

# Mathematische Grundlagen der Computerlinguistik

## Organisatorisches

Dozentin: Wiebke Petersen

0. Foliensatz

# Studiengangorganisation

- 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: Phonetik & Phonologie
- Modul L2: Morphologie & Syntax

# Das 1. Semester: Ihre Veranstaltungen

- Modul P: Propädeutik der Computerlinguistik
  - Mathematische Grundlagen
  - Logik
  - Python
  - Grundkurs Linguistik
- Modul L1: Phonetik & Phonologie
  - Einführung in die Phonetik
- Modul L2: Morphologie & Syntax
  - Einführung in die Morphologie & Syntax

# Das 1. Semester: Ihr Stundenplan

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:30-10:00		Logik			
10:30-12:00		MoSy		MoSy	
12:30-14:00	MaGruLa			Logik	
14:30-16:00		Python	Python	Grundkurs	
16:30-18:00	Phonetik	MaGruLa		O-Tutorium	

+ ein Tutorium zum Grundkurs Linguistik

# Das 1. Semester: wichtige AnsprechpartnerInnen

## Lehrstuhlinhaberin:

- Prof. Laura Kallmeyer



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

## Studiengangskoordinator:

- Dr. Timm Lichte



<http://timm-lichte.de/>

# Das 1. Semester: wichtige AnsprechpartnerInnen

## 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)

## 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: Dr. Kilian Evang und



Esther Seyffharth



# Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L2

Tipps:

# Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L2

Tipps:

- stellen Sie sich den Prüfungen

# Das 1. Semester: Ihre Prüfungen

Prüfungen am Ende des 1. Semesters:

- Modul P
- Modul L2

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 L2

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 L2

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 L2

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 L2

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# 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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# 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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# 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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)

# 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: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718\\_mathGrundl/WiSe1718\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1718_mathGrundl/WiSe1718_mathGrundl_Petersen.html)