

Die Paris Lodron Universität Salzburg (PLUS) ist eine aufstrebende Universität in Österreich, die für herausragende Leistungen in Forschung und Lehre im Bereich der (Digital) Humanities, der Lebenswissenschaften, der Nachhaltigkeit von (Gesellschafts-)prozessen und der Verbindung von Art & Science steht. Mit den vier Leitthemen Art in Context, Development and Sustainability, Digital Life sowie Health and Mind bietet die PLUS den Wissenschaftler*innen exzellente Möglichkeiten der inter- und transdisziplinären Vernetzung.

An der PLUS gelangt die Stelle einer

Universitätsprofessur für „Geometrie / Optimierung“

zur Besetzung.

Die Professur für „Geometrie / Optimierung“ soll die Fachgebiete Geometrie und Optimierung umfassend in Forschung und Lehre vertreten sowie eine forschungsaktive und in der Lehre engagierte Arbeitsgruppe „Geometrie und Optimierung“ am Fachbereich Mathematik etablieren. Gesucht wird eine Persönlichkeit, die in einem der Fachgebiete (im Idealfall in beiden Fachgebieten bzw. an deren Schnittstellen) international hervorragend ausgewiesen ist und ein eigenes Profil in einem aktuellen mathematischen Forschungsschwerpunkt aufweist. Die Anbindung an das jeweils andere Fachgebiet soll in der Forschungstätigkeit (z.B. nachgewiesen durch Publikationen, Lehrtätigkeit oder Projekte) zumindest erkennbar sein und kann beispielsweise die Anwendung von Optimierungsverfahren bei geometrischen Fragestellungen bzw. die Untersuchung von Optimierungsproblemen mit einem geometrischen Hintergrund bedeuten.

In der Lehre wird neben dem Angebot von Lehrveranstaltungen in Geometrie und Optimierung auch die Beteiligung an der mathematischen Grundlagenausbildung (insbesondere im Bereich Analysis und lineare Algebra) erwartet. Dies betrifft Lehrveranstaltungen im Bachelor-, Master- und Doktorstudium Mathematik sowie Lehrveranstaltungsangebote in der Lehramtsausbildung Mathematik. Zudem wird Engagement bei der Betreuung von Abschlussarbeiten erwartet.

Die Vernetzung zu den Arbeitsgruppen des Fachbereichs Mathematik sowie die fachübergreifende Anbindung an die Forschungsschwerpunkte der Fakultät für Digitale und Analytische Wissenschaften und der PLUS sind ausdrücklich erwünscht. Erfahrungen in der Einwerbung und Durchführung von Drittmittelprojekten in kompetitiven Förderprogrammen sowie die Bereitschaft, Drittmittelprojekte zukünftig einzuwerben, werden vorausgesetzt.

Allgemeine Anstellungserfordernisse sind:

1. eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Hochschulbildung (Doktorat);
2. einschlägige Habilitation (venia docendi) oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen;
3. hervorragende wissenschaftliche Qualifikation;
4. Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln;
5. sehr gute pädagogische und hochschuldidaktische Eignung;
6. Nachweis der Einbindung in die internationale Scientific Community (z.B. Tätigkeit als Gutachter*in, facheinschlägige Auslandserfahrung, Organisation von Tagungen, Vortragstätigkeiten, etc.)

7. gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift, d.h. die Fähigkeit und Bereitschaft, Lehrveranstaltungen und Prüfungen in deutscher Sprache abzuhalten.

Erwartet werden darüber hinaus:

1. Mitwirkung an Forschungs- und Lehrkooperationen der Paris Lodron Universität und deren Ausbau;
2. Erfahrungen im modernen Wissenschaftsmanagement;
3. Bereitschaft zur Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung;
4. Bereitschaft zur Übernahme von Leitungsfunktionen;
5. Team- und Kooperationsbereitschaft, Interdisziplinarität, soziale Kompetenz, Belastbarkeit, Flexibilität;
6. Bereitschaft und Fähigkeit, Lehrveranstaltungen und Prüfungen in englischer Sprache abzuhalten.

Die Aufnahme erfolgt unbefristet in Vollzeitbeschäftigung nach § 98 UG 2002 und dem Angestelltengesetz sowie dem Kollektivvertrag der Universitäten/Verwendungsgruppe A1. Die Überzahlung des kollektivvertraglichen Mindestentgelts von € 5.826,50 brutto (14 Monatsgehälter) ist vorgesehen und Gegenstand der Berufungsverhandlungen.

Die Universität Salzburg strebt die Erhöhung des Frauenanteils in ihrem Personalstand an und lädt daher qualifizierte Interessentinnen zur Bewerbung ein. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen.

