

# Mathematische Grundlagen der Computerlinguistik

## Organisatorisches

Dozentin: Wiebke Petersen

0. Foliensatz

# Das 1. Semester

Zentrale Grundlagenveranstaltungen:

- Informatik
- math. Grundlagen
- Grundkurs Linguistik
- Logik (2. Semester)

# Das 1. Semester

Zentrale Grundlagenveranstaltungen:

- Informatik
- math. Grundlagen
- Grundkurs Linguistik
- Logik (2. Semester)

Tipps:

# Das 1. Semester

Zentrale Grundlagenveranstaltungen:

- Informatik
- math. Grundlagen
- Grundkurs Linguistik
- Logik (2. Semester)

Tipps:

- stellen Sie sich den Prüfungen

# Das 1. Semester

Zentrale Grundlagenveranstaltungen:

- Informatik
- math. Grundlagen
- Grundkurs Linguistik
- Logik (2. Semester)

Tipps:

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

# Das 1. Semester

Zentrale Grundlagenveranstaltungen:

- Informatik
- math. Grundlagen
- Grundkurs Linguistik
- Logik (2. Semester)

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

Zentrale Grundlagenveranstaltungen:

- Informatik
- math. Grundlagen
- Grundkurs Linguistik
- Logik (2. Semester)

Tipps:

- stellen Sie sich den Prüfungen
- überprüfen Sie am Ende des 1. Semesters Ihre Studienfachwahl:
  - wenn Ihnen die Prüfungen schmerzlich gefallen 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

Zentrale Grundlagenveranstaltungen:

- Informatik
- math. Grundlagen
- Grundkurs Linguistik
- Logik (2. Semester)

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
  - wenn Sie Informationswiss. und Sprachtech. studieren, müssen Sie sich für beide Fachbereiche begeistern können



# Das 1. Semester

Zentrale Grundlagenveranstaltungen:

- Informatik
- math. Grundlagen
- Grundkurs Linguistik
- Logik (2. Semester)

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
  - wenn Sie Informationswiss. und Sprachtech. studieren, müssen Sie sich für beide Fachbereiche begeistern können
- beteiligen Sie sich aktiv an Ihrem Studiengang (Mitarbeit in Veranstaltungen, Fachschaft, Institutsfeiern, Fachvorträge, ...)

# Das 1. Semester

Zentrale Grundlagenveranstaltungen:

- Informatik
- math. Grundlagen
- Grundkurs Linguistik
- Logik (2. Semester)

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
  - wenn Sie Informationswiss. und Sprachtech. studieren, müssen Sie sich für beide Fachbereiche begeistern können
- beteiligen Sie sich aktiv an Ihrem Studiengang (Mitarbeit in Veranstaltungen, Fachschaft, Institutsfeiern, Fachvorträge, ...)
- blicken Sie über den Tellerrand (Veranstaltungen anderer Fachbereiche)

# Spezielles Hilfsangebot für Sie

**was:** Tutorium zur Veranstaltung und Sprechstunde für Fragen zur Computerlinguistik (fachliche und organisatorische), Hausaufgabenhilfe und Klausurvorbereitung

**wann:** wird noch bekannt gegeben

**durch wen:** Esther Seyffarth  
([Esther.Seyffarth@uni-duesseldorf.de](mailto:Esther.Seyffarth@uni-duesseldorf.de))

# Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415\\_MathematischeGrundlagen/WiSe1415\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415_MathematischeGrundlagen/WiSe1415_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

- 1 Mengen und Mengenoperationen
- 2 Relationen und Funktionen

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415\\_MathematischeGrundlagen/WiSe1415\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415_MathematischeGrundlagen/WiSe1415_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/WiSe1415\\_MathematischeGrundlagen/WiSe1415\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415_MathematischeGrundlagen/WiSe1415_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/WiSe1415\\_MathematischeGrundlagen/WiSe1415\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415_MathematischeGrundlagen/WiSe1415_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415\\_MathematischeGrundlagen/WiSe1415\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415_MathematischeGrundlagen/WiSe1415_mathGrundl_Petersen.html)



# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415\\_MathematischeGrundlagen/WiSe1415\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415_MathematischeGrundlagen/WiSe1415_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415\\_MathematischeGrundlagen/WiSe1415\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415_MathematischeGrundlagen/WiSe1415_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415\\_MathematischeGrundlagen/WiSe1415\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415_MathematischeGrundlagen/WiSe1415_mathGrundl_Petersen.html)

# Semesterplan (math. Grundlagen)

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

Kurshomepage: [http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415\\_MathematischeGrundlagen/WiSe1415\\_mathGrundl\\_Petersen.html](http://user.phil-fak.uni-duesseldorf.de/~petersen/WiSe1415_MathematischeGrundlagen/WiSe1415_mathGrundl_Petersen.html)

# Voraussetzung für Beteiligungsnachweis (BN)

- Wöchentliche Hausaufgaben

**Anmelden:** <https://app.phil-fak.uni-duesseldorf.de/moodle/login/signup.php>

**Einschreiben:** Mathematische Grundlagen der Computerlinguistik WiSe 14/15

**Passwort:** magrula1415

**Mindestpunktzahl:** 50% (max. 3 Fehlversuche)

**Freischaltung:** Mo. 18:00 Uhr

**Abgabe:** bis Mo. 12:00 Uhr

- Bei Problemen: Email an  
`Esther.Seyffarth@uni-duesseldorf.de`