



Steckbrief: Bachelor of Science / Studium Plus m/w/d Maschinenbau und Mechatronik

400 Beschäftigte, modernste Fertigungsanlagen, optimale Arbeitsabläufe und ein einzigartiges Zusammenspiel von Wissen, Ideen und Technik: Das ist Schuler. Wir sind ein gefragter Partner und Vorzugslieferant für alle Unternehmen, die innovative, präzise und hochpräzise Drehteile und Baugruppen in mittleren und großen Stückzahlen benötigen. Wenn Du eine zukunftssichere Ausbildung mit Perspektive suchst, dann „Herzlich Willkommen bei Schuler!“

Ausbildungsdauer	4,5 Jahre
Hochschule	Hochschule Furtwangen Campus VS Gewerbeschule VS
Abschluss	Bachelor of Science + Facharbeiterbrief Industriemechaniker <small>m/w/d</small>

Was macht dieses Studium aus?

Du kannst dich nicht entscheiden, ob eine Ausbildung oder ein Studium? Dann mach am besten beides zusammen. Mit dem Studium Plus erreichst du in nur 4,5 Jahren (anstelle von 7 Jahren oder 6,5 Jahren bei verkürzter Ausbildung) gleich zwei Abschlüsse. Und du profitierst in deinem Studium davon, dass du automatisch dein Partnerunternehmen für alle Studienarbeiten, Praxissemester, Projektpraktika und die Bachelorthesis hast. Das Studium-Plus „Maschinenbau und Mechatronik“ ist Bachelor-Studium und Ausbildung zum Industriemechaniker/in in Einem. Dabei lernst du im Schuler-Ausbildungszentrum, an der Berufsschule und der Hochschule.

Worauf kommt es an?

In deinem Studium mit der Fachrichtung Maschinenbau und Mechatronik erwarten dich fächerübergreifende Kenntnisse, denn hier ist Know-how zu Themen wie etwa der IT oder der Elektrotechnik gefragt. Der Maschinenbau beschäftigt sich nicht nur damit, wie die einzelne Maschine sicher funktioniert, sondern zunehmend mit der Konzeption und Umsetzung komplexer Systeme, das heißt der Konstruktion und Herstellung von Maschinen und Anlagen aller Art. In der Mechatronik dagegen kombinierst du die Methoden und Werkzeuge des Maschinenbaus, der Elektrotechnik und der Informatik bis hin zur eigenen Entwicklung neuer mechatronischer Produkte, Systeme und Fertigungsweisen.

Steckbrief: Studium Plus m/w/d

Die Inhalte

Im Rahmen des Studiums erhältst du nicht nur dein Bachelor Abschluss und ein IHK-Abschluss sondern erlernst wissenschaftliches und fächerübergreifendes Arbeiten. Dabei erlangst du ein Verständnis für komplexe Systeme und konstruierst oder baust Maschinen und Anlagen. Der Maschinenbau ist heutzutage nicht nur die Konstruktion. Es beinhaltet auch die Bedienung und Steuerung komplexer Produktionsprozesse. Eine komplette Maschine besteht nicht nur aus der Mechanik, sondern natürlich aus der Elektronik und der zugehörigen Software. Im Grundstudium werden mathematische, natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen vermittelt. Ergänzt werden diese durch fundierte Kenntnisse in der Informatik und der Betriebswirtschaftslehre.

Das Hauptstudium kombiniert klassische Inhalte des Ingenieurberufs, solide Werkstoffkenntnisse und umfassendes Know-how der einschlägigen Hard- und Software mit Fächern aus den wirtschaftlichen und sozialen Bereichen.

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Voraussetzung ist die Fachhochschulreife oder das Abitur.

Welche Möglichkeiten gibt es nach dem Studium?

Wir haben eine 100 % Übernahmequote – nach Abschluss des Studiums ist eine Weiterbeschäftigung bei Schuler also sicher. Durch das breite Praxiswissen werden die Absolventen in verschiedenen Bereichen eingesetzt: Automation & Betriebsmittelbau oder der Digitalisierung und Maschinenvernetzung.

Bewerben Sie sich bei uns – für Ihre sichere Zukunft.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: www.zukunft-bei-schuler.de oder telefonisch bei Frau Elena Braunbart 07426 5283 0.

