

Wir sind eine junge, innovative Universität mitten in der Metropole Ruhr. Ausgezeichnet in Forschung und Lehre denken wir in Möglichkeiten statt in Grenzen und entwickeln Ideen mit Zukunft. Wir leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Die **Universität Duisburg-Essen (UDE)** sucht am **Campus Duisburg/Essen**, in der Fakultät für Chemie, Fachgebiet Technische Material- und Produktinnovation eine:n

**Technische:r Mitarbeiter:in im 3D Drucklabor (w/m/d) an Universitäten
(Entgeltgruppe 11 TV-L bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen)**

Das Co-Creation Lab Produktinnovationen (CCLP) ist ein modernes 3D-Druck-Labor der Universität Duisburg-Essen (UDE), welches sich auf 3D-Druck von polymeren sowie Materialentwicklung spezialisiert hat. Zu den Nutzern*innen des CCLP gehören gründungsinteressierte Mitglieder der UDE, Studierende, Mitarbeiter*innen in Forschung und Lehre sowie externe Partner*innen. Das Labor unterstützt bei der Erstellung von Prototypen im Rahmen von Produktentwicklungen und bei Forschungsprojekten.

Ihre Aufgaben:

- Organisation des technischen Betriebs des CCLP
- Vorbereitung, Durchführung, Prozessüberwachung und Nachbearbeitung von Druckaufträgen mit verschiedenen 3D-Druckverfahren (FDM, SLA, SLS, PJ, Bioprinting)
- Optimierung von Prozessparametern additiver Fertigungsverfahren
- Optimierung von 3D-Modellen und Prototypen hinsichtlich der Fertigung
- Unterstützung bei der Realisierung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten
- Bestellung von Betriebsmitteln und Verbrauchsmaterialien für einen reibungslosen Betriebsablauf
- Wartung und Instandhaltung von 3D-Druckern und Laborgeräten
- Einweisung, Betreuung und technische Unterstützung von Studierenden und wissenschaftlichem Personal bei Versuchsplanung und -durchführung
- Organisation der Arbeitssicherheit und Beachtung der Einhaltung von Arbeitsrichtlinien
- Unterstützung in der Lehre im Rahmen von Laborführungen und Workshops
- Vertretung des CCLP auf universitären Veranstaltungen
- Pflege der IT-Infrastruktur (Datenmanagement, Pflege der Webseite und Social Media Kanäle, Einrichtung von Arbeitsplatzrechnern)

Ihr Profil:

- Gut abgeschlossenes Studium (mind. Bachelor) in einem ingenieurtechnischen oder naturwissenschaftlichen Studiengang oder gleichwertig
- Fundierte Kenntnisse im 3D-Druck-Bereich sowie Erfahrung mit CAD-Programmen
- Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung
- Interesse an der Mitarbeit in Forschungs- und Entwicklungsprojekten
- Handwerkliches und experimentelles Geschick
- Strukturierte, lösungsorientierte und selbständige Arbeitsweise mit hoher Eigeninitiative
- Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit mit interdisziplinärer Zusammenarbeit innerhalb der UDE
- Ein angenehmes Arbeitsklima in einem dynamischen Team
- Fort- und Weiterbildungsangebote zur persönlichen und fachlichen Entwicklung
- Attraktive Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)
- Gleitende Arbeitszeit

Besetzungszeitpunkt:	nächstmöglicher Zeitpunkt
Vertragsdauer:	unbefristet
Arbeitszeit:	100 Prozent einer Vollzeitstelle (Teilzeitbeschäftigung ist möglich)
Bewerbungsfrist:	02.12.2024

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihre Online-Bewerbung, siehe untenstehenden Link, mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Anlagen) unter Angabe der Kennziffer **626-24**.

Weitere Informationen zur Stelle erhalten Sie bei Herrn Prof. Dr. Michael Giese (Telefon 0201-183 2087, E-Mail: michael.giese@uni-due.de) und zum Bewerbungsverfahren im Personalsachgebiet bei Frau Golz (Telefon 0201-1832126, E-Mail: martina.golz@uni-due.de).

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:
<http://www.uni-due.de/chemie/>

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (siehe www.uni-due.de/diversity).

Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter Menschen i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

