

Tehničar za obradu površina (m/ž) (OberflächentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Površinski tehničari bave se pročišćavanjem metalnih i plastičnih površina. Prvenstveno se radi o tome da površine postanu izdržljive (npr. Zaštita od korozije, zaštita od mehaničkih oštećenja) ili poboljšaju svojstva materijala (npr. Otvrđnjavanje). Kao industrija presjeka, a time i industrija dobavljača za mnoge gospodarske sektore, površinska se tehnologija suočava s mnogim različitim izazovima. Izrada satova i nakit, građevinarstvo, automobili, elektrotehnika i elektronika, okovi, unutarnja oprema samo su nekoliko primjera širokog spektra primjena površinske tehnologije.

OberflächentechnikerInnen beschäftigen sich mit der Veredelung von Metall- und Kunststoffoberflächen. Dabei geht es in erster Linie um die Haltbarmachung der Oberflächen (z.B. Korrosionsschutz, Schutz vor mechanischer Beschädigung) oder um die Verbesserung der Materialeigenschaften (z.B. Härtung). Als Querschnittsbranche und damit Zulieferbranche für viele Wirtschaftsbereiche steht die Oberflächentechnik vielen unterschiedlichen Herausforderungen gegenüber. Uhren- und Schmuck, Bau, Automobil, Elektrotechnik und Elektronik, Armaturen, Inneneinrichtungen sind nur einige Beispiele für den weiten Anwendungsbereich der Oberflächentechnik.

prihod (Einkommen)

Tehničar za obradu površina (m/ž) zarađuje od 1.970 do 3.350 eura bruto mjesečno (OberflächentechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje s naukovanjem : 1.970 do 3.130 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 1.970 do 3.130 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.350 do 3.350 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 3.350 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Površinski tehničari zaposleni su u malim i srednjim poduzećima, ali i u industrijskim tvrtkama koje su se specijalizirale za površinsku tehnologiju, ili u odjelima površinske tehnologije industrijskih tvrtki u industriji željeza i metala, industriji plastike te elektro i elektroničkoj industriji.

OberflächentechnikerInnen sind in Klein- und Mittelbetrieben, aber auch in Industriebetrieben, die auf Oberflächentechnik spezialisiert sind, oder in den oberflächentechnischen Abteilungen von Industriebetrieben der Eisen- und Metallwarenindustrie, der Kunststoffindustrie sowie der Elektro- und der Elektronikindustrie beschäftigt.

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **83**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Elektropremaziranje (Elektrotauchlackieren)
- eloksiranje (Eloxieren)
- Pocinčavanje (Galvanisches Verzinken)
- Obrada površine drva (Holzoberflächenbehandlung)
- Keramički i porculanski radovi (Keramik- und Porzellanarbeiten)
- Bojenje vozila (Kfz-Lackierung)
- Zaštita od korozije (Korrosionsschutz)
- Tehnologija plastike (Kunststofftechnik)
- Tehnologija mehaničkih površina (Mechanische Oberflächentechnik)

Ostale profesionalne vještine

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Obrada površine (Oberflächenbehandlung)
- Završna obrada površina (Oberflächenveredelung)

Tehničke profesionalne vještine

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
 - Mehanička obrada materijala (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. CIM - Računalno integrirana proizvodnja (CIM - Computer-integrated manufacturing), Tehnologija premazivanja (Beschichtungstechnik), Tehnologija brušenja (Schleiftechnik))
- Znanje o IT primjeni (EDV-Anwendungskennntnisse)
 - Održavanje podataka (Datenpflege) (z. B. Prikupljanje tehničkih podataka (Technische Datenerfassung))
- Vještine industrijskog dizajna (Industrial-Design-Kennntnisse)
 - Dizajn površine (Oberflächengestaltung)
- Znanje o preradi plastike (Kunststoffverarbeitungskennntnisse)
- Znanje o laboratorijskim metodama (Labormethodenkennntnisse)
 - Provođenje ispitivanja materijala (Durchführung von Materialprüfungen) (z. B. Izvođenje mjerenja debljine sloja (Durchführung von Schichtdickenmessungen))
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskennntnisse)
 - Tehnika bakropisa (Ätztechnik) (z. B. Kemijsko jetkanje (Chemisches Ätzen))
 - Tehnologija oblikovanja metala (Metallumformtechnik) (z. B. Otvrđnjavanje metala (Härten von Metall))
- Obrada površine (Oberflächenbehandlung)
 - Završna obrada površina (Oberflächenveredelung) (z. B. Foliranje vozila (Folieren von Fahrzeugen), Poliranje metala (Metall polieren), Galvanizacija (Galvanisieren), Tehnika pjeskarenja (Strahltechnik), Maskiranje obratka (Maskieren von Werkstücken), Tanki film i plazma prevlaka (Dünnschicht- und Plasmabeschichtung), Hromiranje (Verchromen), Skidanje (Abbeizen))
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kennntnisse)
 - Analiza pogrešaka (Fehleranalyse) (z. B. Izrada prijava štete (Erstellung von Schadensprotokollen))

- Znanje procesnog inženjerstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Strojarski procesni inženjering (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Odvajanje (Abscheidung))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- točnost (Genauigkeit)
- Fizička otpornost (Körperliche Belastbarkeit)
- Neosjetljivost kože (Unempfindlichkeit der Haut)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: OberflächentechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.							

