

Lehre, Forschung und Praxis – wir verbinden

# Wissenschaftliche\*r Assistent\*in Oberflächenfunktionalisierung von Kunststoffen

Hochschule für Technik FHNW,  
Institut für Nanotechnische Kunststoffanwendungen

## Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit in verschiedenen angewandten Forschungsprojekten mit Industriepartnern im Kompetenzfeld Oberflächenfunktionalisierung
- Planung, Durchführung und Analyse von Experimenten
- Material- und Oberflächencharakterisierung
- Ideen- und Konzeptfindung zur Generierung verschiedener Effekte auf Kunststoffoberflächen, unter anderem mittels Plasmaaktivierung und -beschichtung
- Betreuung der Projektarbeiten von Bachelor- und Masterstudierenden
- punktuelle Übernahme von Verantwortung für Laborgeräte

Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet.

## Ihr Profil:

- sehr guter Masterabschluss in Materialwissenschaften oder Chemie
- Erfahrung auf den Gebieten der Kunststoffverarbeitung, Beschichtungstechnologien, Oberflächenmodifikation und -analytik wünschenswert
- praktische Laborerfahrung zwingend erforderlich
- sicheres Deutsch (Arbeitsprache) und Englisch (projektbezogene Kommunikation) in Wort und Schrift
- selbstständige Arbeitsweise, Teamfähigkeit, hohe Eigenmotivation und Offenheit

**Ihre Perspektiven:** Unsere Arbeitsumgebung am Campus Brugg-Windisch in Kombination mit einer hohen Flexibilität bezüglich Arbeitszeiten und -ort bildet einen zeitgemässen Rahmen für unsere Arbeit. An der Hochschule für Technik wird eine Kultur des Dialogs gepflegt, die von Wertschätzung und Vertrauen geprägt ist. Kurze Entscheidungswege, eine schlanke Administration und grosse persönliche Gestaltungs- und Handlungsspielräume betrachten wir als wichtige Rahmenbedingungen für unseren Erfolg.

**Stellenbeginn frühestens per 01.05.2022. Arbeitsort: Windisch**

**Gehören Sie bald zu unserem Team?** Bitte senden Sie Ihre Unterlagen über die entsprechende Online-Ausschreibung unter [www.fhnw.ch/offene-stellen](http://www.fhnw.ch/offene-stellen) an Alberto Tagliatti, HR-Verantwortlicher. Für allfällige Fragen und Auskünfte zum Stellenprofil wenden Sie sich gern an Dr. Sonja Neuhaus, Gruppenleiterin Oberflächenfunktionalisierung, T +41 56 202 78 95.

