



Zukunft aus Tradition

Die Glasfachschule Zwiesel blickt auf eine weit über hundertjährige Tradition zurück. Bereits 1904 wurde mit dem Unterricht für die verschiedensten Berufe der Glasindustrie begonnen, wobei die Techniker Ausbildung einen besonderen Schwerpunkt bildet. Seit 1974 werden an der Berufsschule für Glas und optische Industrierufe Feinoptiker und Verfahrensmechaniker für Brillenoptik ausgebildet. Darauf baut der "Staatlich geprüfte Techniker Optik" auf. Unser Kompetenzzentrum für Glashüttentechnik, Optik, Produktdesign und Glashandwerk verfügt über ein breites Spektrum an neuen Werkstätten und Laboratorien. Der Unterricht in kleinen Klassen und der persönliche Kontakt zwischen Lehrenden und Lernenden ermöglicht eine individuelle Betreuung in kreativer Unterrichts Atmosphäre. Die Kooperation mit weltweit agierenden Unternehmen der Optik- und Zulieferindustrie schafft Praxisnähe und bringt aktuelle Themenstellungen in den projektorientierten Unterricht. In den Seminaren der „Gesellschaft von Freunden der Glasfachschule Zwiesel e.V.“ geben anerkannte Glaspezialisten aus Unternehmen, Hochschulen und wissenschaftlichen Instituten ihr Wissen weiter.



Zugangsvoraussetzungen:

- erfolgreicher Mittelschulabschluss
- abgeschlossene Berufsausbildung
- einjährige Praxis im Berufsfeld Optik
- alternativ: 7-jährige Berufserfahrung
- Techniker anderer Fachrichtungen bzw. FH-Absolventen und IHK-Meister (Optik) können nach einem Aufnahmegespräch direkt in das zweite Ausbildungsjahr einsteigen.

Ausnahmegenehmigungen sind in begründeten Fällen möglich.

Beginn

Die zweijährige Vollzeitausbildung mit etwa 36 Wochenstunden beginnt Mitte September 2024. Ihre Anmeldung sollte bis Ende März 2024 vorliegen.

Finanzierung

Die Weiterbildung ist schulgeldfrei, die Förderung nach Meister-BAföG möglich.

Abschluss

- **Staatlich geprüfter/e Techniker*in Glas** mit Schwerpunkt Optik
- (Allgemeine) Fachhochschulreife
- Bachelor Professional (DQR-Niveau 6)

Anmeldung / Bewerbung

Glasfachschule Zwiesel
 Fachschulstraße 15-19
 94227 Zwiesel
 Telefon (0 99 22) 84 44-0
 Fax (0 99 22) 84 44-48
 E-Mail: info@glasfachschule-zwiesel.de
www.glasfachschule-zwiesel.de



Staatlich geprüfter/e Techniker*in Techniker Optik

Weiterbildung in der Fachschule für Glas

GLASFACHSCHULE ZWIESEL

Kursbeginn
Sept. 2024

Unterrichtsinhalte

Die Weiterbildung zum "Techniker Optik" erfolgt praxisnah und vertieft bereits vorhandenes Wissen und Können aus der dualen Ausbildung. Der Unterricht legt im ersten Jahr ein tragfähiges mathematisch-naturwissenschaftliches Fundament. Darauf bauen fachspezifische und fachübergreifende Lernfelder auf.

Die Bearbeitung komplexer Zusammenhänge steht gegenüber der reinen Faktenvermittlung im Vordergrund.

Im zweiten Jahr wird praxisnahes und anwendungs-orientiertes Wissen vermittelt. Zusammenhänge und Wechselwirkungen werden verständlich, Produktions- und Prozessabläufe durchschaubar und somit optimierbar.

Fachspezifische Schwerpunkte:

- Technische Optik
- Fertigungstechnologie Optik
- CNC-Fertigung optischer Bauteile
- Messtechnik Optik
- Konstruktion optischer Systeme
- Beschichtungstechnologie
- Optoelektronische Bauelemente
- Qualitätsmanagement

Die Weiterbildung wird von Praktika in den Laboratorien der Schule begleitet. In jedem Kurs wird eine Projektarbeit in Zusammenarbeit mit der Industrie angeboten.



Optisches Know-how und Führungskompetenz

Techniker für Optik sind Allrounder mit Spezialwissen.

Tätigkeitsfelder

- Arbeitsvorbereitung
- Prozesssteuerung
- Prozessentwicklung
- Betriebsmittelkonstruktion
- Produktkonstruktion
- Qualitätssicherung
- Fertigung optischer Bauteile
- Montage optoelektronisch-mechanischer Systeme
- Beschichtung
- technischen Einkaufs- und Vertriebsabteilung

Ihre fachliche und soziale Kompetenz sowie das erworbene Wissen im Projektmanagement befähigen zur effektiven Mitarbeit bei interdisziplinären Projekten und ermöglichen einen detaillierten Einblick in aktuelle Fertigungsverfahren und Prozessabläufe. Lehrkräfte mit langjähriger Praxiserfahrung auf individuellen Spezialgebieten der Präzisionsoptik, Werkstoffwissenschaften, Automatisierungstechnik oder Maschinenbau vermitteln neben theoretischen Kenntnissen vor allem fachübergreifendes, praxisnahes und damit anwendbares Know-how. Parallel zur fachlichen Qualifikation wird ein hohes Maß an Führungskompetenz erworben. Dies erfordert bzw. rechtfertigt zugleich die zweijährige Vollzeitausbildung und schärft das Profil des "Staatlich geprüften Technikers Optik" hinsichtlich Qualität, Flexibilität und Effizienz.

Staatlich geprüfter/e Techniker*in Techniker Optik

„Win-Win-Chance“

Die Industrie berichtet von einem steigenden Fachkräftemangel. Im globalen Wettbewerb sind hoch qualifizierte Fachkräfte entscheidend für den Erfolg eines Unternehmens.

Die Reflexionen unserer Kursteilnehmer zeigt, dass Betriebe verstärkt auf die Weiterqualifikation eigener Nachwuchskräfte setzen. Sie gewinnen dadurch hoch motivierte und engagierte Leistungsträger und binden diese langfristig an das Unternehmen.

Als Techniker Optik mit erfolgreichem Abschluss sichern Sie Ihren Arbeitsplatz und verbessern Ihre Aufstiegschancen. Als technisch versierte Fachkraft und qualifizierter Teamplayer arbeiten Sie in einem interessanten, vielseitigen und anspruchsvollen Tätigkeitsfeld.

Mit dem erfolgreichen Abschluss der Weiterbildung erhalten Sie die FACHGEBUNDENE FACHHOCHSCHULREIFE. Durch eine freiwillige Ergänzungsprüfung in Mathematik erwerben Sie die ALLGEMEINE FACHHOCHSCHULREIFE und erlangen somit die Voraussetzungen für ein Fachhochschulstudium.

Neu

Mit dem Abschlusszeugnis erhalten Sie den Titel BACHELOR PROFESSIONAL und sind in DQR-Niveau 6 eingruppiert.

Kursbeginn
Sept. 2024