

Logik für Informatiker

Viorica Sofronie-Stokkermans

e-mail: sofronie@uni-koblenz.de

0. Organisatorisches

Kontakt:

Viorica Sofronie-Stokkermans

sofronie@uni-koblenz.de

Raum B 225

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

Übung

Sebastian Thunert (sthunert@uni-koblenz.de)

Konferenzsystem BBB:

Verbunden in OLAT, Gruppe “Logik für Informatiker”

<https://olat.vcrp.de/auth/BusinessGroup/3180265685>

Webseite

Webseite:

<http://userpages.uni-koblenz.de/~sofronie/logik-ss-2021/>

Alle relevante Information auf der Webseite

- Folien
- Weitere Materialien
- Termine usw.

Übung

<http://userpages.uni-koblenz.de/~sofronie/logik-ss-2021/uebung/>

Discussionsforum

<https://for.uni-koblenz.de/t/diskussionsforum-zur-vorlesung-logik-fuer-informatiker/50>

KLIPS: E-Mails

Bitte in KLIPS sowohl für Vorlesung als auch für Übung registrieren.

Vorlesung

3 Stunden/Woche

Termine

- Dienstags, 16:00 - 18:00 (online)
 - Erster Termin: 13.04.2021.
 - Die anderen Termine werden rechtzeitig bekanntgegeben
- Donnerstags, 16:00 - 18:00 (online)

Vorschlag:

Dienstag: 16:00 **s.t.** - 17:30

Donnerstag: 16:00 **s.t.** - 17:30

Übungen

1 Stunde/Woche

- 3 oder 4 Gruppen
 - Gruppe 1: Donnerstags 08:00 s.t.-09:00
 - Gruppe 2: Donnerstags 09:00 s.t.-10:00
 - Gruppe 3: Freitags 08:00 s.t.-09:00
 - Gruppe 4: Freitags 09:00 s.t.-10:00
- erste Übung: 15/16.04.2021: ~ 55 min.
Form wird owohl auf der Webseite der Vorlesung als auch auf der Webseite der Übung bekanntgegeben.

Bitte in KLIPS sowohl für Vorlesung als auch für Übung registrieren.

Vorlesung und Übung

Solange kein Präsenzunterricht stattfindet: Vorlesung online

Informationen werden regelmäßig auf der Webseite der Vorlesung aktualisiert

<http://userpages.uni-koblenz.de/~sofronie/logik-ss-2021/#Aktuelles>

- **Folien:** Website + **Audiokommentierte Folien:** Panopto spätestens 4 Tage vor dem Termin der Vorlesung.

Links: Auf der Webseite der Vorlesung unter:

<http://userpages.uni-koblenz.de/~sofronie/logik-ss-2021/slides/>

- **Fragen zu den Folien:** können im Diskussionsforum gestellt werden
- **Interaktion:** Bei der Terminen der Vorlesung und Übung Konferenzsystem: Informationen per E-Mail.

Übungsblätter

- Wöchentlich: Theorie + Aufgaben
- Es werden voraussichtlich 12-13 Übungsblätter erscheinen.
- Die Übungsblätter werden Freitags gegen 12:00 auf der Seite der Übung (und im Verzeichnis 'allgroups/sheets' im svn) veröffentlicht.
- Abgabefrist ist auf jedem Aufgabenblatt vermerkt.
- Abgaben erfolgen ausschließlich über svn.
- Abgaben erfolgen in Abgabegruppen.
- Abgaben, die nach der Frist eingehen, werden nicht bewertet.
- Lösungen sind im Allgemeinen eine Stunde nach Ende der Abgabefrist im Verzeichnis "allgroups/solutions" zu finden.

Übungsblätter: Abgabe

Abgabegruppen

- Die Bearbeitung erfolgt im Regelfall in Abgabegruppen zu je 4 Studierenden (über Ausnahmen entscheiden wir bei Bedarf).
 - Sie können (und sollten) sich unter <https://ist.uni-koblenz.de/teams/de/user/registration/d1928463-78c7-4633-96c8-7cc1cb908ecf> bis einschließlich 20.04.21 in Abgabegruppen organisieren.
 - Die endgültige Einteilung in Gruppen wird am 21.04.21 von uns bekannt gegeben.
 - Wer keine Abgabegruppe hat, kann keine Übungsblätter einreichen und somit die Zulassung zur Klausur nicht erlangen.
 - Mitglieder einer Abgabegruppe müssen nicht die selbe Übungsgruppe besuchen.
- Jedes Mitglied einer Abgabegruppe soll in der Lage sein, die Lösungen an der Tafel zu präsentieren.

