

Auszüge aus den Lehrinhalten

Bachelor of Engineering im Maschinenbau

Bachelorarbeit / Kolloquium		Semester 8	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Pflichtmodul 1 / 2 / 3, z.B.: Umformtechnik, Spantechnik, Grundlagen der Logistik, Qualitätsmanagement		Semester 7	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Wahlpflichtmodul 1, z.B.: Informationssysteme in der Logistik (Produktion und Logistik)		Semester 6	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Thermodynamik -Strömungslehre - Konstruktionssystematik			
-techn. Schwingungslehre -CAD - angewandte Informatik			
-Betriebswirtschaftslehre -Recht - QM - Projektarbeit			
Lab. f. elektr. / fluid. Antriebe, Regelungstechn., Messtechn.			
IHK-Abschluss Industriemechaniker/in			
-Aufbauen, Erweitern und Prüfen von elektronischen Komponenten der Steuerungstechnik		Semester 5	Abschlussprüfung2
-Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werks- und Hilfsstoffen			Ausbildungssemester in der SZFG
-Warten und Instandhalten von Betriebsmitteln und technischen Systemen			
-Experimentalphysik -Dynamik -elektr. u. fluidische Antriebe		Semester 4	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Konstruktionssystematik - -Regelungstechnik -Messtechnik			
- Masch.Elemente II - Lab. f. Elektrotechn.			
-Mathematik II. - E-Technik - Fertigungstechn. II		Semester 3	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Festigkeitslehre - Werkstoffkunde II - Masch.Elemente I			
-Lab. f. Informatik, E-Technik I, Werkstoffkd.			
-Grundlagen der manuellen und maschinellen Bearbeitung von metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen		Semester 2	Abschlussprüfung1
-Herstellen, Montieren und Demontieren von Bauteilen, Baugruppen und Systemen			Ausbildungssemester in der SZFG
-Mathematik I -Werkstoffkunde I -Elektrotechnik I		Semester 1	Theoriesemester an der Fachhochschule
-Statik -Informatik -Fertigungstechnik I			
-Konstruktionsgrundlagen - Experimentalphysik			