Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Technik

Lehre, Forschung und Praxis - wir verbinden

Wissenschaftliche:r Assistierende:r Grenzflächen- und Oberflächenfunktionalisierung von Kunststoffen

Hochschule für Technik FHNW,
Institut für Nanotechnische Kunststoffanwendungen

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit in verschiedenen angewandten Forschungsprojekten mit Industriepartnern im Kompetenzfeld Oberflächenfunktionalisierung
- Ideen- und Konzeptfindung zur Generierung verschiedener Effekte auf Kunststoffoberflächen, insbesondere im Bereich Atmosphärenplasma
- Betreuung der Projektarbeiten von Bachelor- und Masterstudierenden im Kontext der Forschungsaktivitäten
- Planung, Durchführung und Analyse von Experimenten, Material- und Oberflächencharakterisierung
- Punktuell Verantwortung für Laborgeräte

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Masterstudium in Materialwissenschaften oder Chemie
- Erfahrungen auf den Gebieten der Kunststoffverarbeitung, Plasmabeschichtungen Oberflächenmodifikation und -analytik sind wünschenswert
- Praktische Laborerfahrung ist ein Muss
- Sehr gute Deutschkenntnisse (Arbeitssprache) und gute Englischkenntnisse (projektbezogene Kommunikation) in Wort und Schrift werden vorausgesetzt
- Hohe Eigenmotivation, selbständige Arbeitsweise, Teamfähigkeit und Offenheit sind für die Arbeit in einem wissenschaftlich spannenden und anwendungsgorientierten Umfeld unentbehrlich

Ihre Perspektiven: Die Einzigartigkeit der FHNW zeigt sich in der Verbindung von Lehre und anwendungsorientierter Forschung sowie der Zusammenarbeit mit der Praxis. Die sich ergänzenden Perspektiven ermöglichen ein differenziertes Verständnis und Handeln in einer sich schnell wandelnden Welt. Austausch und Zusammenarbeit stehen im Vordergrund.

Stellenbeginn nach Vereinbarung, Arbeitsort: Windisch

Gehören Sie bald zu unserem Team? Bitte senden Sie ihre Unterlagen über die entsprechende Online-Ausschreibung unter www.fhnw.ch/offene-stellen an Antje Nawroth, HR-Verantwortliche. Für allfällige Fragen und Auskünfte zum Stellenprofil wenden Sie sich gerne an Dr. Sonja Neuhaus, Gruppenleiterin Oberflächenfunktionalisierung, Tel. +41 56 202 78 95.

www.fhnw.ch/technik