

BACHELOR Maschinenbau / LICENCE Génie mécanique

Semester Semestre	Lehreinheit - LE Unité d'enseignement - UE	Modul Elément constitutif	SWS Heures par semaine	Stunden im Semester Heures par semestre	Leistungspunkte Points de crédit (ECTS)	Total ECTS
3 HTW	3.1 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen I	Dynamique des systèmes (<i>in franz. Sprache</i>)	4		4	30
		Grundlagen der Fertigungstechnik u. Werkzeugmaschinen	4		5	
		Angewandte Messtechnik	4		4	
	3.2 Konstruktion I	Werkstofftechnologie	2		2	
		Einführung in die Konstruktionstechnik	2		3	
		CAD Technik	4		4	
	3.3 Sprachen und interkulturelle Ausbildung III	Deutsch / Französisch 3	4		4	
		Englisch 3	2		2	
		Interkulturelle Ausbildung 3	2		2	
4 HTW	4.1 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen II	Angewandte Mathematik	5		5	30
		Thermodynamik	4		4	
		Fluidmechanik	4		5	
	4.2 Konstruktion II	Elemente technischer Produkte (ETP)	5		6	
		Grundlagen der Kolben- und Strömungsmaschinen	2		2	
	4.3 Sprachen und interkulturelle Ausbildung IV	Deutsch / Französisch 4	4		4	
		Englisch 4	2		2	
		Interkulturelle Ausbildung 4	2		2	
	5 UdL	5.1 Langues et enseignement interculturel V	Allemand / Français 5		48	
Anglais 5				24	1	
Interculturel 5				24	2	
5.2 Enseignements scientifiques généraux III		Mécanique des milieux continus		48	4	
		Choix des matériaux de structure		48	4	
5.3 Sciences pour l'ingénieur en mécanique III		Modélisation des mécanismes		48	4	
		Automatique industrielle		48	4	
		Moyens de production et de planification		48	4	
		Productique : usinage et fabrication assistée par		48	4	
		Ordinateur (FAO)				
6 HTW	6.1 Praktische Studienphase	Praktikum (10 Wochen)			12	30
	6.2 Abschlussarbeit	Bachelorarbeit (12 Wochen)			18	