Menschen mit Behinderungen oder chronischen Erkrankungen, die die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Leider können die Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind, nicht vergütet werden.

Bewerbungen sind in englischer Sprache mit den üblichen Unterlagen wie Lebenslauf, Aufstellung der wissenschaftlichen Publikationen, der abgehaltenen Lehrveranstaltungen, Lehrevaluationen, Didaktik-Zertifikaten, der einschlägigen Forschungsprojekte, Beschreibung der bisherigen und geplanten Forschungstätigkeiten, Konzept zur Ausgestaltung der Professur am Fachbereich Mathematik sowie sonstiger berücksichtigungswürdiger Aktivitäten an den Rektor der Universität Salzburg, Herrn Prof. Dr. Dr.h.c. Hendrik Lehnert, zu richten und in einem einzelnen Dokument mit der **GZ B 0007/1-2023** bis zum 24.09.2023 per E-Mail an bewerbung@plus.ac.at zu senden.

Auskünfte werden gerne telefonisch unter Tel. Nr. +43/662/8044-5308 oder per E-Mail an sekretariat.math@plus.ac.at gegeben.

GZ B 0007/1-2023

The Paris Lodron University Salzburg (PLUS) is an emerging University in Austria that stands for excellence in research and teaching in the field of (Digital) Humanities, Life Sciences, sustainability of (social) processes and the connection of Art & Science. With the four guiding themes “Art in Context”, “Development and Sustainability”, “Digital Life”, and “Health and Mind”, PLUS offers scientists excellent opportunities for inter- and transdisciplinary networking.

The Paris Lodron University Salzburg invites applications for a position as a

Full Professor in Geometry/Optimization

at the Department for Mathematics.

The Professorship for Geometry/Optimization should fully represent the fields of geometry and optimization in teaching and research and establish an active research and teaching-intensive working group at the Department of Mathematics.

The successful candidate is expected to be internationally renowned in one of the specialist fields (ideally in both fields or their interfaces) and have a distinct profile in a current mathematical area of interest. Their research activities should also show a discernable connection to the second field (e.g., through publications, projects or teaching experience), this could be for example the application of optimization processes in geometrical questions or the study of the optimization with a geometrical background.

Teaching will not be restricted to courses in geometry and optimization but will also involve basic courses (in particular the areas of analysis and linear algebra), this applies to courses in the bachelor, master and doctoral study programs as well as the courses offered in mathematics education. A commitment to supporting of students with their final theses is also expected.

Networking with the research groups in the Department of Mathematics and interdisciplinary connections to the research areas of interest of the Faculty of Digital and Analytics Sciences and the PLUS will be explicitly encouraged. Experience in the acquisition and realization of externally funded projects in competitive support programs as well as the commitment to procuring externally funded projects in the future are required.

Job requirements:

1. a doctorate/PhD degree in one of the corresponding applications,
2. a relevant habilitation (venia docendi) or equivalent scientific accomplishments,
3. outstanding academic competence,
4. experience in the acquisition of externally funded projects,
5. outstanding aptitude for pedagogy and didactics in higher education,
6. verification of involvement in the international scientific community (e.g. activity as a reviewer, relevant international experience, organization of conferences, lecturing activities, etc.),
7. a good command of written and spoken German, i.e. the ability and willingness to hold courses and examinations in German.

Additional expectations and requirements:

1. participation in research and teaching cooperations at the Paris Lodron University and their development,
2. experience of modern science management,
3. willingness to be involved in the academic autonomy,
4. willingness to assume leadership functions,
5. ability to work in a team, interdisciplinarity, good people skills, ability to work under pressure, flexibility,
6. the ability and willingness to hold courses and examinations in English.

The position is offered as a full-time tenured contract, as regulated under the Austrian University Act (UG 2002 §98 Abs.1). The Paris-Lodron University of Salzburg is committed to increasing the proportion of women in research and teaching positions and therefore explicitly encourages female candidates to apply. Women will be given preference over equally qualified men. Disabled persons and persons with chronic diseases who fulfil the qualification criteria are invited to apply. Travel and accommodation costs arising from this application cannot be reimbursed.

Applications are to be submitted in English with the customary enclosures such as CV, list of scientific publications, list of courses held, teaching evaluations, teaching certificates, list of relevant research projects, description of past and planned research activities, a concept for the shaping of the professorship at the Department of Mathematics, as well any exceptional activities

Applications should be addressed to the Rector of Salzburg University, Prof. Dr. Dr. h.c. Hendrik Lehnert, and submitted until 24.09.2023 by email to bewerbung@plus.ac.at, please include the registration number of the job advertisement (**GZ B 0007/1-2023**).

Further information can be requested under +43 662 8044 5308 or from sekretariat.math@plus.ac.at.