



Technische Universität Berlin offers an open position:

## Studentische Beschäftigung mit 40-80 Monatsstunden

**Fakultät II Mathematik und Naturwissenschaften - Institut für Mathematik**

**Reference number:** Math-SHK-2021 (starting at the earliest possible / 2 Jahre / closing date for applications 31/12/25)

### Working field:

- Anleitung und Betreuung kleiner Übungsgruppen zu den mathematischen Grundvorlesungen in den mathematischen, physikalischen und ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen
- Korrektur von wöchentlichen Übungsaufgaben
- Durchführung von Sprechstunden
- Unterstützung bei der Organisation und Durchführung sowie Vorkorrektur von schriftlichen Prüfungen

### Requirements:

Erforderlich für eine Einstellung sind gute, nachgewiesene Kenntnisse in den Gebieten:

- Lineare Algebra (Lineare Gleichungssysteme, Determinanten, Eigenwerte von Matrizen, Vektorräume, Lineare Abbildungen, Darstellende Matrizen, Diagonalisierung, Euklidische Vektorräume)
- Analysis einer Veränderlichen (Stetigkeit, Differenzierbarkeit und Integrierbarkeit von reellwertigen Funktionen)
- Differential- und Integralrechnung für Funktionen mit mehreren reellen Variablen
- Integralsätze von Gauß und Stokes

Erwartet werden pädagogisch-didaktische Fähigkeiten sowie ein hohes Maß an Motivation und eine strukturierte, organisierte Arbeitsweise.

Erwünscht sind erste Lehrerfahrungen (z.B. Nachhilfeunterricht o.ä.).

**Fachlich verantwortlich:** Priv.-Doz.Dr. Patrick Winkert

**Einstellungsdauer:** voraussichtlich vom 01.04./01.10. bis zu 2 Jahre

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** Math-SHK/2021 mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsformular, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung, aktuelle Notenübersicht) ausschließlich per E-Mail als ein zusammenhängendes PDF-Dokument (max. 10 MB) an den Verantwortlichen der Tutor\*innen, Herrn Priv.-Doz. Dr. Patrick Winkert, unter [BewerbungTutorIn@math.tu-berlin.de](mailto:BewerbungTutorIn@math.tu-berlin.de). Das erforderliche Bewerbungsformular und weitere Informationen finden Sie auf der Website <https://www.tu-berlin.de/?209510>

Die Einstellung erfolgt immer zum Semesterbeginn für 2 Jahre befristet, je nach freien Stellen (i.A. mehrere pro Semester). Die Einstellung kann bis zu 80 Stunden pro Monat erfolgen. Die Bewerbungsfrist für das Sommersemester ist der 15.02. und für das Wintersemester der 15.07.

The vacancy is also available on the internet at <https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

