

## Викладання Поверхневий техник, фокусується на тонкоплівкових і плазмових технологіях (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik)

Im BIS anzeigen



Техніки, що спеціалізуються на тонкоплівкових і плазмових технологіях, покривають поверхні тонкими шарами матеріалу, напр. Б. для підвищення їх електропровідності. При цьому в основному використовують методи хімічної та фізичної обробки поверхні.

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.

Стажування: (Lehrzeit: ) 3 1/2 років (3 1/2 Jahre)

Дохід за перший рік навчання: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 932 євро (932 Euro)

### Що означає Поверхневий техник, фокусується на тонкоплівкових і плазмових технологіях роботи? (Was macht ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik?)

- Покрийте заготовки з металу або пластику тонким шаром матеріалу
- Використовуйте тонкошарову та плазмову технологію, напр. наприклад, фізичне та хімічне осадження з парової фази
- Інформуйте клієнтів про методи покриття та консультуйте їх щодо вибору відповідних процесів
- Попередньо обробіть поверхні механічно та хімічно, напр. наприклад, знежирення або видалення іржі
- Контролюйте процес нанесення покриття та усувайте дефекти, напр. В. Падіння тиску або забруднення
- Перевірте покриті поверхні та задокументуйте результати, напр. В. шляхом вимірювання товщини шару
- Експлуатація та обслуговування машин і систем
- 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

### Де працює Поверхневий техник, фокусується на тонкоплівкових і плазмових технологіях ? (Wo arbeitet ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik?)

- Компанії, що спеціалізуються на технологіях поверхонь
- Компанії в галузі виробництва заліза та металевих виробів
- Компанії в промисловості пластмас
- Компанії в електротехнічній та електронній промисловості
- Технічні дослідницькі та випробувальні інститути
- Betriebe, die auf Oberflächentechnik spezialisiert sind
- Betriebe der Eisen- und Metallwarenindustrie
- Betriebe der Kunststoffindustrie

- Betriebe der Elektro- und Elektronikindustrie
- Technische Versuchs- und Prüfanstalten

#### **Що я маю з собою:**

##### **(Was bringe ich mit:)**

(часто згадуються вимоги в оголошеннях про роботу для учнів)

- Захоплення хімією та фізикою (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Добре знання математики (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Бути нечутливим до запахів (Unempfindlich gegen Gerüche sein)

#### **Скільки триває навчання?**

##### **(Wie lange dauert die Lehrzeit?)**

- 3 1/2 Jahre; Скорочене навчання для людей із освітою: 2 1/2 років

#### **Шукайте та знайдіть навчання:**

##### **(Lehrstellen suchen und finden:)**

В даний час існує (Aktuell gibt es) **0** вакансії (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

#### **Дохід учнів:**

##### **(Lehrlingseinkommen:)**

Перший рік навчання: від € 932, останній рік навчання: від € 1887

(Erstes Lehrjahr: ab €932, Letztes Lehrjahr: ab €1887)

Коллективно погоджений мінімальний дохід (брутто = сума ДО вирахування податків та страхових внесків).

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

Додаткова інформація, включно з різними правилами федеральних земель та будь-якими спеціальними правилами:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

[↗](#) до лексику вакансій AMS (zum AMS-Berufslexikon)

#### **Де є професійно-технічні училища?**

##### **(Wo gibt es Berufsschulen?)**

Додаткова інформація: [↗](#) до навчального компаса

(zum Ausbildungskompass)

#### **Інтереси**

##### **(Interessensgebiete)**

- Хімія, Фізика, Лабораторія (Chemie, Physik, Labor)  
Передумови: (Voraussetzungen:)
  - Бути нечутливим до запахів (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
  - Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
  - Захоплення хімією та фізикою (Begeisterung für Chemie und Physik)
  - Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - почуття чистоти та гігієни (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)
- **верстати, майстерня (Maschinen, Werkstatt)**  
Передумови: (Voraussetzungen:)
  - Бути фізично здоровим (Körperlich fit sein)

- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Подобається працювати з інструментами (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Почуття точної роботи (Sinn für genaues Arbeiten)
- Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)

**Які особистісні якості затребувані?**  
**(Welche persönlichen Eigenschaften sind gefragt?)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- точність (Genauigkeit)
- Майстерність (Handwerkliches Geschick)
- Фізична стійкість (Körperliche Belastbarkeit)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)
- Нечутливість шкіри (Unempfindlichkeit der Haut)

**Робоче середовище**  
**(Arbeitsumfeld)**

- Arbeit mit Chemikalien
- Geruchsbelastung
- Ständiges Stehen

**Пов'язані навчання та кредитування**  
**(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)**

Споріднена вчительська професія	Кредит після			
	1-й рік навчання	2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
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			

**Заміна випускного іспиту на навчання**  
**(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)**

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства ' OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik ' НЕ замінює іспит з відпустки для навчання у пов'язаних з ними практиках.

**Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)**  
**(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 236183 Технік поверхні - тонкоплівкові та плазмові технології (Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik)

**Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп  
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

Хімія, Біотехнологія, Харчування, Пластмаси (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Біотехнологія, хімія, виробництво пластмас (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

**Машинобудування, автомобілебудування, металообробка (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- Обробка та обробка металу (Metallbe- und -verarbeitung)

**Розподіл на наступні професійні профілі  
(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)**

- Інженер з обробки поверхонь (м/ж) (OberflächentechnikerIn)

**Вид учнівства  
(Lehrberufsart)**

Schwerpunkt-Lehrberuf

**Статус вчительської професії  
(Lehrberuf Status)**

поточний (aktuell)

**Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів  
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Oberflächentechnik - Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik

**Додаткова примітка  
(Zusätzlicher Hinweis)**

Es können beliebig viele Schwerpunkte gewählt werden.



Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.  
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ Н.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Це навчання було оновлено 09. April 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 09. April 2024.)