

Lehre OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik

Im BIS anzeigen



OberflächentechnikerInnen mit Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik beschichten Oberflächen mit dünnen Schichten eines Materials, um z. B. deren Leitfähigkeit zu erhöhen. Dabei wenden sie v. a. Verfahren der chemischen und physikalischen Oberflächenbehandlung an.

Lehrzeit: 3 1/2 Jahre

Einkommen im ersten Lehrjahr: ab 1.000 Euro

Was macht ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik?

- Werkstücke aus Metall oder Kunststoff mit einer dünnen Schicht eines Materials überziehen
- Verfahren der Dünnschicht- und Plasmatechnik anwenden, z. B. physikalische und chemische Gasphasenabscheidung
- KundInnen über Beschichtungsmethoden informieren und bei der Auswahl geeigneter Verfahren beraten
- Oberflächen mechanisch und chemisch vorbehandeln, z. B. entfetten oder Rost entfernen
- Den Beschichtungsprozess überwachen und Störungen beseitigen, z. B. Druckabfall oder Kontaminationen
- Die beschichteten Oberflächen prüfen und die Ergebnisse dokumentieren, z. B. durch Schichtdickenmessung
- Maschinen und Anlagen bedienen und instandhalten

Wo arbeitet ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik?

- Betriebe, die auf Oberflächentechnik spezialisiert sind
- Betriebe der Eisen- und Metallwarenindustrie
- Betriebe der Kunststoffindustrie
- Betriebe der Elektro- und Elektronikindustrie
- Technische Versuchs- und Prüfanstalten

Was begeistert mich und was kann ich gut?

(häufig genannte Voraussetzungen in Stelleninseraten für Lehrlinge)

- Begeisterung für Chemie und Physik
- Begeisterung für Technik
- Gerne mit Maschinen arbeiten
- Gute Kenntnisse in Mathematik
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Unempfindlich gegen Gerüche sein

Wie lange dauert die Lehrzeit?

- 3 1/2 Jahre; verkürzte Lehrzeit für Personen mit Ausbildungsabschluss: 2 1/2 Jahre

Lehrstellen suchen und finden

Aktuell gibt es **0** offene Stellen [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Lehrlingseinkommen

Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000

Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).

Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen: [↗](#)
zum AMS-Berufslexikon

Wo gibt es Berufsschulen?

Weitere Informationen: [↗](#) zum Ausbildungskompass

Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?

Interessensgebiete

- Chemie, Physik, Labor

Voraussetzungen:

- Begeisterung für Chemie und Physik
- Begeisterung für Technik
- Gerne mit Maschinen arbeiten
- Sinn für Sauberkeit und Hygiene
- Unempfindlich gegen Gerüche sein

- **Maschinen, Werkstatt**

Voraussetzungen:

- Begeisterung für Technik
- Gerne mit Maschinen arbeiten
- Gerne mit Werkzeug arbeiten
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Körperlich fit sein
- Sinn für genaues Arbeiten

Persönliche Eigenschaften

- Analytische Fähigkeiten
- Genauigkeit
- Handwerkliches Geschick
- Körperliche Belastbarkeit
- Technisches Verständnis
- Unempfindlichkeit der Haut

Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?

Arbeitsumfeld

- Geruchsbelastung
- Ständiges Stehen
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?

Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen

- OberflächentechnikerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen

Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe

- Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion

Maschinenbau, Kfz, Metall

- Metallbe- und -verarbeitung

Weitere Berufsinfos

Verwandte Lehrberufe und Anrechnung

Verwandter Lehrberuf	Anrechnung nach dem			
	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			

Ersatz der Lehrabschlussprüfung

Die Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf "OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik" ersetzt KEINE Lehrabschlussprüfung in verwandten Lehrberufen.

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 236183 Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik

Lehrberufsart

Schwerpunkt-Lehrberuf

Lehrberuf Status

aktuell

Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung

Oberflächentechnik - Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik

Zusätzlicher Hinweis

Es können beliebig viele Schwerpunkte gewählt werden.

Diese Lehre wurde aktualisiert am 09. April 2024.