Algorithmen und Datenstrukturen (VO3 + PS2, Bachelor)

Hier finden Sie die Zeiten und Räume für die Vorlesung und das zugehörige Proseminar.

Für **Q&A** und Diskussionen außerhalb der Lehrveranstaltungszeiten steht eingeschriebenen Studierenden im OLAT ein Forum zur Verfügung.

Agenda und Materialien

Lehrbuch

Der Kurs folgt im Wesentlichen Goodrich, Tamassia, Goldwasser, Data Structures and Algorithms in Java, 6th Edition, Wiley 2014 (International Student Version; GTG). Eine Anschaffung des Buchs wird für die meisten nicht erforderlich sein (es sei denn, Sie ziehen ein Selbststudium dem regelmäßigen Vorlesungsbesuch vor); eine Konsultation in der Bibliothek wird jedoch allen empfohlen. Ältere Ausgaben (noch ohne Goldwasser) sind möglicherweise weit günstiger erhältlich, und sind für diesen Kurs größtenteils ebenso hilfreich.

Der Student Companion Site enthält weiteres Material, insbesondere Java-Quellcode aus dem Buch.

Online-Dienst

Interaktive Visualisierung vieler Datenstrukturen und Algorithmen

Zeitplan und Kursmaterialien

Die grünen Titel der Kapitel verlinken zu PDF-Dateien mit dem Inhalt der in der Vorlesung verwendeten Slides ergänzt um weiteres Material.

Die blauen Links führen zu Kurzvideos, die die meisten (aber nicht alle) wesentlichen Inhalte der Lehrveranstaltung in knapper Form erklären (auch gesammelt über eine YouTube-Playlist erreichbar).

Die Inhalte werden jeweils vor dem Vorlesungstermin zur Verfügung gestellt bzw. aktualisiert.

Achtung: Die hier zur Verfügung gestellten Materialien (PDF-Dateien und Kurzvideos) sind nicht für ausschließliches Selbststudium konzipiert und ersetzen nicht die Vorlesung. Falls Sie die Vorlesung nicht besuchen können oder möchten, müssen Sie die Inhalte anhand der in der Tabelle angegebenen Quellen selbstständig erarbeiten und sind selbst dafür verantwortlich, dass Sie keine Inhalte versäumen.

Die Agenda und die Kursmaterialien werden hier zu gegebener Zeit erscheinen.

Feedback

Über Kritik, Fragen und Anregungen per E-Mail an Justus.Piater@uibk.ac.at freuen wir uns sehr. Sollten wir bei der Verwendung von Materialien versehentlich gegen Ihre Urheberrechte verstoßen, machen Sie uns bitte darauf aufmerksam.

From:
https://iis.uibk.ac.at/ - **IIS**

Permanent link:
https://iis.uibk.ac.at/courses/2024s/703010/start?rev=1700895366

Last update: **2023/11/25 07:56**