



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Die Hochschule Niederrhein fördert durch Forschung und Lehre, Bildung und Wissenstransfer eine neue Generation verantwortungsbewusster Fachkräfte, die den Herausforderungen unserer Zeit gewachsen sind. Wir sind ein familiengerechter Arbeitsort, an dem Vielfalt und persönliche Entfaltung gelebt werden. Wir laden Sie ein, Teil unseres Teams zu werden. Gestalten Sie gemeinsam mit uns den nachhaltigen und digitalen Wandel für eine vielseitige Gesellschaft!

**Werden Sie Teil unserer Hochschul-Community als
Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (w/m/d)
im Drittmittelprojekt „BioPhosCoat“
Entgeltgruppe 13 TV-L, Teilzeit 55%, befristet**

Ihre Aufgaben:

- » Biokatalytische Synthese neuartiger biobasierter Lackrohstoffe mit korrosionsinhibierender Wirkung
- » Entwicklung und Optimierung geeigneter enzymkatalysierter Prozesse für einen Scale-Up
- » Kooperative Analyse des Anwendungspotentials der neuartigen Verbindungen in Beschichtungen durch physikalisch-chemische Analyse gemeinsam mit den hochschulinternen und -externen Partnern
- » Selbständige und eigenverantwortliche Planung und Durchführung der wissenschaftlichen Arbeiten
- » Präsentation der Ergebnisse bei Projekttreffen und nationalen sowie internationalen wissenschaftlichen Konferenzen

Ihr Profil:

- » Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Universitäts-Diplom) der Chemie, des Chemieingenieurwesens, der Biotechnologie oder vergleichbar
- » Interesse an interdisziplinären Arbeiten im Bereich der biophysikalischen Chemie mit Anwendungen für die Lacktechnologie
- » Erfahrung in der chemischen Synthese und analytischen Charakterisierung von Produkten vorteilhaft
- » Kenntnisse in der Biokatalyse und der Chemie nachwachsender Rohstoffe von Vorteil
- » Erfahrung in der Bearbeitung von FuE-Projekten wünschenswert

Das Vorhaben BioPhosCoat zielt auf die Entwicklung biobasierter Korrosionsschutzlacke ab und nutzt hierfür neuartige Enzyme, um innovative biobasierte Lackrohstoffe zu entwickeln. Eine Besonderheit von BioPhosCoat ist eine enge, sich ergänzende interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Forscherinnen und Forschern der Hochschule Niederrhein aus den Gebieten Biokatalyse und Lacktechnologie und industriellen Partnern aus Lebensmittelindustrie, Maschinenbau, Enzymherstellung und Lacktechnologie. BioPhosCoat beinhaltet Stellen für wissenschaftliche Mitarbeiter*innen mit der Möglichkeit zur kooperativen Promotion.



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Wir bieten:

Flexible Arbeitszeiten | Mobiles Arbeiten | 30 Tage Urlaub/Jahr | Fort- und Weiterbildungsangebote | Gesundheitsförderung | Betriebliche Altersvorsorge (VBL) | vermögenswirksame Leistungen | Jahressonderzahlung für Tarifbeschäftigte | Gute Verkehrsanbindung | Kostenlose Parkplätze | Mensa | Entgeltumwandlung | Sportangebote | Unterstützung der Vereinbarkeit von Beruf und persönlicher Situation

Auf einen Blick

Zu besetzen: Zum nächstmöglichen Zeitpunkt (vorbehaltlich der Mittelzuweisung)
Befristet bis: 31.07.2027 (voraussichtliches Projektende)
Arbeitszeit: Teilzeit (21 Std. 55 Min. / Woche)
Eingruppierung: EG 13 TV-L ([Entgeltinformationen](#))
Bereich: Fachbereich Chemie
Standort: Campus Krefeld West

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sowie Gleichgestellte im Sinne des § 2 Abs. 3 SGB IX werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Haben Sie noch Fragen?

Wenden Sie sich gerne an:

Fr. Reiners, E-Mail: lara.reiners@hs-niederrhein.de, Tel.: 02151 822-2425 für Fragen zum Bewerbungsverfahren.
Fr. Prof. Dr. Hoffmann-Jacobsen, E-Mail: Kerstin.Hoffmann-Jacobsen@hs-niederrhein.de, Tel.: 02151 822-4191 für fachliche Fragen.

Gehen Sie Ihren Weg mit uns!

Bewerben Sie sich jetzt online **bis zum 16.08.2024** unter der Kennziffer **01-0724-2** über unser [Online-Portal](#). Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die Hochschule Niederrhein, z. Hd. Lara Reiners, Reinarzstraße 49, 47805 Krefeld. Fehlende Nachweise werden nicht nachgefordert. Es gelten die eingereichten Bewerbungsunterlagen.