

Algorithmen und Datenstrukturen

Informationen

Inhaltliches zu Algorithmen und Datenstrukturen

- Grundlagen:
 - Was ist ein Algorithmus?
 - Wie funktionieren Datenstrukturen?
 - Wie beurteile ich Algorithmen / Datenstrukturen?
- Sortieren
 - Wie lassen sich Objekte schnell sortieren?
 - Wie effizient lässt sich das anstellen?
- Suchen
 - Wie finde ich mit geringem Aufwand ein Objekt?
- Graphalgorithmen
 - Was ist der kürzeste Weg von A nach B?
- Paradigmen
 - Wie unterscheidet man algorithmische Ansätze konzeptuell?

Team

- Prof. Dr. Thomas Seidl

seidl@dbis.fh-lmu.de

Leitung, Vorlesung, Prüfung

- Anna Beer

beer@dbis.fh-lmu.de

- Florian Richter

richter@dbis.fh-lmu.de

Organisation, Globaltutorium, Übungsbetrieb, Klausurplanung, Vertretung

- Über ein Dutzend engagierte studentische Tutoren

Tutorien, redaktionelle Unterstützung, inhaltliche Ansprechpartner

Wochentermine

- Vorlesung
 - Dienstag: 8:30 – 11:00 Uhr in B 201
- Globaltutorium
 - Donnerstag: 8:00 – 10:00 Uhr in A 140
- Kleingruppen-Übungen in Amalienstraße 73A, 218 + 220

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
10:00 – 12:00				8 19	11
12:00 – 14:00			14	9 18	10
14:00 – 16:00	1 12	5	15		
16:00 – 18:00	2 3	6	16		
18:00 – 20:00	4 13	7		17	

Übungsbetrieb

- Globalübung: 1x pro Woche
 - Vorrechnen von Übungen
 - Implementierungsbeispiele
 - Fragen und Antworten
 - Komplexere Anfragen bitte im Voraus per Email oder werden vertagt
- Kleingruppenübungen: 1x pro Woche (Anmelden zu max. 1 Übung)
 - Fragen und Antworten
 - Aufgabenlösen mit Tutorenunterstützung
 - Gemeinsames Erarbeiten einer Lösung
- Abgaben von Aufgaben möglich, keine Bonuspunkte

Klausur

- Angaben ohne Gewähr, Webseite verfolgen!
- Keine Bonuspunkte aus Hausaufgaben
- Klausur:
 - 23.07.2018 (Montag)
 - 16 – 18 Uhr
- Nachholklausur:
 - Anfang Oktober



Informationen zur Veranstaltung

... finden Sie auf: **www.dbs.ifi.lmu.de**

The screenshot shows the website for the Chair of Database Systems and Data Mining at the Ludwig-Maximilians-Universität München. The header includes the LMU logo and the faculty name. A navigation bar contains links to Google Custom Search, the website URL, and various departmental links. The main content area is titled 'Algorithmen und Datenstrukturen (SS 2018)' and lists the course details under 'Aktuelles'. A sidebar on the left provides navigation for different study levels and research areas. A table at the bottom lists the course schedule.

LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN
FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK UND STATISTIK
INSTITUT FÜR INFORMATIK
LEHRSTUHL FÜR DATENBANKSYSTEME UND DATA MINING

Google™ Custom Search www.en.lmu.de | [IFI](#) | [Faculty](#) | [LMU-Portal](#) | [LRZ](#) | [Sitemap](#)

[Startseite](#) » [Studies](#) » [Bachelor studies](#) » [Algorithmen und Datenstrukturen](#)

TEAM

STUDIES

- Other semesters
- Bachelor studies
- Master studies
- Master Data Science
- BSc MSc theses

RESEARCH

CONTACT

Algorithmen und Datenstrukturen (SS 2018)

Aktuelles

- **Umfang:** 3+2 Semesterwochenstunden
- **Dozent:** [Prof. Dr. Thomas Seidl](#)
- **Übungsleitung:** [Anna Beer](#), [Florian Richter](#)
- **Tutoren/Korrektoren:**
- Für: Studierende der Informatik, Medieninformatik und Bioinformatik im Bachelor-Studium

Termine und Ort

Veranstaltung	Zeit	Ort	Beginn
Vorlesung	Di, 8.00 - 11.00 Uhr	Raum B 201 (HGB)	10.04.20
Tutorium	Do, 8.00 - 10.00 Uhr	Raum A 140 (HGB)	19.04.20
Übung 1	Mo, 14.00 - 16.00 Uhr	Raum 220 (Amalienstr. 73A)	16.04.20
Übung 2	Mo, 16.00 - 18.00 Uhr	Raum 220 (Amalienstr. 73A)	16.04.20
Übung 3	Mo, 16.00 - 18.00 Uhr	Raum 218 (Amalienstr. 73A)	16.04.2018
Übung 4	Mo, 18.00 - 20.00 Uhr	Raum 220 (Amalienstr. 73A)	16.04.2018

