

Pioniere der Informatik

Seminar im Wintersemester 2009/10

Martin Lange

Institut für Informatik, LMU München

20. Oktober 2009

Termine

Seminar 2std., dienstags 14–16 Uhr, Raum 065 in der Oettingenstr. 67

Vorschlag:

- jeweils 2 Vorträge an einem Dienstag ($2 \times 45\text{min}$)
- Beginn ca. zur Hälfte der Vorlesungszeit

Homepage des Seminars:

<https://www.tcs.ifi.lmu.de/lehre/ws-2009-10/pioniere-der-informatik/>

Zielgruppe

Bachelor-Studiengang Informatik / Medieninformatik

Teilmodul des Pflichtmoduls “Rechnernetze und verteilte Systeme”
bzw. “Mensch-Maschine-Interaktion”

Organisation und Inhalt sind unabhängig von diesen Vorlesungen

Seminar geht mit 3 ECTS-Punkten in Gesamtwertung ein

Lernziele und Inhalt

Zitat aus der Studienordnung:

Das Seminar behandelt aktuelle Themen aus den Forschungsschwerpunkten der Informatik.

Es werden die selbständige Erarbeitung eines komplizierten Themas sowie Präsentations- und Vortragstechniken eingeübt.

in diesem Seminar:

- Persönlichkeiten, die maßgeblich zur Entstehung und Entwicklung der Informatik beigetragen haben
- ihre Arbeit/-en
 - im historischen Kontext (begleitend)
 - aus wissenschaftlicher Sicht (hauptsächlich)

Durchführung des Seminars

- **selbständige** Literaturrecherche
- Entscheidung über genauen Inhalt (in Absprache mit Betreuer)
- Entwurf einer Präsentation zum Thema
- (empfohlen: Handout für den Vortrag)
- Vortrag (zu noch festzulegendem Datum)
- Erstellen einer Ausarbeitung zum Thema
- Abgabe der Ausarbeitung (spätestens am 13.2.2010)

in dieser Reihenfolge empfohlen

außerdem **aktive** Teilnahme an den Vorträgen

Die Betreuer

Betreuer ...

- werden Themen zugeordnet
- ist erste Anlaufstelle bei Problemen
- entscheidet über Inhalt mit
- ist rechtzeitig zu kontaktieren; **spätestens** ...
 - Vortragstermin - 4 Wochen: Absprache des Inhalts
 - Vortragstermin - 1 Woche: Präsentation vorlegen
 - Abgabetermin - 1 Woche: Ausarbeitung vorlegen (besser früher!)

zusätzliche Betreuer: Martin Hofmann, Dulma Rodriguez, Roland Axelsson, Jan Hoffmann, Paul Harrenstein, ...

Prüfung

benotetes Teilmodul

Note setzt sich in gleichen Teilen zusammen aus Bewertung für

- Präsentation
- Ausarbeitung

zur erfolgreichen Teilnahme ebenso erforderlich: regelmäßige und **aktive** Teilnahme an den Vorträgen

Die Ausarbeitung

- Umfang ca. 10 Seiten (Orientierungshilfe)
- Textsatzsystem \LaTeX empfohlen!
- geschlossenes Dokument
- stellt eine Person und mindestens eine seiner Arbeiten vor
 - Umfang ca. 1 Buchkapitel oder 1 Veröffentlichung oder ...
- Regeln guter, wissenschaftlicher Praxis beachten
 - Zitate kennzeichnen
 - kein Abschreiben / copy-paste aus Wikipedia u.a.
 - weiterführende Literatur darstellen
 - ...

Der Vortrag

- Umfang ca. 40min + Diskussion
- ist **kein** in sich geschlossenes Dokument, sondern in sich geschlossene **Präsentation**
 - Folien **unterstützen** die Präsentation visuell
- Inhalt kann nur Teil des Inhalts der Ausarbeitung sein
- Tipps:
 - **Stichpunkte** statt ganze Sätze
 - gut **strukturieren**, um flexibel auf Zeitmangel reagieren zu können
 - **Beispiele** verdeutlichen Zusammenhänge am besten
 - ...

Die Themen

siehe Webseite

Themenvergabe

- Name, Matrikelnummern, Emailadresse bitte leserlich eintragen
- endgültige Zuordnung zwischen Themen und Betreuern wird auf Homepage veröffentlicht