Übungsblätter: Abgabe

Bei Problemen in der Gruppe besteht die Möglichkeit die Gruppe zu wechseln.

Vorgehen:

- E-Mail an `sofronie@uni-koblenz.de` mit allen Mitgliedern der aktuellen Gruppe im CC.
- Kurze Begründung, was das Problem ist, und warum ein Wechsel gewünscht wird.
- Falls es einen Wunsch für die neue Gruppe gibt, diesen auch nennen.

Gruppenwechsel werden nach Abgabe des aktuellen Aufgabenblattes aktiv (inkl. Anpassung der Rechte im svn).

Machen Sie bei Problemen bitte Gebrauch von dieser Regelung.

Übungsblätter: Abgabe

- Die Abgabe erfolgt per Subversion (SVN).

Einige Infos dazu finden Sie hier:

<http://userpages.uni-koblenz.de/~sofronie/logik-ss-2021/uebung/>

- Zugriffsrechte werden am 21.04.2021 aktiv.

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

Termin:

Die spezifischen Fristen werden aber auf den Übungsblättern angegeben.

Übungsblätter: Korrektur

- Abgaben werden korrigiert
- Die Korrektur finden Sie im Allgemeinen spätestens am Morgen des Mittwochs nach der Abgabe im Verzeichnis “comments” in Ihrem Gruppenverzeichnis im svn.
- Daneben finden Sie allgemeinen Anmerkungen im Verzeichnis “allgroups/comments” im svn.
- Den aktuellen Punktestand können Sie ebenfalls im Verzeichnis “allgroups/comments/<KENNUNG>” im svn einsehen.
- Bei Fragen zur Korrektur, wenden Sie sich unter Nennung der Gruppe an `logiktutoren@list.uni-koblenz.de`.

Scheinvergabe

Klausur:

- Bestimmt alleine die Note für den Schein.

Hauptklausur: Voraussichtlich Ende Juli oder Anfang August 2021.

Nachklausur: Ende September oder Anfang Oktober

Scheinvergabe

Klausurzulassung:

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

- Höchstens 3 der Pflichtaufgabenblätter wurden nicht bearbeitet,
- Mindestens 50 % der zu erreichenden Punkte in den Übungsblättern der ersten Hälfte der Vorlesung (**Beweise und Aussagenlogik**, ohne Prolog).
- Mindestens 50 % der zu erreichenden Punkte in den Übungsblättern der zweiten Hälfte der Vorlesung (**Prädikatenlogik**, ohne Prolog).
- Mindestens 50 % der zu erreichenden Punkte aus dem Bereich **Prolog**.

Scheinvergabe

Klausurzulassung:

Zulassungen aus 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 und 2020 sind weiterhin gültig; es ist aber sehr ratsam aktiv am Übungsbetrieb teilzunehmen, auch wenn man bereits zugelassen ist.

Scheinvergabe

Klausurzulassung:

Zulassungen aus 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 und 2020 sind weiterhin gültig;

- Wenn Sie die Veranstaltung in einem früheren Semester besucht haben und die Bedingungen für die Klausurzulassung **nicht erfüllt haben**, und jetzt an der Haupt-/Nachklausur teilnehmen wollen, **müssen Sie die Zulassung ebenfalls erlangen**.
- Wenn Sie die Veranstaltung in einem früheren Semester besucht haben und die Bedingungen für die Klausurzulassung **erfüllt haben**, und jetzt an der Haupt-/Nachklausur teilnehmen wollen, **müssen Sie die Zulassung nicht mehr erlangen**.

Auch wer schon zur Klausur zugelassen ist, sollte im eigenen Interesse aktiv am Übungsbetrieb teilnehmen.

Scheinvergabe

Vorbereitung für Klausur

Übungen

12-13 Übungszettel (einschl. Übungszettel mit Wiederholungsaufgaben – d.h. Aufgabentypen, die in der Klausur vorkommen können)

- 1: Voraussichtlich in der Woche vor oder nach den Pfingstferien
- 2: Voraussichtlich in der vorletzten Semesterwoche

Die Aufgaben werden in der Übungsstunde besprochen.

Frage- und Antwortstunde

In der letzten Vorlesung

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