Oberflächenpraktiker EBA
Oberflächenpraktikerin EBA

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 14
Chemie, Physik

Tätigkeiten

Oberflächenpraktikerinnen und Oberflächenpraktiker veredeln Werkstücke aller Art mit unterschiedlichen Methoden. Sie überziehen Oberflächen zum Beispiel mit Gold, Silber, Zink oder einer Sauerstoffschicht. So schützen sie die Werkstücke. Die Berufsleute bedienen Geräte, Maschinen und Krananlagen. Ausserdem sorgen sie dafür, dass alle Arbeitsschritte sauber ausgeführt werden.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Arbeiten ausführen
- Werkstücke bürsten, polieren oder mit Sandstrahlen behandeln
- beim Schwerpunkt Feuerverzinken Werkstücke in geschmolzenes Zink tauchen, um sie vor Rost zu schützen
- beim Schwerpunkt Galvanisieren Werkstücke in chemische Bäder tauchen und Oberflächen mit Chrom, Zink, Nickel, Kupfer, Silber oder Gold beschichten
- beim Schwerpunkt Anodisieren Werkstücke in chemische Bäder tauchen und so Oberflächen beispielsweise von Aluminium, Titan oder Magnesium verstärken
- grosse oder schwere Werkstücke mithilfe eines Krans in das Bad heben
- chemische Zusammensetzung der Flüssigkeit des Bades im Labor analysieren
- wenn nötig, zusätzliche Chemikalien in die Flüssigkeit geben

Arbeiten kontrollieren
- die Qualität der Werkstücke während und nach dem Prozess überprüfen
- Fehler in einem Bericht festhalten und sie dem zuständigen Oberflächenbeschichter melden

Maschinen unterhalten und Sicherheit garantieren
- Chemikalien oder gefährliche Produkte richtig handhaben und lagern, zum Beispiel mit Schutzkleidung oder in Fässern
- Maschinen und Produktionsmittel warten, zum Beispiel elektrische Kabel und Filterpumpen
- Abfall gemäss den Sicherheits- und Umweltvorschriften entsorgen

Ausbildung

Bildung in beruflicher Praxis
In einem Betrieb der Oberflächenbeschichtung bzw. Galvanik

Schulische Bildung
1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Überbetriebliche Kurse
Berufliche Grundlagen erlernen, vertiefen und üben, 16 Tage während 2 Jahren.

Dauer
2 Jahre

Schwerpunkte
- Feuerverzinken
- Galvanisieren
- Anodisieren

Inhalt
- Technologie
- Basiskenntnisse in Chemie und Physik
- Fachrechnen
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Qualitätssicherheit- und kontrolle
- Umweltschutz

Abschluss
Oberflächenpraktiker/in EBA

Voraussetzungen

Vorbildung
- obligatorische Schule abgeschlossen

Anforderungen
- Interesse für Metall- und Kunststoffverarbeitung
- handwerkliches Geschick
- robuste Gesundheit
- keine Allergien auf Metalle
- körperliche Beweglichkeit
- Selbstständigkeit

Weiterbildung

Kurse
Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie der Schweizer Stiftung für Oberflächentechnik, SSO, und vom Aluminium-Verband Schweiz, alu.ch.

Zusatzlehre
Oberflächenpraktiker/innen EBA können in der Regel eine verkürzte Lehre als Oberflächenbeschichter/in EFZ machen. Danach sind die gleichen Weiterbildungen möglich wie für Oberflächenbeschichter/in EFZ.

Berufsverhältnisse

Oberflächenpraktikerinnen und Oberflächenpraktiker arbeiten in Werkstätten zusammen mit Oberflächenbeschichterinnen. Die Berufsleute tragen während der Arbeit entsprechende Schutzausrüstung, wie Handschuhe und Brillen. Sie arbeiten mit Chemikalien, weshalb sie strenge Regeln zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheits- und Umweltschutz befolgen müssen. Sie haben in der Regel geregelte Arbeitszeiten.

Oberflächenpraktikerinnen und Oberflächenpraktiker arbeiten in Oberflächenbeschichtungsbetrieben oder -abteilungen von Metallbau- und Kunststoffunternehmen. Das Angebot an Ausbildungsplätzen ist regional unterschiedlich.

Weitere Informationen

SSO Schweizer Stiftung für Oberflächentechnik
3001 Bern
www.sso-fsts.ch

SWISSGALVANIC Verband Schweizer Galvanobetriebe
5436 Würenlos
www.swissgalvanic.ch

Vereinigung Schweizerischer Verzinkereien VSV
6005 Luzern
www.verzinkereien.ch

VSA-ASA Verein Schweizerischer Anodisierbetriebe
8027 Zürich
www.vsa-asa.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Kunststoffpraktiker/in EBA	13 / 0.553.42.0
Metallbaupraktiker/in EBA	13 / 0.554.24.0
Mechanikpraktiker/in EBA	13 / 0.553.36.0
Oberflächenbeschichter/in EFZ	14 / 0.580.9.0

© 2024 berufsberatung.ch, SDBB, Bern
SDBB Vertrieb, vertrieb@sdbb.ch, www.shop.sdbb.ch