Vorlesung "Theoretische Informatik 1: Algorithmen" Organisatorisches

2. Oktober 2025

Termine

- Mo 14:15 - 16:00, Hörsaal N7, Hörsaalzentrum Morgenstelle; Fr 10:15-12:00, Hörsaal N6, Hörsaalzentrum Morgenstelle; Erste Vorlesung ist am 13.10.2025.
- Übungsgruppen: viele mögliche Termine, die Gruppen starten in der zweiten Semesterwoche
- Fragestunde / Hausaufgabenbetreuung: Freitags 13-15 Uhr, Raun N11 (Bio Hörsaalgebäude), Morgenstelle. Zum ersten mal am 17.10.

Websites

- Website zur Vorlesung:
  `https://www.tml.cs.uni-tuebingen.de/teaching/2025_algorithmen/index.php`
  Manche Materialien sind Passwort-geschuetzt, Sie erfahren das Passwort in der Vorlesung.
- Ilias-Seite, Login mit Uni-account:
  `https://ovidius.uni-tuebingen.de/ilias3/goto.php/crs/5301848`

Anmeldung

- Bitte melden Sie sich im Ilias **bis spätestens Montag, den 13.10.2025** zur Vorlesung in Ilias an.
- Die Anmeldung zu den Übungsgruppen findet live in der ersten Vorlesung statt!

Übungsblätter

- Es gibt jede Woche ein neues Übungsblatt. Die Abgabe ist immer Montags in Ilias (das erste mal am 20.10.)
- Die Bearbeitung der Aufgaben ist wichtig, um den Inhalt der Vorlesung zu verstehen und zu verarbeiten. Offensichtlich macht das Ganze aber nur Sinn, wenn Sie selber versuchen, die Lösung zu finden. ChatGTP kann es vielleicht auch — aber Sie müssen es lernen.
- **Die Abgabe von Hausaufgaben ist nicht verpflichtend zur Zulassung zur Klausur, die Abgabe ist freiwillig**. Warum? Keiner von uns hat Lust, mit ChatGTP generierte Lösungen zu korrigieren, und Sie lernen davon auch nichts! Daher: geben Sie gerne ab, was Sie selbst an Lösungen erstellt haben. Die Tutor*innen korrigieren es dann und Sie bekommen Feedback. Aber ersparen Sie uns allen, ChatGTP-Lösungen abzugeben — wir alle können unsere Zeit besser verwenden.
- Das eigene Lösen der Üungsaufgaben ist die beste Möglichkeit, sich zur Klausur vorbereiten. In der Klausur werden Aufgaben gestellt, wie Sie sie in den Hausaufgaben geübt haben. Lösungen durchlesen ist nicht das gleiche wie Lösungen selber finden — und letzteres ist das, was in der Klausur erwartet wird.
- Wir raten Ihnen, die Aufgaben in Gruppen zu bearbeiten und zu lösen — alle Beteiligten lernen mehr dabei, und es erhöht die Hürde, im Semester einfach auszusteigen.
- Zu Anfang des Semesters bitten wir Sie, auch Ihre Lösungen in kleinen Gruppen (zum Beispiel zu zweit) abzugeben. Je nach Anzahl der Abgaben kann es später im Semester auch so sein, dass Sie einzeln abgeben können, falls gewünscht.

Übungsgruppen

- Begleitend zu der Vorlesung finden wöchentliche Übungen statt. In den Übungen werden Präsenzaufgaben bearbeitet, Fragen beantwortet, und einzelne Lösungen diskutiert. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche und finden in Person statt.
- In den Übungsgruppen besteht keine formelle Anwesenheitspflicht. Wir raten aber allen Studierenden dringend dazu, die Übungsgruppen zu besuchen.
- Die Einteilung in die Übungsgruppen findet in der ersten Vorlesung statt (und wird noch bis Mittwoch offen sein).

Wöchtentliche Quizzes

- Es wird (fast) jede Woche ein Quiz geben, das in Ilias für Sie bereit gestellt wird. Das Quiz soll Sie dazu bringen, die Definitionen und Aussagen und Algorithmen der Woche zu wiederholen.
- **Die regelmässige Teilnahme am Quiz ist Voraussetzung, damit Sie die Klausur mitscheiben dürfen!**
- Die Deadline für die Quizzes ist immer Freitag um 18:00. Das erste Quiz startet in der zweiten Semesterwoche.