Detaljne informacije o digitalnim vještinama (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	1	2	3	4	5	6	7	8	OberflächentechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Simulation, Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, automatisierte Produktionsprozesse) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	OberflächentechnikerInnen müssen Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und die Informationen in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	OberflächentechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen und zur Dokumentation unabhängig anwenden können.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	OberflächentechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	OberflächentechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	OberflächentechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Tipične razine vještina (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul-

und Fachausbildung)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre

- Površinski tehničar, usmjeren na tehnologiju tankog filma i plazme (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehničar za obradu površina, smjer emajliranje (m/ž) (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehničar za obradu površina, smjer vruće cinčanje (m/ž) (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehničar za obradu površina, smjer galvanizacija (m/ž) (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehničar za obradu površina, smjer mehanička obrada površina (m/ž) (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehničar za obradu površina, smjer praškasti premazi (m/ž) (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung) (6 Fokus (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- 3D-Druck
- Abwassertechnik 
- CNC - Computerized Numerical Control
- Elektronische Messtechnik
- Labortechnik
- Polymer- und Kunststoffchemie
- Spritzguss
- Technische Chemie

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Oberflächentechnik 
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Entsorgung von Problemstoffen 
- MS Office
- Technische Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Arbeitsgemeinschaft Oberflächentechnik 
- Innung der MetalltechnikerInnen

- Meisterschulen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf eine untergeordnete Bedeutung.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Oberflächentechnik, Metalldesign (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Radno okruženje

(Arbeitsumfeld)

- Zagađenje mirisom (Geruchsbelastung)
- Stalno stajanje (Ständiges Stehen)
- Zagađenje prašinom (Staubbelastung)

Upitnik kompetencija

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Radnica e-pošte (EmailarbeiterIn)

Zapisnik e-pošte (EmailbrennerIn)

Enamelur (EmailleurIn)

Vruće pocinčavanje (FeuerverzinkerIn)

Tehničar za galvanizaciju (GalvanisationstechnikerIn)

Pocinkovač (GalvaniseurIn)

Sredstvo za pocinčavanje (GalvanoverzinkerIn)

Brusilica za metal i galvanska ploča (MetallschleiferIn und GalvaniseurIn)

Metalno prskanje (MetallspritzerIn)

Površinski tehničar za tehnologiju tankog filma i plazme (OberflächentechnikerIn für Dünnschicht- und Plasmatechnik)

Površinski tehničar za tehnologiju cakline (OberflächentechnikerIn für Emailtechnik)

Površinski tehničar za vruće pocinčavanje (OberflächentechnikerIn für Feuerverzinkung)

Površinski tehničar za galvanizaciju (OberflächentechnikerIn für Galvanik)

Površinski tehničar za površinske tehničare (OberflächentechnikerIn für Mechanische Oberflächentechnik)
za mehaničku površinsku tehnologiju (OberflächentechnikerIn für Pulverbeschichtung)

Stručne specijalizacije

(Berufsspezialisierungen)

- * Površinsko inženjerstvo specijalizirano za galvanizaciju (specijalist površinskog inženjera ...) (*Surface engineering specialising in electroplating (surface engineer specialising...))
- * Površinsko inženjerstvo specijaliziralo za emajliranje (stručnjak za površinsko inženjerstvo ...) (*Surface engineering specialising in enamelling (surface engineering expert specialising...))
- * Površinsko inženjerstvo specijaliziralo se za vruće pocinčavanje (površinsko inženjerstvo specijaliziralo ...) (*Surface engineering specialising in hot-dip galvanising (surface engineer specialising...))
- * Površinsko inženjerstvo specijaliziralo se za mašinsko inženjerstvo površina (površinsko inženjerstvo specijaliziralo ...) (*Surface engineering specialising in mechanical surface engineering (surface engineer specialising...))
- * Površinsko inženjerstvo specijalizirano za lakiranje u prahu (površina inženjer specijalizirao ...) (*Surface engineering specialising in powder coating (surface engineer specialising...))

