

Logik für Informatiker

Viorica Sofronie-Stokkermans

e-mail: sofronie@uni-koblenz.de

0. Organisatorisches

Kontakt:

Viorica Sofronie-Stokkermans

sofronie@uni-koblenz.de

Sprechstunde: Mittwoch: 16:00 (Anmeldung über E-Mail)

Markus Bender

mbender@uni-koblenz.de

Webseite

Webseite:

www.uni-koblenz.de/~sofronie/logik-ss-2013/

Alle relevante Information auf der Webseite

- Folien
- Weitere Materialien
- Termine usw.

Newsgroup: infko.logik

Vorlesung

3 Stunden/Woche

Termine:

- Montag, 16:00-18:00, Raum M 001,
am 15.04, 22.04,
6.05,
3.06, 17.06,
8.07, 15.07
- Dienstag, 16:00-18:00, Raum D 028.

Übungen

1 Stunde/Woche

- 4 Gruppen
- erste Übung: 18/19.04.2012, 8:00/9:00 c.t., Raum A 213: ~ 55 min.
- Zeit/Raum für jede Übungsgruppe wird bekanntgegeben

Übungsblätter

- Wöchentlich: Theorie (Multiple choice) + Aufgaben
- Es werden voraussichtlich 12 Übungsblätter erscheinen.
- Die Übungsblätter werden Mittwochs gegen 12:00 auf der Seite der Vorlesung veröffentlicht.

Übungsblätter: Abgabe

Abgabegruppen

- Die Bearbeitung erfolgt in Abgabegruppen zu je 3 Studierenden (es gibt maximal 2 Abgabegruppen zu je 2 Studierenden).
 - Sie können sich unter <https://userpages.uni-koblenz.de/riediger/coursedb/?cid=51549> bis einschließlich 16.04.13 in Abgabegruppen organisieren.
 - Die endgültige Einteilung in Gruppen wird am 17.04.13 von uns bekannt gegeben.
 - Mitglieder einer Abgabegruppe müssen nicht die selbe Übungsgruppe besuchen.
 - Wer keine Abgabegruppe hat, kann keine Übungsblätter einreichen und somit die Zulassung zur Klausur nicht erlangen.
- Jedes Mitglied einer Abgabegruppe soll in der Lage sein, die Lösungen an der Tafel zu präsentieren.

Übungsblätter: Abgabe

- Die Abgabe erfolgt per Subversion (SVN). Einige Infos dazu finden Sie hier: <http://userp.uni-koblenz.de/mbender/svn.html> .
- Falls Sie die physische Abgabe auf Papier bevorzugen, steht im Raum B 222 (Vorraum zu den Räumen B 223 und B 224) im Regal eine Box bereit, in der Sie Ihre Lösungen hinterlassen können.

Abgabeformate sind pdf-Dateien (generiert, oder als Scan/Foto einer handschriftlichen Lösung), für die Lösungen des theoretischen Teils, und Prolog-Dateien, für die Lösungen der Programmieraufgaben.

Termin: Im Allgemeinen ist der Termin zur fristgerechten Abgabe der Lösungen **Punkt 12:00 am Montag nach der Ausgabe**, die spezifischen Fristen werden aber auf den Übungsblättern angegeben.

Korrektur: Die Korrektur erhalten Sie im Allgemeinen bis 20:00 am Mittwoch nach der Abgabe.

Scheinvergabe

Klausur

- Bestimmt alleine die Note für den Schein.

Hauptklausur: Voraussichtlich in der ersten Woche nach Vorlesungsende.

Nachklausur: Voraussichtlich am Ende des Semesters (September).

Scheinvergabe

Klausurzulassung:

An Haupt-/Nachklausur kann teilnehmen, wer die beiden folgenden Bedingungen erfüllt:

- Mindestens 50 % der zu erreichenden Punkte in den Übungsblättern der ersten Hälfte der Vorlesung (Beweise und Aussagenlogik).
- Mindestens 50 % der zu erreichenden Punkte in den Übungsblättern der zweiten Hälfte der Vorlesung (Prädikatenlogik erster Stufe).
- Mindestens 9 der 12 Übungsblättern wurden bearbeitet.

Wenn Sie die Veranstaltung in einem früheren Semester besucht haben, und jetzt an der Haupt-/Nachklausur teilnehmen wollen, müssen Sie die Zulassung ebenfalls erlangen.

Scheinvergabe

Vorbereitung für Klausur

Übungen

10 normale Übungszettel + 2 Übungszettel mit Wiederholungsaufgaben
(Aufgabentypen, die in der Klausur vorkommen können)

- 1. Voraussichtlich in der Woche nach den Pfingstferien
- 2. Voraussichtlich in der vorletzten Semesterwoche

Die Aufgaben werden in der Übungsstunde besprochen.

Frage- und Antwortstunde

Voraussichtlich in der letzten Vorlesung (16.07.2013).

ECTS

Hintergrund:

Laut alter PO wurde Logik für Informatiker (als 4V+2Ü Veranstaltung) mit 8 ECTS Punkten angeboten.

Dieses Semester wird es nach neuer PO angeboten (als 3V+1Ü Veranstaltung) mit 6 ECTS Punkten.

- die Studierenden in der neuen PO erhalten 6 ECTS
- die Studierenden in der alten PO erhalten 8 ECTS;
für die 2 ECTS Differenz wird eine zusätzliche Hausaufgabe und eine zusätzliche Prüfungsaufgabe gestellt.

Details werden Anfang Juni bekanntgegeben.

Literatur zur Vorlesung

Skriptum von U. Furbach

Ulrich Furbach

Logic for Computer Scientists

<http://userpages.uni-koblenz.de/~obermaie/script.htm>

Buch von U. Schöning

Uwe Schöning

Logik für Informatiker

5. Auflage, Spektrum Akademischer Verlag

Buch von M. Fitting

Melvin Fitting

First-Order Logic and Automated Theorem Proving

2. Auflage, Springer-Verlag