

## 301. Stellenausschreibung – Universitätsprofessor\*in für das Fachgebiet Thermoprozesstechnik gemäß § 98 UG

An der Montanuniversität Leoben, Österreich, gelangt die Stelle eines/einer

### Universitätsprofessors/-professorin gemäß §98 UG für das Fachgebiet „Thermoprozesstechnik“

am gleichnamigen Lehrstuhl des Departments „Umwelt- und Energieverfahrenstechnik“ in Form eines unbefristeten privatrechtlichen Dienstverhältnisses nach Angestelltengesetz in vollem Beschäftigungsausmaß voraussichtlich ab 1. Oktober 2026 zur Besetzung.

Die Montanuniversität Leoben ist eine technische Universität mit besonderer Ausrichtung, an der Forscher\*innen und Studierende in den Themenschwerpunkten „Smart Materials“, „Advanced Resources“ und „Sustainable Processes“ einschließlich der zugehörigen ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen an Lösungen für eine nachhaltige Zukunft arbeiten.

Die Thermoprozesstechnik ist in zentralen Arbeitsgebieten der Montanuniversität eine Schlüsseltechnologie. Hochtemperaturprozesse spielen insbesondere in metallurgischen Prozessen, in der Behandlung von Roh- und Reststoffen, in der Recyclingtechnik sowie im Bereich der Transformation der Industrie hinsichtlich der Energie- und Rohstoffbasis eine zentrale Rolle.

Der Schwerpunkt der zukünftigen Forschungsaktivitäten der Professur soll daher insbesondere in der Verfahrenstechnik von industrienahen Hochtemperaturprozessen liegen. Methodisch sollen dabei gleichermaßen experimentelle Untersuchungen vom Labor- bis in den Pilotmaßstab stehen, welche durch physikalisch-informierte Modellierung der Prozesse begleitet und aufgewertet werden. Im Speziellen soll der Lehrstuhl auf die Herausforderungen, welchen sich die Industrie in der Transformation zu einer nachhaltigen, klimafreundlichen und zirkulären Produktion stellen muss, ausgerichtet werden. Dazu zählen u.a. folgende Kernbereiche:

- Innovative Hochtemperaturanwendungen, wie beispielsweise Industrieöfen und Brenner, sowie Pyrolyse- und Plasmaverfahren
- Innovative Thermoprozesstechnik zur ressourceneffizienten Inwertsetzung von Rest- und Abfallstoffen
- Rückgewinnung kritischer Rohstoffe sowie die Bereitstellung alternativer Sekundärrohstoffe aus Rückständen und Nebenprodukten mit dem Fokus auf Energieeffizienz, reduzierte Schadstoffemissionen sowie auf Kreislaufführung von Stoffströmen
- Thermodynamische und thermochemische Charakterisierung von Stoffen und Stoffgemischen, zum Beispiel Explosionsverhalten von Stäuben

Der Lehrstuhl für Thermoprozesstechnik ist in der Lehre in eine Vielzahl von Bachelor- und Masterstudien eingebunden, insbesondere in Pflichtlehrveranstaltungen der Studien „Energietechnik“, „Metallurgie und Metallkreisläufe“, „Umwelt- und Klimaschutztechnik“ sowie „Safety and Disaster Management“. Die Unterrichtssprachen für Studierende auf Bachelor-, Master- und Promotionsniveau sind deutsch und englisch.

Die Montanuniversität sucht eine Persönlichkeit mit hochkarätiger internationaler wissenschaftlicher Sichtbarkeit, die das gesamte Fachgebiet mit Fokus auf die genannten Kernbereiche in Forschung, Lehre und Wissenstransfer vertritt. Die Betreuung von wissenschaftlichen Arbeiten wird erwartet. Eine intensive Zusammenarbeit innerhalb der Universität, insbesondere im Bereich der Exzellenzcluster „Energie“ und „Recycling“, sowie mit nationalen und internationalen Partnern aus Wissenschaft und Industrie ist von großer Bedeutung.

Anstellungserfordernisse sind ein facheinschlägiges Doktorat, sowie eine Habilitation in einem für die Professur relevanten Fach mit Fokus auf die genannten Kernbereiche oder eine gleichwertige wissenschaftliche Qualifikation. Beherrschung der englischen Sprache ist vorausgesetzt, Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift sind erwünscht. Es wird vorausgesetzt, dass der Bewerber/die Bewerberin über Lehr- und Forschungserfahrung sowie didaktische Fähigkeiten zur Gestaltung einer exzellenten Lehre verfügt. Erfahrung in der Akquise und Leitung von Forschungsprojekten im Grundlagenbereich als auch im industriellen Umfeld ist wesentlich. Führungskompetenz und insbesondere die Fähigkeit zur Teamarbeit, ebenso wie die Bereitschaft, administrative Aufgaben innerhalb der Universität zu übernehmen, werden erwartet.