Individuelle Fragen und Hausaufgabenbetreuung

Jeden Freitag (vemutlich von 13:00 bis 15:00 Uhr) steht ein Tutor bereit, der ihre Fragen beantwortet. Dafür ist ein großer Raum auf der Morgenstelle reserviert. In diesem Raum können Sie in Gruppen vor Ort an ihren Hausaufgaben arbeiten und den Tutor fragen, falls Sie feststecken.

Klausurzulassung

- Es wird vermutlich 12 Quizzes geben. **An der Klausur teilnehmen darf nur, wer mindestens 9 Quizzes erfolgreich beendet hat!!!**
- Es gibt keine verpflichtende Abgabe von Übungsblättern, deren Abgabe ist komplett freiwillig und unabhängig von der Klausurzulassung.
- Es gibt keine Bonuspunkte, die man im Semester sammeln kann.
- Falls Sie im letzten Jahr an der Vorlesung teilgenommen haben und die Klausurzulassung erhalten haben, also in der Vorlesung von WS 2024/25, dann gilt die Zulassung noch (bitte schreiben Sie uns dann kurz vor der Klausurzulassung eine Email, damit wir das nachprüfen können). Wenn ihre Zulassung aus früheren Jahren ist, dann glit sie NICHT mehr und Sie müssen sie neu erwerben! In jedem Fall beachten Sie bitte, dass die Vorlesungen von mir und Lena Schlipf zwar ähnlich sind, aber nicht komplett gleich.

Klausur

- Es gibt eine Klausur am Anfang der Semesterferien und eine am Ende (Daten stehen noch nicht fest, da diese durch einen zentralen Prozess organisiert werden).
- Die Klausuren findem in Präsenz in Tübingen statt.
- Sie können selbst wählen, welchen der beiden Termine Sie wahrnehmen wollen, beide Klausuren sind auch gleich schwer. Seien Sie sich jedoch bewusst, dass wir keine dritte Klausur und auch keine mündliche Prüfung anbieten, falls Sie nicht bestehen sollten oder aus irgendeinem Grund an den Klausuren verhindert sind. Insbesondere bieten wir KEINE mündlichen Prüfungen an, falls Sie den ersten Prüfungstermin nicht wahrnehmen und dann beim zweiten Prüfungstermin verhindert sind oder nicht bestehen. In beiden Fällen müssten Sie dann ein

Jahr warten, bevor Sie die Klausur wieder mitschreiben können. Wir raten also allen Studierenden, bei denen es wichtig ist, dieses Jahr die Prüfung zu bestehen, schon zur ersten Klausur zu erscheinen, um dann im Zweifelsfall die Möglichkeit für einen zweiten Prüfungsversuch in der zweiten Klausur zu haben.

- Im Allgemeinen gilt für Klausuren: Sie dürfen keine Hilfsmittel (Bücher, Folien, etc) mitbringen. Ausgenommen ist ein "Cheat-Sheet": eine Seite (A4, nur einseitig) eigener handschriftlicher (!) Notizen. Das Cheat-Sheet wird mit der Klausur zusammen abgegeben, aber natürlich nicht bewertet.

Kontakt

Falls Fragen bestehen, wenden Sie sich zuerst an Ihre/n Tutor*in (in den Übungen oder per email), an Frau Luxburg mündlich nach der Vorlesung (und nicht per email). In wirklich dringenden Fällen schreiben Sie eine E-Mail an

`sebastian.bordt@uni-tuebingen.de`

Feedback

Wir wollen wissen, was Ihnen an der Veranstaltung gefällt und was Ihnen nicht gefällt. Wenn Sie uns nicht persönlich ansprechen wollen, können Sie auch unser anonymes Feedback-Formular benutzen. Je konstruktiver die Kritik, desto höher die Chance, dass wir darauf eingehen.

`http://www.tml.cs.uni-tuebingen.de/teaching/feedback/feedback.php`

Wir wünschen Ihnen gutes Gelingen und ein schönes Wintersemester!