

Ausbildungsdauer
- 3,5 Jahre
- Verkürzungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

Schulische Vorbildung
- Realschulabschluss
- Fachhochschulreife
- Abitur

Ausbildungsvergütung
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für Auszubildende des öffentlichen Dienstes TVAöD-Bund
- Aktuelle Informationen und konkrete Zahlen unter:

s.fhg.de/tvaoed-vka

© shutterstock.com

So bewirbst du dich

Auf der Website des Fraunhofer IWS findest du die Übersicht, in welchen Berufen wir ausbilden. Termine und Fristen sind in der entsprechenden Ausschreibung aufgeführt. Bitte bewirb dich ausschließlich online:

www.iws.fraunhofer.de/ausbildung

Wir benötigen folgende Dokumente

- Informatives Bewerbungsschreiben
- Tabellarischer Lebenslauf
- Kopien der letzten drei Schulzeugnisse sowie Zertifikate

So geht es weiter

Nach Eingang deiner Bewerbung erhältst du eine Zwischeninformation. Haben uns deine eingereichten Unterlagen besonders angesprochen, laden wir dich zu einem Vorstellungsgespräch ein.

Kontakt

Jana Junge
Personalabteilung
Tel. +49 351 83391-3100
jana.junge@iws.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS
Winterbergstraße 28
01277 Dresden
www.iws.fraunhofer.de

Folge Fraunhofer IWS auf

© flaticon.com/authors/freepik

Fraunhofer IWS



Ausbildung am Fraunhofer IWS

Deine Zukunft als Mechatroniker/-in (m/w/d)

© shutterstock.com







In der Mechatronik kommen »Allrounder« zum Einsatz, die in vielen Branchen aktiv werden können: in der Autoindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau, in der Stahlindustrie, in der Elektroindustrie und im Handwerk. Auch wenn sich die Produkte stark unterscheiden können, ähneln sich grundlegende Aufgaben in diesem Berufsbild. So entwirfst du beispielsweise Anlagenkomponenten und Geräte. Du installierst mechatronische Systeme, konfigurierst sie, nimmst sie in Betrieb und führst den Betreiber in die Bedienung ein. Deine Aufgabe wird es sein, Anlagen zu warten, defekte Bauteile zu tauschen sowie veraltete Anlagen umzurüsten. Mechatronikerinnen und Mechatroniker kümmern sich sowohl um Mechanik als auch Elektrik.

Diese Voraussetzungen bringst du mit:

Die Welt der Technik fasziniert dich. Du liebst es zu »schrauben«, bist handwerklich geschickt und bringst ein gutes mathematisches sowie physikalisches Verständnis mit. Du bist kommunikativ und stellst dich gern neuen Problemlösungen. Wenn du die Mechanik sowie die Steuerungs- und Elektrotechnik spannend findest, an anspruchsvolle Aufgaben selbstständig, kreativ und konzentriert herangehst und gern auch im Team Problemstellungen bearbeiten möchtest, steht deiner Karriere in diesem Beruf nichts mehr im Weg. In deiner Ausbildung lernst du, wie aus Ideen neue Produkte und Verfahren werden.

Ausbildungsinhalte

- Planen, Steuern, Kontrollieren und Beurteilen von Arbeitsabläufen
- Herstellen einzelner Teile und Zusammenbauen mit elektrischen, mechanischen, pneumatischen und hydraulischen Komponenten
- Montieren kompletter Anlagen
- Installieren und Testen von Hard- und Software
- Instandhalten und Weiterentwickeln von programmierbaren Maschinen, Anlagen und Systemen

Weiterbildungsmöglichkeiten nach abgeschlossener Ausbildung

- Staatlich geprüfte Technikerin bzw. geprüfter Techniker
- Ausbildung zur Meisterin bzw. zum Meister

Wer bildet dich aus?

Die Mechatronikerausbildung am Fraunhofer IWS wird von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der internen technischen Dienste koordiniert und durchgeführt. Sie zeichnen sich durch hohe Fachkompetenz, Erfahrung sowie pädagogisches Geschick und Begeisterung für ihre Arbeit aus. Nach einer Grundausbildung bei unserem Ausbildungspartner, der MEA Metall- und Elektroausbildung in Kesselsdorf, wirst du Teil unseres Teams. Mit uns arbeitest du beispielsweise an Bauteilen für Versuchsaufbauten unserer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, an Spannvorrichtungen für Maschinen oder auch an der Instandhaltung und Weiterentwicklung von Maschinen, Anlagen und Systemen. Ideen zur Verbesserung von Bauteilen und Prozessen sind stets willkommen. Der Austausch zwischen unseren Facharbeitenden, Meisterinnen und Meistern sowie Technikerinnen und Technikern, aber auch mit unseren Studentinnen und Studenten sowie den Forschenden bildet die Basis, um clevere Lösungen zu finden. Du als Mechatronikerin bzw. Mechatroniker bist für Innovationen in Industrie und Forschung unverzichtbar. Wir freuen uns auf dich!