

Ausschreibung der Stelle einer Universitätsprofessur für Angewandte Mathematik mit Schwerpunkt Differentialgeometrie mit Anwendungen

Am Institut für Mathematik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik der Universität Innsbruck ist eine

Universitätsprofessur für Angewandte Mathematik mit Schwerpunkt Differentialgeometrie mit Anwendungen

gemäß § 98 UG zu besetzen. Das privatrechtliche Arbeitsverhältnis auf Basis des Angestelltengesetzes wird mit der Universität unbefristet eingegangen. Das Beschäftigungsausmaß beträgt 100%.

Aufgaben

Vertretung des Faches „Differentialgeometrie und deren Anwendung“ in Forschung und Lehre. Die Forschungsschwerpunkte sollen im Bereich der Angewandten Mathematik liegen, beispielsweise in den Bereichen Numerische Mathematik, Mathematische Physik, Machine Learning/Data Science.

Die Zusammenarbeit mit bestehenden Arbeitsgruppen des Mathematikinstituts, Kooperation mit den fakultären Forschungsschwerpunkten „Digital Science Center“, „Physik“ und „Scientific Computing“, sowie die Vernetzung mit fakultätsübergreifenden Forschungsschwerpunkten wird erwartet.

In der Lehre soll das Fach Mathematik mit dem Schwerpunkt Differentialgeometrie und deren Anwendungen in den einschlägigen Studienangeboten der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik abgedeckt werden.

Die persönliche Einbindung in der akademischen Selbstverwaltung und in Arbeitsgruppen auf Instituts- und Fakultätsebene stellt einen weiteren fixen Bestandteil dieser Professur dar.

Anstellungserfordernisse

- a) Eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Hochschulbildung;
- b) Einschlägige Lehrbefugnis (Habilitation) oder gleichzuhaltende Leistung;
- c) Publikationen in führenden internationalen referierten Fachzeitschriften;
- d) Ausgewiesene Kompetenz in Differentialgeometrie und deren Anwendungen;
- e) Nachweis der Einbindung in die internationale Forschung;
- f) Facheinschlägige Auslandserfahrung;
- g) Erfahrung in der Einwerbung und Verwaltung von kompetitiven Drittmitteln;
- h) Ausgeprägte didaktische Fähigkeiten;
- i) Qualifikation zur Führungskraft;
- j) Die Fähigkeit, Lehrveranstaltungen in Deutsch und Englisch zu halten, bzw. gegebenenfalls die Bereitschaft, die fehlende Sprache für den Gebrauch im Rahmen der universitären Aufgaben

im erforderlichen Ausmaß (mindestens B2-Niveau binnen 2 Jahren in der zweiten Sprache) zu erlernen;

Bewerbungen müssen bis spätestens

02.07.2025

an der Universität Innsbruck, Fakultäten Servicestelle, Standort

Technikerstraße 17, A-6020 Innsbruck (fss-technik@uibk.ac.at)

eingelangt sein.

Die Universität Innsbruck strebt eine Erhöhung des Frauenanteils beim wissenschaftlichen Personal insbesondere in Leitungsfunktionen an und lädt daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen.

Für diese Position ist eine Einreihung in die Verwendungsgruppe A1 des Kollektivvertrages für Arbeitnehmer:innen der Universitäten und ein Mindestentgelt von € 6.604,30/Monat (14 mal) vorgesehen. Ein in Abhängigkeit von Qualifikation und Erfahrung höheres Entgelt und die Ausstattung der Professur sind Gegenstand von Berufungsverhandlungen. Darüber hinaus bietet die Universität zahlreiche attraktive Zusatzleistungen (<http://www.uibk.ac.at/universitaet/zusatzleistungen/>).

Die Bewerbungsunterlagen sollen jedenfalls enthalten: Lebenslauf mit einer Beschreibung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdeganges; Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen, der Vorträge sowie der sonstigen wissenschaftlichen Arbeiten und Projekte, inklusive Drittmittel mit Angabe von Eigenanteil und Rolle bei der Antragstellung, sowie eine Auflistung der bereits gehaltenen Lehrveranstaltungen; Beschreibung abgeschlossener, laufender und geplanter Forschungstätigkeiten (max. 5 Seiten), ein Lehrekonzzept und die fünf wichtigsten Publikationen (Volltext). Die Bewerbungsunterlagen sind digital beizubringen (E-Mail mit zwei pdf-Anhängen: Anhang A enthält die fünf wichtigsten Publikationen, Anhang B die restlichen Bewerbungsdokumente).

Laufende Informationen über den Stand des Verfahrens finden Sie unter

<https://www.uibk.ac.at/de/fakultaeten-servicestelle/standorte/technikerstrasse/berufung/>

Univ.-Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Veronika Sexl

R e k t o r i n