

Am Standort Birkenfeld der Hochschule Trier im Fachbereich Umweltplanung/Umwelttechnik ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

1 Promotionsstelle (w/m) im Forschungsprojekt INNODIG Schwerpunkt Informatik

Im Rahmen des Forschungsprojektes Innovationslabor Digitalisierung (INNODIG) wird in interdisziplinärer Zusammenarbeit von Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Energietechnik und Informatik ein Innovationslabors aufgebaut. In diesem neuen Labor wird die interdisziplinäre Zusammenarbeit verschiedener Fachgruppen der Hochschule untereinander, mit regionalen Partnern sowie mit Schulen vorangetrieben. Unter dem Motto „Learning und Transferring by Making“ werden Anwendungen von Industrie 4.0, dem Internet der Dinge und Machine Learning mit Hilfe von 3D-Druck und 3D-Scan aufgebaut, erprobt und analysiert.

Als Demonstrator für die Anwendung von Cyber Physical Systems zur Optimierung von technischen Anlagen dient ein Pilotprojekt mit einem Bioreaktor.

Der/die neue Mitarbeiter(in) soll am Umwelt-Campus Birkenfeld das Innovationslabors mit aufbauen und dieses mitbetreiben. Weiterhin ist mit den Fachrichtungen Maschinenbau/Verfahrenstechnik ein emerger Bioreaktor aufzubauen und zu betreiben. Dazu wird insbesondere ein digitaler Zwilling erstellt und mit Versuchsergebnissen abgeglichen.

Die Stelle ist bis zum 31.12.2021 befristet. Eine Stellenaufteilung zu je 50% ist möglich. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Es besteht bei entsprechender Qualifikation die Möglichkeit zur kooperativen Promotion.

Das Aufgabengebiet umfasst insbesondere folgende Arbeiten:

- Projektleitung des Forschungsprojektes INNODIG
- Aufbau und Betrieb des Innovationslabores
- Eigenständige Durchführung von Forschungsarbeiten im Bereich INNODIG
- Entwicklung, Konstruktion, Aufbau und Test von Versuchsaufbauten (an der Schnittstelle Maschinenbau /Informatik)
- Umsetzung von Projektideen in interdisziplinären Team
- Unterstützung bei der Betreuung von Projekt- und Abschlussarbeiten
- Anfertigung von wissenschaftlichen Publikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (z.B. Dipl.-Ing., M. Eng. oder M. Sc.) im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Mathematik, Physik oder verwandter Studiengänge mit überdurchschnittlicher Leistung.
- Erfahrungen in der Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen
- Erfahrung im Projektmanagement
- Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Gebiete:
 - Programmierung / Mikrocontroller
 - Modellbildung und Simulation
 - Maschinelles Lernen
 - Design Thinking / Maker Spaces

Dienstort ist der Standort Birkenfeld (Neubrücke).

Allen Beschäftigten der Hochschule steht ein umfassendes Weiterbildungsangebot zur Verfügung. Als zertifizierte familienfreundliche Hochschule bieten wir vielfältige Kinderbetreuungsangebote sowie Unterstützung und Beratung durch unseren Familienservice und unseren Dual Career Service. Da an der Hochschule eine Erhöhung des Anteils der Frauen angestrebt wird, werden qualifizierte Frauen ausdrücklich um Bewerbung gebeten. Schwerbehinderte sowie Schwerbehinderten gleichgestellte Menschen nach § 2 Abs. 3 SGB IX werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt.

Aus Kostengründen kann eine Rücksendung Ihrer Bewerbungsunterlagen grundsätzlich nicht erfolgen. Es sollten daher keine Originale sowie Schnellhefter, Sichthüllen etc. eingereicht werden.

Für fachliche Rückfragen steht Ihnen Herr Prof. Gollmer (Telefon 06782 / 17 1223; E-Mail: k.gollmer@umwelt-campus.de) und Herr Prof. Dartmann (Telefon 06782 / 17 1727; E-Mail: g.dartmann@umwelt-campus.de), zur Verfügung.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen schriftlich bzw. in elektronischer Form (zusammenhängendes PDF-Dokument) **bis zum 31.01.2019** an:

bewerbungen@umwelt-campus.de **Betreff „Ausschreibung Promotionsstelle (w/m)
im Forschungsprojekt INNODIG“**

**oder per Post an: Hochschule Trier
Standort Birkenfeld
Postfach 13 80
55761 Birkenfeld**