

Vorlesung „Algorithmische Graphentheorie“ (Sommersemester 2017)

1 Personen

Mail-Adressen: `vorname.nachname@uni-wuerzburg.de`

- **Vorlesung:** Prof. Dr. Alexander Wolff, Raum E29
- **Übung:** Andre Löffler, M. Sc., Raum E16
Fabian Lipp, M. Sc., Raum E14
- **Tutoren:**
 - Diana Sieper
 - Marcus Wilhelm
 - Johannes Zink

2 Vorlesung

Der Vorlesungstermin ist:

- Dienstag, 10:15 bis 11:45 Uhr, Hörsaal 2 (Nat.Wis HS)

Die erste Vorlesung findet am 25.4.2017 statt. An den folgenden Terminen findet keine Vorlesung statt: 6.6.2017

Die Folien zur Vorlesung finden Sie jeweils im Anschluss im Wuecampus-Kurs.

3 Übungsbetrieb

3.1 Termine

Folgende Übungsgruppen werden angeboten (alle im Informatik-Gebäude):

- Freitag 08:30 bis 10:00 Uhr, SE III, Übungsleiter: Diana Sieper (Gruppe 1)
- Freitag 10:15 bis 11:45 Uhr, SE III, Übungsleiter: Marcus Wilhelm (Gruppe 2)
- Freitag 12:15 bis 13:45 Uhr, SE III, Übungsleiter: Johannes Zink (Gruppe 3)

3.2 Gruppeneinteilung

Die Gruppeneinteilung erfolgt über SB@Home. Zunächst werden die Plätze in den Übungsgruppen verlost. Bis zum 26.4.2017 können Sie sich dafür anmelden. Bitte melden Sie sich für drei Gruppen an (mit verschiedenen Prioritäten). Andernfalls werden Sie möglicherweise bei der Verteilung nicht berücksichtigt, falls in Ihrer Wunschgruppe nicht genügend Plätze verfügbar sind.

Noch freie Plätze in den Gruppen werden im Anschluss an das Losverfahren vergeben (ebenfalls über SB@Home). Von 28.4.2017 (10:00 Uhr) bis 7.5.2017 können Sie sich (im Rahmen der freien Plätze) beliebig in eine andere Gruppe eintragen.

In der ersten Woche können Sie eine beliebige Übungsgruppe besuchen.

3.3 Ablauf der Übungen

In der Übung werden in erster Linie die Aufgaben besprochen, die auf den Übungsblättern Schwierigkeiten bereitet haben. Sie können natürlich auch jederzeit Fragen zu weiteren Aufgaben stellen. Es ist erwünscht, dass Teilnehmer ihre eigenen Lösungen präsentieren.

Daneben wird in den Übungen auch Zeit dafür sein das jeweils neue Übungsblatt anzuschauen und mit der Arbeit an der Lösung zu beginnen. Nutzen Sie hier die Gelegenheit Ihren Übungsleiter zu fragen, wenn Sie nicht weiter wissen.

3.4 Übungsblätter

Sie können die Übungsblätter in Gruppen aus bis zu zwei Personen bearbeiten. Bitte geben Sie auf der Abgabe alle Namen an sowie die Übungsgruppe, in der das Blatt zurückgegeben werden soll. Wenn Sie ihre Übungsblätter gemeinsam mit Teilnehmern anderer Übungsgruppen bearbeiten, sorgen Sie bitte selbst dafür, dass jeder von ihnen die korrigierte Lösung in der Übung vorliegen hat.

Die Übungsblätter müssen im Briefkasten im Informatik-Gebäude abgegeben werden, in der Regel dienstags vor der Vorlesung um 10:15 Uhr.

Das neue Übungsblatt wird jeweils dienstags nach der Vorlesung in Wuecampus veröffentlicht. Es wird insgesamt 11 Übungsblätter geben, von denen nur die ersten 10 bewertet sind.

Jedes Übungsblatt beinhaltet 20 Punkte, so dass insgesamt bis zu 200 Punkte erreicht werden können.

3.5 CPLEX

In diesem Kurs werden Sie lernen, lineare Programme zu erstellen. Dazu werden Sie praktische Beispiele in CPLEX implementieren. Um diese Sprache und die zugehörige Entwicklungsumgebung kennenzulernen, werden die Übungsgruppen am 5.5.2017 in Raum E40 stattfinden. E40 ist einer der CIP-Pools der Fakultät und befindet sich direkt am Lehrstuhl 1, also oberhalb des Rechenzentrums.

