

Mathematische Grundlagen der Computerlinguistik

Organisatorisches

Dozentin: Wiebke Petersen

0. Foliensatz

Studiengangsorganisation

- Ihr Studium ist in Module unterteilt.
- Jedes Modul besteht aus mehreren Veranstaltungen.
- Die meisten Module werden mit einer Abschlussprüfung abgeschlossen.
- Es gibt einen Musterstudiumsverlaufplan.
 - Wenn sie sich strikt an diesen Plan halten, werden sie ihr Studium in der Regelstudienzeit von 6 Semestern abschließen können.
 - Sie können von diesem Plan abweichen, dann kann es allerdings passieren, dass sie eine Veranstaltung nicht in ihrem Wunschsemester besuchen können.

Module im 1. Semester (Plan)

- Modul P: Propädeutik der Computerlinguistik
- Modul L1: Morphologie & Syntax

Das 1. Semester: Ihre Veranstaltungen

- Modul P: Propädeutik der Computerlinguistik
 - Mathematische Grundlagen
 - Logik
 - Python
 - Grundkurs Linguistik
- Modul L1: Morphologie & Syntax
 - Einführung in die Morphologie & Syntax

Das 1. Semester: Ihr Stundenplan

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08.30-10.00					
10.30-12.00	Logik				
12.30-14.00	MaGrula	Morph.	Logik		
14.30-16.00		MaGrula		Linguistik	
16.30-18.00	Phonetik	Python	Python		

+ ein Tutorium zum Grundkurs Linguistik

Das 1. Semester: wichtige AnsprechpartnerInnen

Lehrstuhlinhaberin:

- Prof. Laura Kallmeyer



<https://user.phil.hhu.de/kallmeyer/>

Sekretariat:

- Tim Marton



[http://www.isi.hhu.de/abteilungen/
abteilung-fuer-allgemeine-sprachwissenschaft/
leitungsekretariat.html](http://www.isi.hhu.de/abteilungen/abteilung-fuer-allgemeine-sprachwissenschaft/leitungsekretariat.html)

Das 1. Semester: wichtige AnsprechpartnerInnen

Fachschaft:

- u.a. David Arps



<https://www.phil-fak.uni-duesseldorf.de/start/>

Das 1. Semester: wichtige AnsprechpartnerInnen

Dozierende:

- Mathematische Grundlagen: apl. Prof. Wiebke Petersen



- Logik: Dr. Christian Wurm



- Python: Benjamin Burkhardt



und

Esther Seyffarth



Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L1

Tipps:

Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L1

Tipps:

- stellen Sie sich den Prüfungen

Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L1

Tipps:

- stellen Sie sich den Prüfungen
- überprüfen Sie am Ende des 1. Semesters Ihre Studienfachwahl:

Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L1

Tipps:

- stellen Sie sich den Prüfungen
- überprüfen Sie am Ende des 1. Semesters Ihre Studienfachwahl:
 - wenn Ihnen die Prüfungen schwergefallen sind, Sie sich aber für das Fach begeistern können, machen Sie weiter

Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L1

Tipps:

- stellen Sie sich den Prüfungen
- überprüfen Sie am Ende des 1. Semesters Ihre Studienfachwahl:
 - wenn Ihnen die Prüfungen schwergefallen sind, Sie sich aber für das Fach begeistern können, machen Sie weiter
 - wenn Sie bereits am Ende des 1. Semesters Ihr Studium nur als Pflicht betrachten, erwägen Sie einen Fachwechsel

Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L1

Tipps:

- stellen Sie sich den Prüfungen
- überprüfen Sie am Ende des 1. Semesters Ihre Studienfachwahl:
 - wenn Ihnen die Prüfungen schwergefallen sind, Sie sich aber für das Fach begeistern können, machen Sie weiter
 - wenn Sie bereits am Ende des 1. Semesters Ihr Studium nur als Pflicht betrachten, erwägen Sie einen Fachwechsel
- beteiligen Sie sich aktiv an Ihrem Studiengang (Mitarbeit in Veranstaltungen, Fachschaft, Institutsfeiern, Fachvorträge, ...)

Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L1

Tipps:

- stellen Sie sich den Prüfungen
- überprüfen Sie am Ende des 1. Semesters Ihre Studienfachwahl:
 - wenn Ihnen die Prüfungen schwergefallen sind, Sie sich aber für das Fach begeistern können, machen Sie weiter
 - wenn Sie bereits am Ende des 1. Semesters Ihr Studium nur als Pflicht betrachten, erwägen Sie einen Fachwechsel
- beteiligen Sie sich aktiv an Ihrem Studiengang (Mitarbeit in Veranstaltungen, Fachschaft, Institutsfeiern, Fachvorträge, ...)
- blicken Sie über den Tellerrand (Veranstaltungen anderer Fachbereiche)

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen
- 3 formale Sprachen

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen
- 3 formale Sprachen
- 4 Ordnungsrelationen

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen
- 3 formale Sprachen
- 4 Ordnungsrelationen
- 5 Algebren

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen
- 3 formale Sprachen
- 4 Ordnungsrelationen
- 5 Algebren
- 6 Graphen und Bäume

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen
- 3 formale Sprachen
- 4 Ordnungsrelationen
- 5 Algebren
- 6 Graphen und Bäume
- 7 Beweise

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen
- 3 formale Sprachen
- 4 Ordnungsrelationen
- 5 Algebren
- 6 Graphen und Bäume
- 7 Beweise
- 8 Kombinatorik

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen
- 3 formale Sprachen
- 4 Ordnungsrelationen
- 5 Algebren
- 6 Graphen und Bäume
- 7 Beweise
- 8 Kombinatorik
- 9 Wahrscheinlichkeitstheorie

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen
- 3 formale Sprachen
- 4 Ordnungsrelationen
- 5 Algebren
- 6 Graphen und Bäume
- 7 Beweise
- 8 Kombinatorik
- 9 Wahrscheinlichkeitstheorie
- 10 Grundlagen der Analysis

Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen
- 3 formale Sprachen
- 4 Ordnungsrelationen
- 5 Algebren
- 6 Graphen und Bäume
- 7 Beweise
- 8 Kombinatorik
- 9 Wahrscheinlichkeitstheorie
- 10 Grundlagen der Analysis
- 11 Grundlagen der linearen Algebra

Kurshomepage: https://user.phil.hhu.de/~petersen/WiSe1920_mathGrundl/WiSe1920_mathGrundl_Petersen.html

- Folien
- Notebooks: Inhalte ausführlich aufbereitet, Videos mit Beispielen
- Ilias: wöchentliche Tests und Forum für Fragen