar	TUT	Tutorium
KOL	Kolloquium	PRP	Propädeutikum	Ü	Übung
K	Kurs	PS	Proseminar	V	Vorlesung
LAB	Labor	PST	Projektstudie	V+Ü	Vorlesung mit Übung
LP	Leistungspunkte	Sem	Semester	Wi	Wintersemester