

# Stellenausschreibungen: Studentische Mithilfe im Lehrbetrieb MATHEMATIK

(vorbehaltlich der finanziellen Genehmigung durch das Studiendekanat)

Das Institut für Mathematik und Wissenschaftliches Rechnen lädt Studierende ein, sich für folgende Mitarbeit im Lehrbetrieb für das Studienjahr 2022/2023 zu bewerben:

1. **Brückenkurs Mathematik** (2 SStd LA 75%, Abhaltung im September 2022, Verdienst: € 2199,56 Brutto, verteilt auf 6 Auszahlungen).

Dieser Kurs findet geblockt in der 2. Hälfte des September 2022 statt und dient der Vorbereitung der Studienanfänger\*innen auf die mathematischen Bachelorstudien.

2. **Tutorien** (jeweils 2 SStd Lehrauftrag 50%, Abhaltung im WS 2022/2023, Verdienst: € 1413,12 Brutto, verteilt auf 6 Auszahlungen)

- Tutorium zu Analysis 1
- Tutorium zu Lineare Algebra 1

Diese Lehrveranstaltungen sollen die Studierenden beim Verständnis und Erlernen des Stoffes sowie der Bearbeitung der Übungsbeispiele der diesbezüglichen Lehrveranstaltungen unterstützen.

3. **Studentische Mitarbeiter\*innen im Lehrbetrieb** (STUMAL Stellen, je 4 Std, Verdienst: € 884,16 Brutto, verteilt auf 4 Auszahlungen)

Wintersemester 2022/2023:

- Stelle 1a-1c (3 Stellen): Analysis 1
- Stelle 2 (Lineare Algebra 1)
- Stelle 3 (Computermathematik für LAK)
- Stelle 4 (Stochastik 1)

Sommersemester 2022/2023:

- Stelle 5 (Analysis 2)
- Stelle 6 (Analysis 2 für LAK)
- Stelle 7 (Lineare Algebra 2)
- Stelle 8 (Lineare Algebra und analytische Geometrie)
- Stelle 9 (Programmieren in C++)

Aufgaben: Stellen 1a-1c: Betreuung von Studierenden in Kleingruppen, um sie bei der Lösung von Übungsaufgaben zu unterstützen: auf typische Denkfehler hinweisen, unpraktische Lösungsansätze korrigieren, verbale Formulierung und Argumentation verbessern und zu einer mathematischen Arbeitsweise hinführen. Stellen 2,4-8: Hilfestellung für Studierende in Bezug auf die jeweilige Lehrveranstaltung (Abhalten von Beratungsstunden, Vorbereitung auf die Klausur(en)). Stelle 3,9: Hilfestellung bei der Implementierung von Programmierbeispielen, Kontrolle ausgewählter Programmieraufgaben.

Von den Bewerber\*innen wird ein sehr guter Studienerfolg im Fach Mathematik erwartet. Im Bachelorstudium Mathematik sollte eine Studienleistung von mindestens 120 ECTS bzw. im Unterrichtsfach Mathematik von mindestens 60 ECTS der Fachausbildung vorliegen. Für die Stellen 3 bzw. 9 werden zusätzlich erstklassige Kenntnisse im Programmieren mit Computer algebra Paketen (beispielsweise MATLAB, GeoGebra) bzw. mit C++ erwartet.

Elektronische Bewerbungen bitte unter Anschluss eines tabellarischen Lebenslaufs und eines aktuellen Studienerfolgsnachweises bis spätestens

**3. Juli 2022**

an das Sekretariat des Vorsitzenden der Curricula Kommission Mathematik senden:

vanessa.peinhart@uni-graz.at