

Einführungsveranstaltung Lehramt Informatik

Paola Maneggia

Ludwig-Maximilians-Universität München

Einführungstag Lehramt, 02. Oktober 2018



Lehramt Informatik

- **Exzellente Wahl**
- Großer Anteil eines vollen Informatikstudiums
- Schulpraktika
- Didaktik
- Pädagogik
- Staatsexamen
- “Zweifächer”: Mathematik, Wirtschaftswissenschaften, Englisch und Physik (nur für Realschule)
- Modularisiertes Studium
 - ▶ Anmeldung zu den Modulen **nur über UniWorx** mit der Campus-Kennung

Erstes Semester (also jetzt)

- Einführung in die Programmierung (4+2 SWS, 9 ECTS):
 - ▶ Prof. Dr. Peer Kröger & Team
 - ▶ Vorlesung: Di 14-16 - B101 HGB, Do 12-14 - B101 HGB
 - ▶ Übung: wird in der Vorlesung angekündigt

Weitere Semester

- 2. Semester
 - ▶ Programmierung und Modellierung (3+2 SWS, 6 ECTS), Gymnasium
 - ▶ Algorithmen und Datenstrukturen (3+2 SWS, 6 ECTS), Realschule
 - ▶ Rechnerarchitektur (3+2 SWS, 6 ECTS)
- 3. Semester
 - ▶ Softwareentwicklungspraktikum (2+9 SWS, 12 ECTS)
- 4. Semester
 - ▶ Formale Sprachen und Komplexität (3+2 SWS, 6 ECTS)
 - ▶ Algorithmen und Datenstrukturen (3+2 SWS, 6 ECTS), GY
 - ▶ Didaktik der Informatik I (2 SWS, 3 ECTS)
 - ▶ NEU! Übung zu Didaktik der Informatik I
 - ▶ Seminar (2 SWS, 3 ECTS), RS

Weitere Semester

- 5. Semester
 - ▶ Datenbanksysteme (3+2 SWS, 6 ECTS)
 - ▶ Softwaretechnik (3+2 SWS, 6 ECTS), GY
 - ▶ Didaktik der Informatik II (2 SWS, 3 ECTS)
- 6. Semester
 - ▶ Vertiefung Theoretische Informatik (3+2 SWS, 6 ECTS), GY
 - ▶ Vertiefung Technische Informatik (3+2 SWS, 6 ECTS), GY
 - ▶ Vertiefung Informatik (3+2 SWS, 6 ECTS), RS
 - ▶ Praktische Programmierung (Praktikum, 6 ECTS), RS
 - ▶ Fachdidaktisches Praktikum mit Seminar (2 SWS+Praktikum, 6 ECTS)
- 7. Semester
 - ▶ Praktische Programmierung (Fortsetzung), RS
 - ▶ Informatikseminar (2 SWS, 3 ECTS), GY

Weitere Semester nur für LA Gymnasium

- 8. Semester
 - ▶ Vertiefung Datenbanksysteme und Softwaretechnik (3+2 SWS, 6 ECTS)
 - ▶ Praktikum Praktische Programmierung (6 ECTS)
- 9. Semester
 - ▶ Vertiefungsveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich (9 SWS)
 - ▶ eine Vorlesung + ein Seminar

Prüfung

- Studienbegleitende Prüfungsleistungen (Format: GY / RS)
 - ▶ 70/50 ECTS in Informatik davon mindestens
 - ▶ 15/10 ECTS aus Theoret. Inf. und Algorithmen & Datenstrukturen
 - ▶ 20/15 ECTS aus Datenbanken und Softwaretechnologie
 - ▶ 10/0 ECTS aus Technischer Informatik (Rechnerarchitektur, -netze, Betriebssysteme)
 - ▶ 15/15 ECTS aus praktischer Softwareentwicklung einschl. Praktika
 - ▶ 8/10 ECTS in Fachdidaktik einschl. Praktikum
- Staatsexamen
 - ▶ Schriftliche Prüfung zu Theoretischen Informatik und Algorithmen & Datenstrukturen
 - ▶ Schriftliche Prüfung zu Datenbanken und Softwaretechnologie
 - ▶ Schriftliche Prüfung zu Fachdidaktik
 - ▶ Zur Vorbereitung bieten wir in jedem WS einen speziellen Kurs an (2 SWS).
- Schriftliche Hausarbeit (in einem der beiden Fächer oder EWS)

Team Lehramt

- Astrid Berberich (Teilabgeordnete Lehrkraft für RS)
- Bernd Gramlich (Teilabgeordnete Lehrkraft für GY)
- Melanie Kreidenweis (Didaktik)
- Christoph Krichenbauer (Teilabgeordnete Lehrkraft für GY)
- Paola Maneggia (Teilabgeordnete Lehrkraft für GY)
- Sigrid Roden (Assistentin, Beratung)
- Max Jakob (Systemadministrator)

Angebot für Sie:

- Sprechstunden
- Beratung per E-Mail
- Staatsexamensvorbereitung
- Hausarbeiten und Praktika

Weitere Informationen

Sie sind herzlich eingeladen zu der

Einführungsveranstaltung für Bachelor

am 11. Oktober 2018, 11-12 Uhr

Geschwister-Scholl-Platz 1, Hörsaal M 018

Detaillierte Informationen

finden Sie auch unter

ddi.ifi.lmu.de

(**d**idaktik **d**er **i**nformatik. **i**nstitut **f**ür **i**nformatik.lmu.de)