



Natural Language Processing

NLP – Intro Session

- Which classes do I have to take?
- How do I register for classes/exams?
- Who can help me with further questions?

Which classes do I have to take? – Core modules

Nr.	Modulname	Regel-semester	SWS	LP	Prüfungsvoraussetzungen	Modulprüfung(en) Ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
1	Machine Learning for Natural Language Understanding	1	5	10	Keine	Schriftliche Ausarbeitung
2	Natural Language Processing	2	5	10	Keine	Schriftliche Ausarbeitung
3	Advanced Topics in Computational Text and Media Science	2	4	10	Keine	Hausarbeit
4	Research Case Studies	3	4	15	Keine	Portfolio
5	Master's Thesis	4	–	30	Keine	Masterarbeit

Which classes do I have to take? – Electives (Wahlpflichtmodule)

<i>Preparation Course: Von den Modulen 1 bis 4 sind zwei Module (20 LP) wahlweise zu absolvieren.</i>						
1	Elements of Mathematics	1	6	10	Keine	Gemäß FPO Data Science (M.Sc., 1-Fach)
2	Elements of Computer Science	1	4	10	Keine	Gemäß FPO Data Science (M.Sc., 1-Fach)
3	Elements of Statistics	1	4	10	Keine	Gemäß FPO Data Science (M.Sc., 1-Fach)
4	Elements of Linguistics	1	4	10	Keine	Klausur (60 Min.)
<i>Wahlpflichtmodule Informatik und freie Wahlpflichtmodule: Von den Modulen 5 bis 12 sind Module im Umfang von 25 LP zu absolvieren. Mindestens eines der Module 5 bis 9 muss absolviert werden.</i>						
5	Data Mining	2/3	3	5	Keine	Gemäß FPO Data Science (M.Sc., 1-Fach)
6	Big Data Analytics	2/3	3	5	Keine	Gemäß FPO Data Science (M.Sc., 1-Fach)
7	Information Visualization	2/3	3	5	Keine	Gemäß FPO Data Science (M.Sc., 1-Fach)
8	Digital Libraries and Foundations of Information Retrieval	2/3	3	5	Keine	Gemäß FPO Data Science (M.Sc., 1-Fach)
9	Semantic Technologies	2/3	3	5	Keine	Gemäß FPO Data Science (M.Sc., 1-Fach)
10	Linguistic Studies: Special Topics	2/3	6	10	Keine	Gemäß FPO English Linguistics (M.A., HF)
11	Einführung in die Digital Humanities	2/3	4	10	Keine	Gemäß FPO Digital Humanities (M.Sc., 1F)
12	Freier Wahlbereich	2/3	bis zu 20 LP aus Modulen des freien Wahlbereichs für Masterstudiengänge			Gemäß PO des jeweiligen Fachbereichs für den freien Wahlbereich

How do I register for classes/exams?

▼	MA2NLP2001 MACHINE LEARNING FOR NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING		1	10
•	📄 P1240M0008e Machine Learning for Natural Language Understanding (Schriftliche Ausarbeitung)	Modulprüfung	1	5
•	📄 P1240M0009e Machine Learning for Natural Language Understanding (Klausur/mdl. Prüfung)	Modulprüfung	1	5
•	📖 12401624 Machine Learning for Natural Language Understanding	Vorlesung	1	
•	📖 12401625 Machine Learning for Natural Language Understanding	Übung	1	
•	📖 12401626 Trends in Machine Learning	Kolloquiumseminar (a)	1	
▼	MA2NLP2002 NATURAL LANGUAGE PROCESSING		2	10
•	📄 P1240M0010e Natural Language Processing (Schriftliche Ausarbeitung)	Modulprüfung	2	5
•	📄 P1240M0011e Natural Language Processing (Klausur/mdl. Prüfung)	Modulprüfung	2	5
•	📖 12401631 Natural Language Processing	Vorlesung	2	
•	📖 12401632 Natural Language Processing	Übung	2	
•	📖 12401633 Trends in Natural Language Processing	Kolloquiumseminar (a)	2	
▼	MA2NLP2003 ADVANCED TOPICS IN COMPUTATIONAL TEXT AND MEDIA SCIENCE		2	10
•	📄 P1240M0012e Advanced Topics in Computational Text and Media Science	Modulprüfung	2	10
•	📖 12401634 Advanced Topics in Computational Text and Media Sciences #1	Kolloquiumseminar (a)	2	
•	📖 12401635 Advanced Topics in Computational Text and Media Sciences #2	Kolloquiumseminar (a)	2	
▼	MA2NLP2004 RESEARCH CASE STUDIES		3	15
•	📄 P1240M0013e Research Case Studies	Modulprüfung	3	15
•	📖 12401640 Projektseminar Research Case Studies	Projektseminar (a)	3	
•	📖 12401641 Projektseminar Research Case Studies	Übung	3	

Studierendensekretariat



Hochschulprüfungsamt



Fachprüfungsordnung (FPO)



- Provides an overview over the courses you have to take, the exams and the requirements for receiving credit points
- When in doubt, consult the FPO as it is the legally binding document that describes the programme