

Precizni optičar (m/ž) (FeinoptikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Precizni optičari proizvode staklene komponente za optičke instrumente i uređaje (npr. Leće, ogledala, prizme, naočale za naočale, optičke sustave za kamere, mikroskope, teleskope) i sastavljaju precizne optičke uređaje. Također vrše radove na održavanju i popravcima na tim uređajima.

FeinoptikerInnen stellen Glasbauteile für optische Instrumente und Geräte her (z.B. Linsen, Spiegel, Prismen, Brillengläser, optische Systeme für Fotoapparate, Mikroskope, Fernrohre) und bauen feinoptische Geräte zusammen. Außerdem führen sie Wartungs- und Reparaturarbeiten an diesen Geräten durch.

prihod (Einkommen)

Precizni optičar (m/ž) zarađuje od 2.510 do 3.040 eura bruto mjesečno (FeinoptikerInnen verdienen ab 2.510 bis 3.040 Euro brutto pro Monat).

- Zanimanje s naukovanjem : 2.510 do 3.040 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.510 bis 3.040 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Precizni optičari su gotovo isključivo zaposleni u tvrtkama u industriji precizne optike, au pojedinačnim slučajevima i u tvrtkama iz optičke industrije.

FeinoptikerInnen werden fast ausschließlich in Betrieben der feinoptischen Industrie, in Einzelfällen auch in Betrieben des Augenoptikergewerbes beschäftigt.

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

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

Potrebne profesionalne vještine u oglasima (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Rad s planovima gradnje (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Precizna mehanika (Feinmechanik)
- Fini popravci (Feinreparaturen)
- Znanje o preciznom inženjerstvu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik)
- Znanje o medicinskoj tehnologiji (Medizintechnik-Kenntnisse)
- Tehnička optika (Technische Optik)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znanje o preciznom inženjerstvu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Nemedicinsko znanje o ortoptici (Nicht-medizinische Orthoptikkenntnisse)
- Tehnička optika (Technische Optik)

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) (z. B. Rad CNC stroja n (Bedienung von CNC-Maschinen), Programiranje CNC strojeva (Programmierung von CNC-Maschinen))
 - Oprema za mjerenje i ispitivanje (Mess- und Testgeräte) (z. B. Rad optičkih mjerni uređaji (Bedienung von optischen Messgeräten))
- Vještine audio, video i kazališne produkcije (Audio-, Video- und Theater-Produktionskenntnisse)
 - Video tehnologija (Videotechnik) (z. B. Tehnologija projekcije (Projektionstechnik))
- Znanje o IT primjeni (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Rad internog softvera (Bedienung von betriebsinterner Software)
- Znanje o preciznom inženjerstvu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Precizna mehanika (Feinmechanik)
 - Tehnička optika (Technische Optik) (z. B. Ispitivanje asferičnih leća (Prüfung asphärischer Linsen), Ispitivanje sfernih leća (Prüfung sphärischer Linsen), Obrada asferičnih leća (Bearbeitung asphärischer Linsen), Obrada sfernih leća (Bearbeitung sphärischer Linsen), Fino cementiranje optičkih sklopova (Feinkitten optischer Baugruppen), Bojenje optičkih sklopova (Lackieren optischer Baugruppen), Izrada kamera (Bau von Fotoapparaten))
 - Ultrazvučna tehnologija (Ultraschalltechnik) (z. B. Ultrazvučno čišćenje (Ultraschallreinigung))
- Staklarsko umijeće (Glaserstellungskenntnisse)
 - Proizvodnja tehničkog stakla (Herstellung von technischem Glas)
 - Proizvodnja ravnog stakla (Herstellung von Flachglas) (z. B. Proizvodnja stakla za ogledala (Herstellung von Spiegelglas))
- Znanje obrade stakla (Glasverarbeitungskenntnisse)
- Osnovna medicinska znanja (Medizinische Grundkenntnisse)
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologija mjerenja (Messtechnik) (z. B. Taktalni senzori (Taktile Sensorik))
- Nemedicinsko znanje o ortoptici (Nicht-medizinische Orthoptikkenntnisse)
 - Proizvodnja vizualnih pomagala (Herstellung von Sehhilfen) (z. B. Proizvodnja naočala (Brillenanfertigung))
 - Prilagođavanje vizualnih pomagala (Anpassung von Sehhilfen) (z. B. Postavljanje kontaktnih leća (Kontaktlinsenanpassung))
 - Savjeti o vizualnim pomagalima (Beratung zu Sehhilfen) (z. B. Savjeti za kontaktne leće (Kontaktlinsenberatung))
 - Određivanje vidne oštine (Sehschärfebestimmung) (z. B. Određivanje debljine kontaktnih leća (Kontaktlinsenstärke bestimmen))
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle)

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Fina motorika (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- Dobar vid (Gutes Sehvermögen)
- Usmjerenost na kupca (Kundenorientierung)
- Orijentacija na uslugu (Serviceorientierung)
- Tehničko razumijevanje (Technisches Verständnis)
- Pouzdanost (Zuverlässigkeit)

Digitalne vještine prema DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis:FeinoptikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen, digitalen Anwendungen, Maschinen und Anlagen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

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	FeinoptikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Laserscanning, Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Echtzeitdatensysteme, Sensorik) und Geräte 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	FeinoptikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, beurteilen, aufbereiten und bewerten und die gewonnenen Informationen in ihren Arbeitsaufträgen umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen müssen standardisierte digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen erkennen technische Probleme und können einfache, alltägliche Probleme selbstständig lösen. Sie sind in der Lage arbeitstypische digitale Geräte und Anwendungen auch in neuen Arbeitssituationen einzusetzen und sich fehlende digitale Kompetenzen anzueignen.

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

Tipične razine vještina (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)

Obuka (Ausbildung)

Lehre

- Precizni optičar (m/ž) (FeinoptikerIn)

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Arbeit mit Plänen
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
- CNC-Fertigungsverfahren
- Glastechnologie
- Glasverarbeitungskennntnisse
- Lasertechnik
- Messtechnik
- Optische Sensorik
- Optoelektronik
- Photonik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Augenoptik [nQR^{vi}](#)
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Medizintechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datenpflege
- Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- ZEISS Academy Metrology [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In Tätigkeitsbereichen mit Kontakt zu Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Dodatne informacije o poslu

(Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Augenoptik (Handwerk)

Radno okruženje

(Arbeitsumfeld)

- Stalno sjedenje (Ständiges Sitzen)

Upitnik kompetencija

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Mlin za naočale (BrillenglasschleiferIn)

Mlin za leće (LinsenschleiferIn)

Stručne specijalizacije

(Berufsspezialisierungen)

* precizna optika (precizna optičarka) (*Precision optics (precision optician))

Mlin za naočale (BrillenglasschleiferIn)

Mlin za leće (LinsenschleiferIn)

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Optičar/optičarka (AugenoptikerIn)
- Urar (m/ž) (UhrmacherIn und ZeitmesstechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Rudarstvo, sirovine, staklo, keramika, kamen (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)

- Staklo (Glas)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 156101 Mlin za staklo za naočale (Brillenglasschleifer/in)
- 156102 Precizni optičar (Feinoptiker/in)
- 156103 Mlin za leće (Linsenschleifer/in)
- 156180 Precizni optičar (Feinoptiker/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  FeinoptikerIn (Lehre)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Precizni optičar (m/ž) (FeinoptikerIn)



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

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE 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.)