

Organic Computing II

Organisation der Vorlesung und Übung

David Pätzel

29. April 2019

Universität Augsburg

Institut für Informatik

Lehrstuhl für Organic Computing

- Lehrstuhl
- Organisation und Inhalt von Vorlesung und Übung
- Fragebogen
- Vorstellung von AIESEC

- Lehrstuhl für Organic Computing
- in der Eichleitnerstr. 30 (5. Stock)

- Seminar (jedes Semester)
- Vorlesung: Peer-to-Peer und Cloud Computing (Wintersemester)
- Forschungs- und Projektmodule
- Abschlussarbeiten
- Hiwi-Stellen

Interessiert? Einfach fragen!

- Vorlesung
 - Anthony Stein
 - E-Mail: anthony.stein@informatik.uni-augsburg.de
- Übung
 - David Pätzel (ich)
 - E-Mail: david.paetzel@informatik.uni-augsburg.de
- Sprechstunde nach Vereinbarung
- Bei Fragen, die mehr als einen betreffen (könnten): Gerne das **Digicampus-Forum** zur Veranstaltung benutzen!

Wir verwenden **ausschließlich Digicampus** für:

- **Ankündigungen**
- **Materialien** zu Vorlesung und Übung
- alles andere

- Vorlesung
 - montags, 14:00 bis 15:30 Uhr
 - 2045N
- Übung
 - mittwochs, 15:45 bis 17:15 Uhr
 - 2045N

- keine Vorlesung an diesen Tagen:
 - 10. Juni (Pfingstmontag)
 - 15. Juli
- keine Übung an diesen Tagen:
 - 1. Mai (Tag der Arbeit)
 - evtl. 5. Juni
 - 17. Juli

1. Introduction
2. Self-organised order
3. Quantitative Organic Computing
4. Design of Organic Computing systems
5. Learning in Organic Computing Systems
6. Optimization

- vor der Übung:
 - Übungsblatt bearbeiten in Teams
 - abgeben (meistens **bis spätestens am Montag vor der Übung, 9:00 Uhr**)
- in der Übung:
 - Teams stellen Ergebnisse des letzten Übungsblattes vor
 - ggf. Vorbereitung auf das neue Übungsblatt
 - betreute Gruppenarbeit
 - ⇒ Teams, die teilnehmen wollen, brauchen einen **Laptop!**

- Aufgaben zu **Vorlesungsinhalten**:
Algorithmen, Konzepte, etc.
- evtl. eigenständige Erarbeitung (prüfungs-)relevanter
Themen durch **Analyse von wissenschaftlichen Beiträgen**
- **Implementierungsaufgaben**

- Abgabe per **E-Mail** (siehe Übungsblatt)
- bestanden, wenn:
 - **rechtzeitige** und **formal korrekte** Abgabe
 - Aufgabenstellung **ausreichend erfüllt**
- Nicht bestanden wegen sehr kleinen **inhaltlichen Fehlern?**
⇒ Chance zum Nachbessern

- **mündlich**, 25 Minuten
- Terminvergabe ab Juni
- vsl. Termine im Sommer- und Wintersemester möglich

- **Alle** Übungsblätter bestanden? Dann

$$n_{gesamt} = \begin{cases} \lfloor n - 0.3 \rfloor, & 1.0 < n \leq 4.0 \\ n, & \text{sonst} \end{cases}$$

wobei auf Notenstufen abgerundet wird (n Note der mdl. Prüfung, n_{gesamt} Gesamtnote)

- Wichtig: **Prüfung nicht bestanden bleibt nicht bestanden.**

- im Digicampus eintragen:
unter *Teilnehmende* → *Funktionen/Gruppen*
- Teams à **vier Studierende**
- Teams bleiben bis zum Ende des Semesters bestehen
- in jeder Abgabe: Protokoll über Beteiligung der Teammitglieder
 - gerne stichpunktartig
 - aber detailliert genug!

Fragebogen

AIESEC