3.6 Bestehen der Übungen

Durch das Bestehen der Übungen können Sie sich (je nach Prüfungsordnung) einen Bonus für die Klausur erarbeiten. Eine nähere Beschreibung dieser Möglichkeiten finden Sie in Abschnitt 4. Bedingungen für die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen sind:

- Erreichen von mindestens 50% der Punkte in den Übungsblättern.

4 Modulprüfungen

Im Folgenden listen wir Modulprüfungen auf, die sie im Rahmen dieser Vorlesung ablegen können. Bitte überprüfen Sie selbst, welche dieser Module in Ihrer Prüfungsordnung enthalten sind und in welcher Version sie jeweils vorliegen. Eine Übersicht über alle Prüfungsordnungen finden Sie hier: https://www.uni-wuerzburg.de/fuer/studierende/pruefungsangelegenheiten/pruefungsamt/pruefungs_und_studienordnungen/

Beachten Sie außerdem, dass Sie sich zu jeder Prüfung fristgerecht über SB@Home anmelden müssen. Die Anmeldung zu Prüfungen ist unabhängig von der Anmeldung zu Übungsgruppen. Wenn Sie die Anmeldefrist verpassen, können Sie in diesem Semester nicht an der Prüfung teilnehmen. Das Prüfungsamt lässt hier keine Ausnahmen zu. Falls Sie Probleme mit der Anmeldung haben, halten Sie bitte rechtzeitig Rücksprache mit uns oder direkt mit dem Prüfungsamt.

Die Prüfungsnummern zu diesen Modulen in SB@Home sind 324482 (10-GE-AGT-1, 2016-2), 318724 (10-I-AGT-1, 2014-1), 312286 (10-I-AGT-1, 2012-2), 314053 (10-I-GT-1, 2010-2) und 300906 (10-I-GT-1, 2007-2). Es hängt von Ihrer Prüfungsordnung ab, welche dieser Prüfungen Sie anmelden können. Wenn Sie sich unter anderen Prüfungsnummern anmelden, können Sie damit nicht an unserer Klausur teilnehmen.

4.1 Vorlesungsmodul (I-AGT-1V)

Die Modulprüfung zu diesen Modulen besteht aus der Klausur zur Vorlesung. Diese benotete Klausur wird 60 Minuten dauern. Es gibt keine Zulassungsvoraussetzungen für die Klausur. Die Anmeldung ist vom 15.4.2017 bis zum 15.7.2017 möglich. Wenn Sie nur an der Klausur teilnehmen möchten, müssen Sie sich nicht zu den Übungen anmelden. Sie sollten sich allerdings in den Wuecampus-Kurs einschreiben, da wir hierüber ggf. auch Informationen zur Klausur verbreiten.

Termine:

- Sommersemester: Dienstag, 25.07.2017, 10-12 Uhr, HS-2, Zuse
- Wintersemester: Dienstag, 10.10.2017, 8-10 Uhr, Turing

Denken Sie bei Tests und Klausuren an Ihren Studierendenausweis! Bei Klausuren zusätzlich an Ihre Anmelde-Bescheinigung zur Prüfung. Als Hilfsmittel (bei Klausuren und Tests) ist nur ein einseitig handbeschriebenes DIN-A4-Blatt erlaubt.

Bonusfähigkeit. Wenn Sie die Prüfung zum Modul 10-I-AGT (nur Modulversion 2015-WS) oder zum Modul 10-GE-AGT (Modulversion 2016-WS) ablegen, können Sie sich durch die Teilnahme an den Übungen einen Bonus für die Klausur erarbeiten. Die Version des Moduls können Sie in den für Sie gültigen fachspezifischen Bestimmungen der Prüfungsordnung nachschlagen.

Wenn Sie erfolgreich an den Übungen teilgenommen haben (wie in Abschnitt 3.6 beschrieben), verbessert sich dann Ihre Note um 0,3. Dies gilt nur, wenn Sie die Klausur auch ohne Bonus bestanden hätten (Sie also mindestens eine 4,0 erreichen). Der Bonus gilt nur für die Klausur im Sommersemester.