

4964 Längenprüftechnik I: Form- und Lagetoleranzen

In dem Kurs lernen Sie die Normen der geometrischen Produktspezifikationen und Prüfungen richtig im ISO-GPS-System einzuordnen. Sie wenden Maß-, Form- und Lagetoleranzen sicher auf die Prüfung Ihrer Werkstücke an und sind in der Lage, Theorie und Praxis der Prüf- und Messtechnik zu verknüpfen.

Der Inhalt:

Sie lernen die grundlegenden Eigenschaften und Anwendungsgebiete kennen von:

- Prüf-, Messtechnik und Qualitätssicherung
- Vorstellung des ISO-GPS-Systems und der GPS-Matrix
- Tolerierungsgrundsätze (Hüllprinzip, Unabhängigkeitsprinzip)
- Maße und Passungen und Allgemeintoleranzen
- Bezüge und Bezugssysteme
- Aktuelle Form- und Lagetolerierung
- Formtoleranzen
 - Geradheit
 - Ebenheit
 - Rundheit
 - Zylinderform
 - Linien- und Flächenform
- Richtungstoleranzen
 - Parallelität
 - Rechtwinkligkeit
 - Neigung
 - Linien- und Flächenform mit Bezugsangaben
- Ortstoleranzen
 - Position
 - Koaxialität
 - Symmetrie
 - Linien- und Flächenform mit Bezugsangaben
- Lauftoleranzen
 - Rund- und Planlauf
 - Gesamtrundlauf
 - Planlauf
- Zusatzbedingungen der geometrischen Tolerierung
- Grundlagen der Rauheitsmessung
- Zeichnungseintragungen
- Praxisübungen im Messraum

4964 Längenprüftechnik I: Form- und Lagetoleranzen

Die Zielgruppe:

Facharbeiter, Lehrlinge, HTL-Absolventen.

Der Kurs ist auch für Lehrlinge in Technikberufen am Beginn ihrer Lehrzeit hilfreich, um den Ausbilder zu entlasten und schneller einsetzbar zu sein.



Kursbuchung und weitere Details unter **4964** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe