

Auszüge aus den Lehrinhalten

Bachelor of Engineering im Maschinenbau

Bachelorarbeit	Semester 8	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Pflichtmodul 1 / 2 / 3, z.B.: Umformtechnik, Spantechnik, Grundlagen der Logistik, Qualitätsmanagement -Wahlpflichtmodul 1, z.B.: Informationssysteme in der Logistik (Produktion und Logistik)	Semester 7	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Thermodynamik -techn. Schwingungslehre -Betriebswirtschaftslehre	Semester 6	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Strömungslehre -CAD -Recht		

IHK-Abschluss Industriemechaniker/in

-Aufbauen, Erweitern und Prüfen von elektronischen Komponenten der Steuerungstechnik -Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werks- und Hilfsstoffen -Warten und Instandhalten von Betriebsmitteln und technischen Systemen	Semester 5	Abschlussprüfung2 Ausbildungssemester in der Salzgitter Flachstahl 
-Experimentalphysik -Konstruktionssystematik -Regelungstechnik	Semester 4	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Lab. f. Informatik -Lab. f. E.-Technik I -Festigkeitslehre	Semester 3	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Dynamik -elektr. Antriebe -Messtechnik		
-Grundlagen der manuellen und maschinellen Bearbeitung von metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen -Herstellen, Montieren und Demontieren von Bauteilen, Baugruppen und Systemen	Semester 2	Abschlussprüfung1 Ausbildungssemester in der Salzgitter Flachstahl 
-Mathematik I -Statik -Konstruktionsgrundlagen	Semester 1	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Werkstoffkunde I -Informatik -Fertigungstechnik I		
-Elektrotechnik I -Fertigungstechnik I		