



Das Mathematische Institut der Universität Freiburg sucht

eine/n Mathematiker/in zur Erstellung von mathematischen Lernmaterialien und Tests im Lehrexport

Teilzeitstelle (50%), Eintrittstermin: sofort

Im Rahmen des Bund-Länder-Programms „Qualitätspakt Lehre 2“ (FKZ 01PL16007) werden Maßnahmen zur Förderung des Studienerfolges in der Vorbereitungs- und Studieneingangsphase umgesetzt. In einem Teilprojekt werden interdisziplinäre, innovative E-Learning-Angebote und interaktive Materialien entwickelt, die Studieninteressierten und Studienanfänger/innen in den MINT Fächern und der Medizin, aber auch nicht-traditionellen Studierenden und internationalen Studierenden helfen werden, im Bereich der mathematischen, chemischen und interkulturellen Grundlagen erfolgreicher zu agieren. Dabei sollen sie eigene Stärken und Defizite in diesen Bereichen frühzeitig identifizieren und diese mit Hilfe einer kompetenzorientierten und adaptiven Online-Selbstlernumgebung ausgleichen.

Im Verantwortungsbereich der Stelleninhaberin/ des Stelleninhabers liegen die Konzeption und der Einsatz von (Selbst-)Lernmaterialien (auch im Bereich E-Learning) und Testfragen im Lehrexport des mathematischen Instituts. Ferner soll die Erarbeitung der Kompetenzprofile im Bereich Mathematik, sowie die Begleitung der Studierenden und die Beratung der Lehrenden zur Anwendung der Lernangebote im Kontext verschiedener naturwissenschaftlicher und technischer Studiengänge federführend übernommen werden.

Aufgaben:

- Konzeption und Erstellung von zusätzlichen (Selbst-)Lernangeboten (auch im Bereich E-Learning) in Mathematik für Studierende naturwissenschaftlicher und technischer Studiengänge,
- Mitarbeit bei der Konzeption, Erstellung und Durchführung kompetenzorientierten, diagnostischer Tests,
- Erstellung von Kompetenzportfolios im Bereich Mathematik für verschiedene naturwissenschaftliche und technische Studiengänge,
- Mitarbeit bei der Akquise von internen und externen E-Learning-Content-Autor/innen, sowie Betreuung der Autor/innen und Beratung bei der Konzeption der Lerneinheiten.

Voraussetzungen:

- Sehr guter Hochschulabschluss in Mathematik, idealerweise mit Lehrerfahrung in den Veranstaltungen Mathematik für Studierende naturwissenschaftlicher und technischer Studiengänge,
- Erfahrung in der Gestaltung und Erstellung von kreativen, innovativen und motivierenden Lehrmaterialien und Aufgaben, idealerweise auch im Bereich E-Learning,
- solide IT-Kenntnisse (Office, Anwendung einer Lernplattform, E-Learning Autorenwerkzeuge) erwünscht,
- hohe Motivation, Teamfähigkeit und Flexibilität,
- sehr gute Kommunikationsfähigkeit.

Die Stelle ist befristet bis zum 31.12.2020. Die Vergütung erfolgt nach TV-L E13.

Bitte bewerben Sie sich mit aussagekräftigen Unterlagen und Belegen unter Angabe der **Kennziffer 10238** bis spätestens **19.03.2017**. Ihre Bewerbung richten Sie bitte in elektronischer Form an dekanat@mathphys.uni-freiburg.de.

Für nähere Informationen steht Ihnen Professor Peter Pfaffelhuber unter **Tel. 0761 / 203-5667** oder Email p.p@stochastik.uni-freiburg.de zur Verfügung.