



PhD Student für das Projekt DEGMOT (m/w/d)

Auf Ihrem Gebiet sind Sie wegweisend

- Synthese neuer Polymere mit molekularem Design (insbesondere abbaubare und stimulierend reagierende Polyphosphazene)
- Herstellung von Mikro-/Nanopartikeln auf der Basis von mesoporösem Siliziumdioxid mit unterschiedlichen morphologischen Designs und inneren chemischen Modifikationen
- Analyse und Charakterisierung von Polymeren und Materialien auf Siliziumdioxidbasis (NMR, FTIR, DLS, GPC, HPLC, usw.)
- Mitarbeit bei der Lehre im Institut Applied Chemistry

Sie verfügen über ein weltoffenes Profil

- Abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Chemie
- Nachgewiesene Erfahrung in der synthetischen Chemie mit besonderem Schwerpunkt auf neuen Monomeren und Polymersynthese
- Vertrautheit mit der Herstellung abbaubarer Polymere, insbesondere von Polyphosphazenen im Zusammenhang mit Verabreichungsanwendungen von Vorteil
- Internationale Forschungserfahrung (z. B. durch Praktika oder akademische Aufenthalte im Ausland) von Vorteil
- Exzellente Deutsch- oder Englischkenntnisse (in Wort und Schrift)
- Sehr gute Kenntnisse der gängigen Office-Programme und Affinität zu neuen Technologien und digitalen Trends

Sie sind eine Persönlichkeit mit Kommunikationsstärke, Engagement und Lernbereitschaft. Professionelles Auftreten und wertschätzender Umgang mit Anderen sind uns wichtig.

Wir erwarten effizientes und zielorientiertes Arbeiten sowie Einsatzbereitschaft und Innovationsfreude.

Wir bieten Ihnen wertschätzende Leistungen



Flexible Arbeitsgestaltung



Teleworking



Gesundheitsprogramm



Modernste Technik



Neueste Forschungsmethoden



Internationales Umfeld

Über das Projekt

Das Forschungsprojekt DEGMOT konzentriert sich auf die Entwicklung eines innovativen Ansatzes für die Entfernung von Mikroplastik aus der aquatischen Umwelt. Ziel des Projekts ist die Entwicklung biologisch abbaubarer und umweltfreundlicher Nanopartikel auf Siliziumdioxidbasis, die Mikroplastik katalytisch abbauen können.

Was macht uns besonders

Wir bieten Ihnen ein innovatives und international ausgerichtetes Arbeitsumfeld in einem erstklassigen Lehr- und Forschungsbetrieb inmitten der Natur- und Weltkulturerbe-Region Wachau.



IMC Hochschule für Angewandte Wissenschaften Krems GmbH

Piaristengasse 1
3500 Krems

[Weitere Informationen](#)

Die IMC Krems unterliegt keinem Kollektivvertrag. Für diese Stelle bieten wir ein monatliches Bruttogehalt von Euro 2.600,- auf Basis Teilzeit (30 Wochenstunden)

Diese Stelle ist befristet bis 31.12.2027.

