

Die Professur für Circular Economy am TUM Campus Straubing für Biotechnologie beschäftigt sich mit der Gestaltung, Analyse, Bewertung und Optimierung von nachhaltigen Kreislaufwirtschafts- und Bioökonomiesystemen.

Wir suchen für unser junges Team ab sofort eine/einen

Wissenschaftliche(n) Angestellte(n) (m/w/d)

Biomasseressourcenstrategien

Aufgaben

Schwerpunkt Ihrer Tätigkeiten sind Potenziale und Nutzungsmöglichkeiten für Biomasse mit einem Fokus auf biogenen Reststoffen in Bayern. Basierend auf statistischen Auswertungen und eigenen Datenrecherchen sind mögliche Nutzungspfade und –kaskaden für diese zu analysieren und zu bewerten. Hierzu werden Methoden des Life Cycle Assessment (LCA) sowie der dynamischen Stoffstromanalysen (Material Flow Analysis) verwendet und weiterentwickelt. Damit sollen wissenschaftliche Grundlagen für die Erarbeitung einer bayerischen Biomasseressourcenstrategie gelegt werden. Die Arbeiten sind dabei eingebettet in ein von den bayerischen Staatsministerien für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie sowie für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten geförderten Verbundforschungsvorhabens.

Anforderungen

Als geeignete Bewerberin / geeigneter Bewerber verfügen Sie über ein mindestens gut abgeschlossenes wissenschaftliches Studium des Wirtschaftsingenieurwesens, des Umweltingenieurwesens, der BWL oder vergleichbarer Fachrichtungen. Sie besitzen eine analytische Denkweise, arbeiten lösungsorientiert und gerne in interdisziplinären und internationalen Teams. Ihre Ideen und Ihr Engagement sowie Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten bringen Sie gerne die weitere Entwicklung der Professur für Circular Economy ein. Im Idealfall besitzen neben Kenntnissen zur Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft sowie vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Life Cycle Assessment, Material Flow Analysis und/oder Programmierkenntnisse. Daneben drücken Sie sich mündlich und schriftlich sicher in deutscher und englischer Sprache aus.

Wir bieten

Wir bieten eine befristete Teilzeitstelle (75%) als wissenschaftliche(r) Angestellte(r) mit Promotionsmöglichkeit. Eine Aufstockung im Rahmen einer Elternzeitvertretung oder weitere Drittmittelprojekte auf 100% ist möglich. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) in der Stufe E13. Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte **bis zum 31.08.2021** per E-Mail an die Professur (circulareconomy@cs.tum.de). Bei Fragen oder für weitergehende Informationen steht Ihnen Prof. Dr. Magnus Fröhling (magnus.froehling@tum.de) auch gerne vorab zur Verfügung.

*Opportunities
for Talents*

Datenschutzhinweis:

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung <http://go.tum.de/554159>. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben. Im Fall der schriftlichen Bewerbung bitten wir Sie, uns lediglich Kopien einzureichen, da wir Ihre Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens leider nicht zurücksenden können.

Technische Universität München

Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit
Professur Circular Economy
Prof. Dr. Magnus Fröhling
Am Essigberg 3
94315 Straubing
magnus.froehling@tum.de
www.cec.cs.tum.de; www.cs.tum.de; www.tum.de