Die Einstufung erfolgt entsprechend dem Kollektivvertrag für Universitäten in der Verwendungsgruppe A 1. In dieser Einstufung beträgt das kollektivvertragliche Monatsentgelt bei Vollzeitbeschäftigung Euro 6604,30 brutto (14xjährlich). Ein allfällig höheres Entgelt kann bei entsprechender Qualifikation zum Gegenstand der Berufungsverhandlungen gemacht werden.

Als forschungsstarke, international vernetzte Universität mit exzellentem Ruf im Bereich der Rohstoff-, Werkstoff- und Prozesstechnologien bieten wir ein inspirierendes akademisches Umfeld, das interdisziplinäres Arbeiten, innovative Forschung und anwendungsnahe Lehre auf hohem Niveau fördert.

Es erwartet Sie ein inspirierendes Arbeitsumfeld mit kurzen Kommunikationswegen und einer engen, interdisziplinären Zusammenarbeit mit engagierten Kolleg:innen aus verschiedenen Fachbereichen. Die Montanuniversität Leoben als spezialisierte Universität ermöglicht hohe Flexibilität, individuelle Entfaltungsmöglichkeiten und eine starke fachliche sowie persönliche Vernetzung innerhalb der akademischen Gemeinschaft.

- Als Universitätsprofessor:in an der Montanuniversität erwarten Sie:
- Ein unbefristetes Dienstverhältnis nach §98 UG an einer der führenden technisch-naturwissenschaftlichen Universitäten Österreichs
- Exzellente Forschungsinfrastruktur mit modernen Labors und Technika für thermische Prozesse
- Hohe Gestaltungsmöglichkeiten in Forschung, Lehre und Drittmittelprojekten
- Unterstützung bei der Einwerbung von Forschungsförderungen (FFG, FWF, EU etc.) sowie Transfer in die Industrie
- Engagierte Studierende und enge Kooperation mit relevanten Industriepartnern
- Unterstützung bei der beruflichen Integration von Familienangehörigen
- Ein attraktives Lebensumfeld in einer lebenswerten Universitätsstadt mit hoher Lebensqualität
- Familienfreundliche Rahmenbedingungen, flexible Arbeitszeitmodelle sowie Kinderbetreuungseinrichtungen
- Karriereförderung und Weiterbildung

Die Montanuniversität strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und fordert qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerberinnen, die für die ausgeschriebene Position gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen.

Folgende Unterlagen sind in englischer Sprache beizubringen:

- Motivationsschreiben
- Umfassender Lebenslauf inklusive einer Darstellung der bisherigen Forschungs- und Lehrtätigkeit
- Vollständige Publikationsliste inklusive Zitationsstatistik
- Beilage der fünf wichtigsten SCI-Publikationen mit maßgeblicher Beteiligung unter Darstellung der Motivation, weshalb diese Publikationen ausgewählt wurden
- Auflistung der eingeworbenen Projekte und Dokumentation ausgewählter einschlägiger Projekte
- Darstellung des **Forschungskonzeptes** in Hinblick auf die geplante Tätigkeit an der Montanuniversität Leoben
- Darstellung des geplanten **Lehrkonzeptes** in Hinblick auf die Lehre an der Montanuniversität Leoben

Die Unterlagen sind elektronisch bis zum 12.10.2025 an den Rektor der Montanuniversität Leoben, Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Peter Moser, Franz-Josef-Straße 18, 8700 Leoben, Österreich, zu übermitteln. Bitte laden Sie Ihre Unterlagen als ein zip-file mit dem Filenamen „MUL-BKTPT-Vorname-Nachname.zip“ unter folgendem Link hoch: <https://oc.unileoben.ac.at/index.php/s/fuLUoSXYdG5TCQd>

Auskünfte erteilt die Vorsitzende der Berufungskommission der Montanuniversität Leoben, Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. Susanne Michelic, Franz-Josef-Straße 18, 8700 Leoben, Österreich, Tel.: +43/3842/402-2200, E-Mail: [susanne.michelic@unileoben.ac.at](mailto:susanne.michelic@unileoben.ac.at).

Der Rektor:

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing.E.h. Dr.h.c. Peter Moser

**Impressum und Offenlegung (gemäß MedienG):**

Medieninhaberin, Herausgeberin und Herstellerin: Montanuniversität Leoben, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.

Verlags- und Herstellungsort: Leoben. Anschrift der Redaktion: Büro des Rektorates, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.

Unternehmensgegenstand: Erfüllung von Aufgaben gemäß § 3 Universitätsgesetz 2002, BGBl. I Nr. 120/2002 idgF. Art und Höhe der Beteiligung: Eigentum 100%. Grundlegende Richtung: Information der Öffentlichkeit in Angelegenheiten der Forschung und Lehre sowie der Organisation und Verwaltung der Montanuniversität Leoben sowie Veröffentlichung von Informationen nach § 20 Abs. 6 Universitätsgesetz 2002 idgF. Namen der vertretungsbefugten Organe der Medieninhaberin: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing.E.h. Dr.h.c. Peter Moser, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Helmut Antrekowitsch, Assoz.Prof. Mag. Dr.rer.soc.oec. Christina Holweg, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Prohaska, Dr. Manuela Raith, MBA