

Einführung und Organisation

Vorkurs Mathematik SoSe 2022

Lukas Mürmann

Fakultät Informatik - Lehrstuhl 7 - TU Dortmund

07.03.2022

Mein Profil

- Lukas Mürmann
- B.Sc. Angewandte Informatik 2019
- Master Angewandte Informatik seit WiSe 2020/2021
- Mathematik für Informatiker 1 Tutor im Bachelor
- Bei Fragen melden unter: lukas.muermann@tu-dortmund.de

Ablauf & Materialien

- Dreiwöchiger Kurs (vom 07.03 bis 24.03.2022)
- Jeweils von Montag bis Donnerstag
- 09:00 - 13:00 Uhr Vorlesung und Übung
 - ▶ **Ausnahme:** 07.03.2022, Beginn um 9:30 Uhr
- Pausen - sobald sie nötig werden
- Materialien und Informationen auf der Vorkursseite
- Infoseite zum Vorkurs zu finden auf der Lehrstuhl-Website
- Weitere Informationen per Mailingliste

Bezüglich des Vorkurses Informatik

- Findet ebenfalls vom 07.03 bis 24.03.2022 statt.
- Montag bis Donnerstag von 14 - 17 Uhr im Online-Format (Zoom)
- Weitere Infos auf der Website des Lehrstuhls 7
- Ihr könnt die Pool-Rechner im Gebäudeabschnitt OH12 zur Teilnahme nutzen (Räume: 3.032, 3.033, 4.030, ...)
- Dazu ist ein IRB-Account notwendig. Diesen könnt ihr auf der IRB-Website beantragen.
- Dieser wird dann zügig nach Bestätigung eurer Uni-Mailadresse freigeschaltet.
- IRB: Informatikrechner-Betriebsgruppe der TU-Dortmund

Terminplan

Gebiet	Inhalt	Termin	Bes. Programm	Woche
Grundlagen	Summen, Produkte & Brüche	Mo, 07.03.	Mensa	1
	Potenzrechnung & Trigonometrie	Di, 08.03.		
	Logarithmus & e-Funktion	Mi, 09.03.		
	Abbildungen	Do, 10.03.		
Analysis	Ableitungen	Mo, 14.03.	Campusführung	2
	Kurvendiskussion	Di, 15.03.		
	Integrale	Mi, 16.03.		
Lin. Algebra	Lineare Gleichungssysteme	Do, 17.03.	LSF/Moodle-Einführung	3
	Vektorräume	Mo, 21.03.		
	Matrizen	Di, 22.03.		
	Kombinatorik	Mi, 23.03.		
	Mengen, Aussagen & Beweise	Do, 24.03.		

Wo?

- OH 14 E23 (Otto-Hahn-Straße 14) Vorlesung + Übung



Wenn man geradeaus vom Eingang aus weitergeht gelangt man direkt zum Hörsaal. Dieser befindet sich im EG.

- **Ausnahme:** 17.03.2022 OH 12 E.003 (Otto-Hahn-Straße 12)
 - ▶ Westlicher Teil des Fakultätsgebäudes
- 3G-Nachweis für das Betreten beider Gebäude notwendig (Kontrolle am Eingang)
- Maskenpflicht (medizinisch) innerhalb der Gebäude

Warum sollte ich diesen Kurs besuchen?

- Wichtige Grundlagen für das Studium
- Frischt Kenntnisse der Mathematik auf
- Führt an das Niveau der Universität heran
- Bereitet auf Mathematik für Informatiker 2 vor
- Leute und Uni kennenlernen

An wen kann ich mich bei Fragen und Problemen wenden?

- Kommilitoninnen und Kommilitonen
- Übungsleiter (per Mail)
- WiMis und Professoren (Sprechzeiten)
- Helpdesk Angebote → Link
- Mentoring Programm → Link
- O-Phase der Fachschaft (digital für SoSe 2022) → Link

Und nun..

Viel Spaß beim Vorkurs!