Allgemeine Berufsschule Zürich ABZH
Ausstellungsstrasse 44
8090 Zürich
+41 44 446 94 46
info@abzh.ch

Moderne Oberflächenbeschichtung und Veredelung

27F155

Kursziele

Die Teilnehmenden:

- vertiefen ihre fachlichen Kenntnisse über moderne Oberflächenbeschichtungsverfahren.
- können unterschiedliche Beschichtungsverfahren unterscheiden und deren Einsatzgebiete beurteilen.
- verstehen den Einfluss von Prozessparametern auf das Beschichtungsergebnis.
- erkennen typische Oberflächenfehler und können mögliche Ursachen analysieren.
- wenden Methoden der Qualitätskontrolle und Korrosionsprüfung an.
- entwickeln ein besseres Verständnis für nachhaltige und umweltschonende Arbeitsweisen.
- stärken ihre praktischen Fähigkeiten und ihre selbstständige Arbeitsweise.
- können das erworbene Wissen im beruflichen Alltag gezielt einsetzen.

Inhalt

- Vertiefung der verschiedenen Beschichtungsverfahren (Galvanisieren, Eloxieren, chemische und elektrochemische Beschichtung).
- Praktische Übungen zur Oberflächenvorbehandlung und Veredelung von Werkstoffen.
- Kennenlernen moderner Beschichtungstechnologien und innovativer Oberflächen.
- Einfluss von Prozessparametern auf die Qualität der Beschichtung.
- Fehleranalyse und Behebung typischer Beschichtungsfehler.
- Grundlagen der Korrosionsprüfung und Qualitätssicherung.
- Umweltgerechter Umgang mit Chemikalien sowie nachhaltige Produktionsverfahren.
- Praktische Anwendung und Umsetzung des erworbenen Wissens anhand von Werkstücken und Projekten.

Kursleitung

Mosimann Markus

Zeit

Donnerstag, 07:30 bis 11:50 Uhr

Dauer

08.04.2027 bis 03.06.2027
Donnerstag, 07:30 - 11:50 Uhr
08.04.2027 / 22.04.2027 / 20.05.2027 / 03.06.2027

Allgemeine Berufsschule Zürich ABZH
Ausstellungsstrasse 44
8090 Zürich
+41 44 446 94 46
info@abzh.ch

Ort	Ausstellungsstrasse 44, 8090 Zürich Zimmer 409
Hinweis	Oberflächenbeschichter EFZ Oberflächenpraktiker EBA