

Proseminar zur Automatentheorie

Christof Löding, Martin Lang, Stefan Repke

Lehrstuhl Informatik 7
RWTH Aachen

Wintersemester 2013/14

Allgemeines

- **Vorwissen:**
 - Vorlesung „Formale Systeme, Automaten und Prozesse“
- **Betreuung:**
 - Jeder Teilnehmer bekommt ein eigenes Thema
 - Individuelle Betreuung für jedes Thema
 - Erarbeitung des Themas im Kontakt mit dem Betreuer
- **Leistungen:**
 - Ausarbeitung
 - Vortrag
 - Bibliotheksführung und Anwesenheit in den Vorträgen
- **Benotung**
 - Setzt sich zusammen aus Ausarbeitung (Qualität sowie Engagement bei der Erstellung) und Vortrag
 - Termine und Fristen sind einzuhalten

Themenvergabe

- **Zunächst werden die Themen kurz vorgestellt.**
- **In einem zweiten Durchgang können Sie sich für einige Themen melden, die Sie gerne bearbeiten würden.**
- **Dann wird eine Zuordnung erstellt.**

Einführung in die Literaturrecherche:

- Überblick über die Möglichkeiten, die in der Bibliothek zur Verfügung stehen
- Abgestimmt auf die Inhalte des Proseminars
- Teilnahme an einem der Termine ist Pflicht (wenn nicht schon im Rahmen eines vorherigen Proseminars absolviert)
- Treffpunkt: Informatikbibliothek
- Termine:
 - Di 20.8. 15.00–17.00 Uhr
 - Mi 21.8. 11.00–13.00 Uhr
 - Mi 11.9. 10.30–12.30 Uhr

Bestandteile

- **Ausarbeitung (Umfang ca. 6–8 Seiten)**
 - **Wiedergabe des Themas in eigenen Worten**
 - **Eigene Beispiele und ggfs. Ausarbeitung kleinerer Beweise**
 - **Dient auch zur Verständniskontrolle**
 - **Weitere Informationen zur Erstellung der Ausarbeitung erhalten Sie in einer Veranstaltung in der ersten Vorlesungswoche sowie von Ihrem Betreuer**
- **Vortrag (25 Minuten)**
 - **Möglichst verständliche Präsentation **ausgewählter Punkte** (Absprache mit Betreuer)**
 - **Ziel ist es, die Dinge, die man sich über mehrere Wochen angeeignet hat, innerhalb kurzer Zeit zu vermitteln**
 - **Vollständiges Verständnis des Themas ist notwendig, aber nicht hinreichend für den Vortrag**

Termine

- Sie haben nach der Vorbesprechung 3 Wochen, um sich vom Proseminar abzumelden (ohne einen Fehlversuch angerechnet zu bekommen). Danach wird die Anmeldung verbindlich.
- Termin für das Proseminar: dienstags 16-17:30 Uhr
- Planung: 10 Termine mit je 2 Vorträgen; Beginn am 12.11.2013
- Veranstaltung mit Hinweisen zur Ausarbeitung sowie zum Vorbereiten und Halten von Vorträgen in der ersten Vorlesungswoche: Dienstag, **15.10.2013, 16-17 Uhr**, Seminarraum Informatik 7
- Erste Besprechung mit Betreuer spätestens 6 Wochen vor dem Vortragstermin (Sie müssen sich beim Betreuer melden).
- Abgabe der Ausarbeitung bis spätestens 2 Wochen vor Vortragstermin (Änderungen nur nach Absprache mit Betreuer)