

Mitteilungsblatt

der Universität Innsbruck

www.uibk.ac.at/service/c101/mitteilungsblatt

Studienjahr 2023/2024

Ausgegeben am 6. März 2024

29. Stück

594. Ausschreibung der Stelle einer Universitätsprofessur für Theoretische Festkörperphysik

Am Institut für Theoretische Physik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik (MIP) der Universität Innsbruck ist eine

Universitätsprofessur für Theoretische Festkörperphysik

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 „Theoretische Physik“ in Forschung und Lehre. Die Forschungsschwerpunkte sollen in der theoretischen Festkörperphysik liegen, beispielsweise in den Bereichen der Physik exotischer Phasen, der Gleichgewichts- und Nichtgleichgewichtsphysik von stark korrelierten Systemen, der Quantenmaterialien und Quantenmaterie, der Physik der emergenten Vielteilchenphänomene, sowie in der Entwicklung entsprechender numerischer oder analytischer Methoden.

Zusammenarbeit mit verschiedenen Arbeitsgruppen des *Forschungsschwerpunkts Physik* sowie Kooperationen mit Partnern an anderen nationalen und internationalen Spitzenforschungsinstitutionen und das Mitwirken an Kollaborationsprojekten (z.B. Cluster-of-Excellence *QuantA*, Spezialforschungsbereiche) werden erwartet. Kooperationen mit dem Institut für Quantenoptik und Quanteninformation (IQOQI) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften sind erwünscht. Die Einbindung der Stelle in den *Forschungsschwerpunkt Scientific Computing* ist willkommen.

In der Lehre soll sich die Professur am Lehrangebot im Bereich Theoretische Physik in voller Breite beteiligen. Dies umfasst die Studienprogramme der Physik, das Bachelor-, Master-

und PhD-Studium in „Physik“ sowie das Studium „Lehramt Sekundarstufe - Unterrichtsfach Physik“. Die Lehre beinhaltet die Betreuung von Bachelor- und Abschlussarbeiten.

Es wird erwartet, dass sich der/die Stelleninhaber:in an der strategischen Weiterentwicklung der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik sowie an der akademischen Selbstverwaltung von Institut und Fakultät beteiligt.

Anstellungserfordernisse

- a) Eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Hochschulbildung;
- b) Einschlägige Lehrbefugnis (Habilitation) oder gleichzuhaltende Leistung;
- c) Exzellente Publikationen in führenden internationalen referierten Fachzeitschriften;
- d) International ausgewiesene Kompetenz in der theoretischen Festkörperphysik;
- e) Nachweis der Einbindung in die internationale Forschung;
- f) Facheinschlägige Auslandserfahrung;
- g) Erfahrung in der Einwerbung von Forschungsmitteln oder Leitung von Projekten;
- h) Ausgeprägte didaktische Fähigkeiten;
- i) Qualifikation zur Führungskraft;

Bewerbungen müssen bis spätestens

19.04.2024

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 Frauenanteiles an und lädt deshalb qualifizierte Frauen zur Bewerbung ein. Frauen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen.

Für diese Position ist eine Einreihung in die Verwendungsgruppe A1 des Kollektivvertrages für Arbeitnehmer:innen der Universitäten und ein Mindestentgelt von € 6.362,50/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 enthalten: Lebenslauf mit einer Beschreibung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdeganges; Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen, der Vorträge sowie der sonstigen wissenschaftlichen Arbeiten und Projekte, inklusive der Drittmittelprojekte; Beschreibung abgeschlossener, laufender und geplanter Forschungstätigkeiten und die fünf wichtigsten Arbeiten; Lehrekonzept. Die Bewerbungsunterlagen sind digital per E-Mail beizubringen.

Laufende Informationen über den Stand des Verfahrens finden Sie unter:

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

Univ.-Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Veronika Sexl

R e k t o r i n