

Technische Universität Dortmund | Fakultät für Mathematik | D-44221 Dortmund

Prof. Dr. Stefan Turek
Dekan
Vogelpothsweg 87
D-44227 Dortmund

T 0231.755.3050

Mathematikgebäude, Raum 533

www.mathematik.tu-dortmund.de

Diktatzeichen	Aktenzeichen	Ort	Datum	E-Mail
		Dortmund	30. März 2023	dekanat@math.tu-dortmund.de

Berufspraktikum an der Fakultät für Mathematik, Juni 2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Fakultät für Mathematik der TU Dortmund bietet im Sommer 2023 in der Zeit vom **13. bis 16. Juni 2023** erneut ein (kurzes) Berufspraktikum an. Das Praktikum richtet sich an mathematisch interessierte Schüler*innen der Jahrgangsstufe 11 (Gymnasium) bzw. Jahrgangsstufe 12 (Gesamtschule).

Während des Praktikums soll in mehreren Teilprojekten der Einsatz mathematischer Methoden in verschiedenen Aufgabenbereichen eigenständig erprobt werden. Mögliche Projektthemen sind dabei:

- Einsatz mathematischer und allgemeiner wissenschaftlicher Software-Programme
- Optimierungsprobleme, Robotersteuerung
- Modellierung und Simulation von technischen Prozessen
- Algorithmenentwicklung zur Lösung großer Gleichungssysteme
- Mathematische Textverarbeitung und Präsentationstechniken/erste technische Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens

Zudem geben wir einen Einblick in die Prozessabläufe und den Aufbau der Fakultät für Mathematik und der Technischen Universität Dortmund. Ein Kennenlernen des Studierendenalltags ergibt sich nebenbei. Die Fakultät bietet die Studiengänge Mathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik sowie Mathematik als Lehramtsstudium für alle Schulformen an.

Eine aussagekräftige Bewerbung per Mail an dekanat@math.tu-dortmund.de, möglichst in einer pdf-Datei, sollte Folgendes enthalten:

- ein Motivationsschreiben, in dem beschrieben ist, was die Schülerin/der Schüler an Mathematik so gut findet und warum wir gerade sie/ihn auswählen sollen
- einen tabellarischen Lebenslauf sowie das letzte Zeugnis
- ein Empfehlungsschreiben der Lehrerin/des Lehrers (optional)

Hinweis: Das Praktikum ist in diesem Jahr auf 20 Plätze beschränkt !

Wir freuen uns, wenn Sie dies an Ihrer Schule bekannt machen und entsprechende Kandidat*innen zur Bewerbung ermuntern. Bewerbungsschluss ist am **02.05.2023**.

Informationen zum letztjährigen Schulpraktikum finden Sie unter <https://www.mathematik.tu-dortmund.de/sites/schulpraktikum-2022>

Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße

Stefan Turek, Dekan