

## Feinwerkmechanikerin/ Feinwerkmechaniker



## Berufsausbildung mit Zukunft – an der Uni Bonn.

Feinwerkmechanikerinnen und Feinwerkmechaniker fertigen und montieren in den Feinmechanischen Werkstätten Prototypen sowie optische und mechanische Komponenten einschließlich elektronischer Mess- und Regelkomponenten zu funktionsfähigen Einheiten für die Forschung und Lehre der Universität Bonn. Sie lernen den Umgang mit den unterschiedlichsten Materialien aus den Werkstoffbereichen Metalle, Nichtmetalle, organische Werkstoffe und anorganische nichtmetallische Werkstoffe. Feinwerkmechanikerinnen und Feinwerkmechaniker arbeiten mit Hilfe computergestützter Konstruktion (CAD), der Berechnung von Steuerungsabläufen (CAM) und der Programmierung von Maschinen (CNC-Techniken). Die Verarbeitung erfolgt auf konventionellen und computerunterstützten Maschinen. Zu diesen Arbeiten gehören beispielsweise Drehen, Fräsen, Bohren und Schleifen aber auch manuelle handwerkliche Tätigkeiten wie Feilen und Löten.

# Feinwerkmechanikerin/ Feinwerkmechaniker

---

## Schulische und persönliche Voraussetzungen

- Hauptschulabschluss, Fachoberschulreife, Fachhochschulreife oder Abitur
- die Neigung zu technisch-handwerklicher Tätigkeit
- für den erfolgreichen Besuch der Berufsschule benötigen Sie gute Deutschkenntnisse (B2-Niveau)
- Interesse an EDV im Bereich CAD, CNC, und MS-Office

## Betriebliche und schulische Ausbildung

Bei der Ausbildung handelt es sich um eine duale Berufsausbildung im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule. Zusätzlich finden überbetriebliche Ausbildungseinheiten statt. Der Berufsschulunterricht findet in der Regel an 1-2 Tagen statt; die betriebliche Ausbildung erfolgt in den Feinmechanischen Werkstätten der Universitätsinstitute. Dort sorgen qualifizierte und erfahrene Meisterinnen und Meister sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für eine effektive und praxisorientierte Ausbildung.

## Ausbildungsdauer und -abschluss

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre. Die Abschlussprüfung gliedert sich in zwei Teile. Teil 1 der Abschlussprüfung findet nach ca. 2 Jahren statt. Der 2. Teil der Abschlussprüfung findet zum Ende der Berufsausbildung statt und ist untergliedert in einen schriftlichen und einen praktischen Teil.

## Zukunftsperspektiven

Innerhalb der Universität Bonn steht Feinwerkmechanikerinnen und Feinwerkmechanikern bei einer möglichen Übernahme eine Vielzahl von interessanten Tätigkeitsfeldern in den Feinmechanischen Werkstätten offen. In der Zusammenarbeit von Wissenschaftlerin und Wissenschaftler, Meisterin und Meister und Facharbeiterin und Facharbeiter werden wissenschaftliche Ideen in technische Lösungen umgesetzt. Durch das breite Spektrum der Ausbildung und das hochqualifizierte Fachwissen steht Ihnen eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten in der freien Wirtschaft offen. Sie haben zudem die Möglichkeit, sich im Rahmen von Weiterbildung bzw. Studium weiter zu qualifizieren.

## Bewerbungen

Bewerben Sie sich mit Bewerbungsanschreiben, Lebenslauf und Kopien der letzten 3 Zeugnisse per E-Mail aus technischen Gründen bitte ausschließlich in einer PDF-Datei unter: **Bewerbung3.4@verwaltung.uni-bonn.de**

## Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Abteilung 3.4 – Personal in Technik und Verwaltung, Auszubildende  
Regina-Pacis-Weg 3  
53113 Bonn  
www.uni-bonn.de