Radnica e-pošte (EmailarbeiterIn)

Zapisnik e-pošte (EmailbrennerIn)

Enamelur (EmaillleurIn)

Fini emajler U (FeinemailleurIn)

Površinski tehničar za tehnologiju cakline (OberflächentechnikerIn für Emailtechnik)

Brusilica radilice (Tehničar za obradu površina (m/ž)) (KurbelwellenschleiferIn (OberflächentechnikerIn))

Uređivač površina (OberflächenpoliererIn)

Površinski tehničar za površinske tehničare (OberflächentechnikerIn für Mechanische Oberflächentechnik)

Dizajner boja u površini tehnologija (FarbgestalterIn in der Oberflächentechnik)

Tehničar za emajl (EmailtechnikerIn)

Stručnjak za metalizaciju (m / ž) (Metallization Expert (m/w))

Metalni završni obrađivač (MetalloberflächenveredlerIn)

Brusilica za metal i galvanska ploča (MetallschleiferIn und GalvaniseurIn)

Metalno prskanje (MetallspritzerIn)

Tehničar za sinterovanje (SintertechnikerIn)

Vruće pocinčavanje (FeuerverzinkerIn)

Tehničar za vruće potapanje (FeuerverzinkungstechnikerIn)

Tehničar za galvanizaciju (GalvanisationstechnikerIn)

Pocinkovač (GalvaniseurIn)

Sredstvo za pocinčavanje (GalvanoverzinkerIn)

Površinski tehničar za galvanizaciju (OberflächentechnikerIn für Galvanik)

Površinski flocker (OberflächenbeflockerIn)

Površinski bronzer (OberflächenbrüniererIn)

Uređivač površina (OberflächenglänzerIn)

Površinski tehničar za tehnologiju tankog filma i plazme (OberflächentechnikerIn für Dünnschicht- und Plasmatechnik)

Površinski tehničar za vruće pocinčavanje (OberflächentechnikerIn für Feuerverzinkung)
za mehaničku površinsku tehnologiju (OberflächentechnikerIn für Pulverbeschichtung)

Premaz za prah (PulverbeschichterIn)

Tehničar za nanošenje praškastog laka (PulverbeschichtungstechnikerIn)

Nijansa boje (Tehničar za obradu površina (m/ž)) (Farbnuanceurln (OberflächentechnikerIn))

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Tehničar za lakiranje (m/ž) (LackiertechnikerIn)
- Soboslikar (m/ž) (MalerIn und BeschichtungstechnikerIn)
- Tehničar za materijale (m/ž) (WerkstofftechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Kemija, biotehnologija, prehrambene namirnice, plastika (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- biotehnologija, kemija, proizvodnja plastike (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Strojarstvo, automobilska industrija, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Obrada i prerada metala (Metallbe- und -verarbeitung)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 204508 Brusilica za metal i gal vaniseur (Metallschleifer/in und Galvaniseur/in)
- 204509 površinski tehničar - mehanička površinska tehnologija (Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik)
- 204583 Površinski tehničar - mehanička površinska tehnologija (Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik)
- 236101 galvanizer (Galvaniseur/in)
- 236102 galvanizer (Galvanoverzinker/in)
- 236104 Površinski tehničar - galvanizacija (Oberflächentechniker/in - Galvanik)
- 236105 Površinski tehničar - tehnologija tankog filma i plazme (Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik)
- 236182 Površinski tehničar / galvanski galvanski (Oberflächentechniker/in - Galvanik)
- 236183 Površinski tehničar - tehnologija tankog filma i plazme (Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik)
- 236501 metalni prskalica (Metallspritzer/in)
- 236802 Plamenik za caklinu (Emailbrenner/in)
- 236803 Email (Emailleur/in)
- 236804 Vruće pocinčavanje (Feuerverzinker/in)
- 236806 Radnik za caklinu (Emailarbeiter/in)
- 236807 površinski tehničar - tehnologija cakline (Oberflächentechniker/in - Emailtechnik)
- 236808 površinski tehničar - vruće pocinčavanje (Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung)
- 236809 površinski tehničar - premazivanje prahom (Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung)
- 236880 Površinski tehničar / u tehnologiji cakline (Oberflächentechniker/in - Emailtechnik)
- 236881 površinski tehničar - vruće pocinčavanje (Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung)
- 236882 Površinski tehničar - praškasti premaz (Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung)
- 604801 Tehničar za galvanizaciju (Galvanotechniker/in)
- 630509 Površinski tehničar (Ing) (Oberflächentechniker/in (Ing))
- 630810 Površinski tehničar (Oberflächentechniker/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  NanotechnikerIn (Schule)
-  OberflächentechnikerIn (Lehre)
-  OberflächentechnikerIn (Schule)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za obradu površina (m/ž) (OberflächentechnikerIn)

powered by Google Translate

Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I ODGOVORNOST.

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 JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)