

AUSBILDUNG BEI FRAUNHOFER: VOLLE POWER RICHTUNG ZUKUNFT

Mechatroniker/in





In der Mechatronik kommen »Allrounder« zum Einsatz, die in vielen Branchen einsetzbar sind: 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 sind Mechaniker und Elektriker in einer Person.

Diese Voraussetzungen bringst du mit:

Die Welt der Technik fasziniert dich. Du liebst es zu »schrauben« und bist handwerklich geschickt. Du bringst ein gutes mathematisches und 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 bearbeitest, steht deiner Karriere in diesem Beruf nichts mehr im Weg. In deiner Arbeit lernst du, wie aus Ideen neue Produkte und Verfahren werden.

Die 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
- Instandhaltung und Weiterentwicklung von programmierbaren Maschinen, Anlagen und Systemen

Wer bildet dich aus?

Die Mechatroniker-Ausbildung im 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 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 Facharbeitern, Meistern und Technikern, aber auch mit unseren Studenten und Wissenschaftlern bildet die Basis für das Finden cleverer Lösungen. Du als Mechatronikerin bzw. Mechatroniker bist für Innovationen in Industrie und Forschung unverzichtbar. Wir freuen uns auf dich!

Ausbildungsdauer

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

Schulische Vorbildung

- Realschulabschluss
- Fachhochschulreife
- Abitur

Ausbildungsvergütung

Während der Ausbildung erhältst du eine Ausbildungsvergütung nach Bundestarif. In der Fraunhofer-Gesellschaft gelten die Bestimmungen des Tarifvertrags für Auszubildende des öffentlichen Dienstes TVAÖD-Bund. Aktuelle Informationen und konkrete Zahlen findest du dazu unter <http://s.fhg.de/tvaod-vka>

Weiterbildungsmöglichkeit

Nach abgeschlossener Ausbildung:

- Staatlich geprüfter Techniker
- Ausbildung zum Meister

So bewirbst du dich

Über unsere Fraunhofer IWS-Website findest du die Übersicht, welche Berufe für die Ausbildung angeboten werden. 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
- Tabellarischen 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.

Ausbilder

Fragen zur Ausbildung beantwortet dir gerne:

Uwe Gust

+49 351 83391-3828

uwe.gust@iws.fraunhofer.de

Personalstelle

Organisatorische Fragen beantwortet dir gerne:

Jana Junge

+49 351 83391-3100

jana.junge@iws.fraunhofer.de

Kontaktadresse

Fraunhofer-Institut für Werkstoff-
und Strahltechnik IWS

-Personalstelle-

Winterbergstraße 28

01277 Dresden

www.iws.fraunhofer.de