

Fakultät für Naturwissenschaften und Technik

Akademische Position: Professors/einer Professorin der I Ebene oder II Ebene

Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich: SECS-S/01 (Statistik)

Wettbewerbsbereich: 13/D1 (Statistik)

Profil

Der Kandidat muss folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Kandidaten müssen eine analoge Qualifikation an einer ausländischen Universität aufweisen, im Sinne des Gesetzes Nr. 127 vom 15.05.1997
- Postdoc-Forschungsprogramm im Bereich der methodischen oder computergestützten Statistik
- Hervorragend dokumentierte Lehrtätigkeit
- Forschungspublikationen in wichtigen Fachzeitschriften und Konferenzen (international and national)
- Ausgezeichnete Kenntnisse von zwei der drei Sprachen der Freien Universität Bozen (Deutsch, Italienisch und Englisch)

Position

Es handelt sich um eine Direktberufung aus dem Ausland mit Interessensbekundung im Sinne des Gesetzes Nr. 127 vom 15.05.1997 zur Aufnahme eines Professors/einer Professorin der I oder II Ebene im Wettbewerbsbereich 13/D1 (Statistik)- wissenschaftlich-disziplinärer Bereich SECS-S/01 (Statistik) an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik.

Die didaktische Verpflichtung des/der Professor/-in besteht in der Lehrtätigkeit der Lehrveranstaltungen in Statistik, die von der Fakultät im Rahmen des 3-jährigen Bachelor in Informationstechnik (L-8) angeboten werden. Zudem wird der Professor die didaktischen Tätigkeiten im Bereich Statistik unterstützen, die im Zusammenhang mit den Masterstudiengängen und den Forschungsdoktoraten entwickelt werden.

Arbeitssitz: Bozen

Forschungsschwerpunkt:

- Fundamental Sciences for Innovative Applications

Voraussichtlicher Arbeitsbeginn: Juni 2023

Modalitäten für die Einreichung des Gesuche

Die Bewerbung erfolgt durch Einreichung der Gesuche in elektronischer Form mittels E-Mail oder mittels persönlicher Zustellung:

- Interessensbekundung
- detaillierter Lebenslauf (Anlage A – University Academic CV)
- Liste der Veröffentlichungen
- Angabe der Forschungsschwerpunkte und Forschungsprojekte
- kurze Beschreibung der bisherigen Lehrtätigkeit mit Lehrevaluierungen
- Angaben zur derzeit besetzten akademischen Stelle

Frist für die Einreichung der Gesuche: 15. Dezember 2022

Wichtig:

- Die Bewerbung muss ordnungsgemäß unterzeichnet und datiert sein.
- Kandidaten, die in die engere Auswahl kommen, werden zu Gesprächen eingeladen.
- Die Freie Universität Bozen strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Interessensbekundung.

Free University of Bozen-Bolzano

Faculty of Science and Technology

Piazza Università, 5

I – 39100 Bolzano

Telephone: +39 0471 017000

E-Mailadresse: recruitment_fast@unibz.it

Weitere Informationen: <https://www.unibz.it/en/faculties/sciencetechnology/>

Beschreibung

Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich: SECS-S/01 (Statistik)

Der Fokus des/der Professor/-in bei der zu entwickelnden Forschungstätigkeit im wissenschaftlich-disziplinären Bereich SECS-S/01 (Statistik) liegt bei der Entwicklung mathematischer und numerischer Methoden für Inferenz und Vorhersage im Zusammenhang mit Datentypen der modernen angewandten Wissenschaften.

Vor allem sollen die Bereiche der Statistik gestärkt werden, um die Entwicklung von multidisziplinären Synergien innerhalb der Fakultät und der Universität in den Bereichen Informatik, Informationstechnologie für digitale Signalverarbeitung, Sensorik, Automatisierung und Energietechnik zu fördern.

Zu diesem Zweck wird sich der Professor dafür einsetzen, Kooperationen mit anderen Forschungseinrichtungen und der Industrie zu ermöglichen, wobei die Merkmale des lokalen Umfelds besonders zu berücksichtigen sind.

Die Stelle dieses Planstellenprofessors fügt sich in den Forschungsschwerpunkt „Fundamental Sciences for Innovative Applications“ ein.

Die Fakultät für Naturwissenschaften und Technik

An der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik lehren und forschen 25 Professorinnen und Professoren und eine ständig steigende Anzahl an Forscherinnen und Forschern in den Bereichen Agrarwissenschaften und Umweltmanagement, Industrie-, Maschinen- und Energieingenieurwesen, Automation sowie in den Grundlagenwissenschaften.

Nachhaltigkeit und Interdisziplinarität sind die Grundlagen, auf die die Fakultät baut, wenn es darum geht, komplexe Probleme bei der Erschließung von Berggebieten, in den Bereichen Energieeffizienz, Nahrungsmittelproduktion und -qualität sowie Prozess- und Produktinnovationen für die Industrie zu lösen.

Die über 300 Studierenden finden an der Fakultät aufgrund der optimalen Betreuungsrelation und der modernen Ausstattung (Labore, Lehrräume, Bibliothek) optimale Studienbedingungen vor. Austauschmöglichkeiten und internationale Kooperationen mit Universitäten weltweit bieten Studierenden, Forschern und Professoren sehr gute Bedingungen für eine wissenschaftliche Karriere auch innerhalb der Universität.

Die Fakultät schaffte es im Jahr 2021 in die Top 250 des Times Higher Education Engineering and Technology subject ranking. Der Bachelor in Industrie- und Maschineningenieurwesen erreichte im Education Around Ranking 2021 den ersten Platz, während der Bachelor in Agrar-, Lebensmittel- und Bergumweltwissenschaften den vierten Platz in Italien belegte.

Unsere Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen Energieeffizienz, Alpine Technologien, Innovation im Industriesektor sowie Lebensmittelproduktion und -technologie. Derzeit arbeiten wir in der Forschung an 77 Projekten mit einem Gesamtvolumen von 3,2 Mio. Euro (62% davon Drittmittel). Die Fakultät verfügt insgesamt über 16 Labore, in denen ein junges Forscherteam in insbesondere für die Südtiroler Wirtschaft strategischen Sektoren tätig ist.

An der Fakultät werden im Rahmen der Lehre und der Forschung keine genehmigungspflichtigen Tierversuche im Sinne des Gesetzes vorgenommen