



# Vertiefung als Übungsleiter\*in in Mathematik

## Aufgaben als Übungsleiter\*in: Mathe lehren auf Peer-Ebene

Im Fachbereich Mathematik werden zur Vertiefung der Vorlesungsinhalte jährlich über 300 studentisch betreute Übungen angeboten, nicht nur in den Mathematik-Studiengängen, sondern für andere Studiengänge (z.B. Maschinenbau, Humanwissenschaften...) und zum Teil auf Englisch.

In den Übungen bearbeiten die Studierenden allein oder in Gruppen selbstständig Aufgabenblätter. Als Übungsleiter\*in ist Ihre vorrangige Aufgabe, die Studierenden dabei zu unterstützen, indem Sie Rückmeldungen geben, Fragen beantworten, Diskussionen anregen und Lösungsstrategien vorschlagen.

Während der Vorlesungszeit gehört zu Ihren wöchentlichen Aufgaben außerdem die Korrektur von Hausübungen sowie das Abhalten einer Sprechstunde und die Besprechung mit Ihrem\*r Assistent\*in. In der Klausurenphase unterstützen Sie die Assistenz bei der Klausurauf- und einsicht.



### Vorteile der Tätigkeit als Übungsleiter\*in

Insbesondere für LaG-Studierende hat die Tätigkeit als Übungsleiter\*in Vorteile, denn zum einen erhalten Sie erste Erfahrungen in Lehr-Lernkontexten und unmittelbares Feedback auf Ihre Erklärungen und zum anderen fördern Sie ihr mathematisches Verständnis, indem Sie Lehrstoff wiederholen & praktisch einbetten. Durch die wöchentlichen Hausübungen werden außerdem das routinierte Korrigieren und Bewerten von Aufgaben gefördert, was ein besonderer Vorteil für die Vorbereitung auf die Lehrtätigkeit ist.

## Wie sieht die Vertiefung aus?



Die mehrtägige Schulung für Übungsleiter\*innen findet jeweils zu Semesterbeginn statt. Sie behandelt die Grundsätze des Übungskonzepts und bereitet auf die Übungssituation vor, indem anhand von konkreten mathematischen Aufgaben potentiell auftretende Herausforderungen simuliert werden.

Während des Semesters werden alle Übungsleiter\*innen außerdem (video-)hospitiert und erhalten ein Feedbackgespräch. Zusätzlich werden kurze Reflexionen per Moodle abgegeben, um neu gewonnene Perspektiven zu reflektieren und bei Fragen Feedback von erfahrenen Übungsleiter\*innen zu erhalten.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.mathematik.tu-darmstadt.de/tutoriellelehre>

---

# Vertiefung als Übungsleiter\*in in Mathematik



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



Fachbereich  
**Mathematik**

## Bewerben Sie sich!

Für das kommende Semester sollten Sie sich ab Mitte Januar bzw. Juli bewerben. Nutzen Sie dazu unser zentrales Bewerbungsportal (siehe unten) oder sprechen Sie direkt den oder die verantwortliche Assistent\*in an.

Es gibt verschiedene Übungsmodelle mit unterschiedlichem Tätigkeitsumfang. Für Übungen mit Bonus werden bspw. 134 Stunden und für Übungen ohne Bonus 115 Stunden gezahlt, wobei die Qualifizierung zusätzlich bezahlt wird.

Um Übungsleiter\*in für Mathematik zu werden, müssen Sie die Prüfung der Veranstaltung bestanden haben. Es gibt jedoch Ausnahmen für ähnliche Service-Veranstaltungen.

Unser Bewerbungsportal finden Sie unter [https://www.mathematik.tu-darmstadt.de/fb/stellenausschreibung/onlinebewerbung/online\\_bewerbung\\_1.de.jsp](https://www.mathematik.tu-darmstadt.de/fb/stellenausschreibung/onlinebewerbung/online_bewerbung_1.de.jsp)