

Year	Sem	Subject name	Weekly number of hours				Practice	ECTS
			Lecture	Tutorial	Labwork	Project		
First Year Compulsory Subjects								
1	1	Mathematik 1a	2	1	-	-		3
1	1	Mathematik 1b	2	1				3
1	1	Grundlagen der Wirtschaftslehre	1	1	-	-		2
1	1	Betriebswirtschaftslehre 1	1	1	-	-		3
1	1	Technische Mechanik 1	2	3	-	-		5
1	1	Physik	1	-	1	-		3
1	1	Buchführung	2	-	-	-		3
1	1	Technologie der Fertigungsverfahren	1	-	1	-		3
1	1	Angewandte Informatik 1	2		1			3
1	2	Mathematik 2	2	2				4
1	2	Betriebswirtschaftslehre 2	1	1				2
1	2	Technische Mechanik 2	2		2			4
1	2	Wirtschaftsinformatik	1		1			3
1	2	Angewandte Informatik 2	-	-	2			2
1	2	Einführung in die Elektrotechnik	2	1	1			5
1	2	Werkstoffkunde und -prüfung	1	1				3
1	2	Vertragsrecht	2	-	-			3
1	2	Deutsch Interkulturell 1		2				2
Elective Subjects								
1	1	Fachkommunikation 1	2					2
1	1	Ethik und akademische Integrität	2					2
1	2	Geschäftskommunikation	2					2
1	2	Kommunikation Französisch	2					2
Optional Subjects								
1	1	Psihologia educației (lb. română)	2	-	-	-		2
1	1	Landeskunde 1		2				2
Second Year Compulsory Subjects								

2	1	Mathematik 3 für MB	2	2				4
2	1	Technisches Zeichnen und Infografik	2		2			4
2	1	Statistik 1	2	2				3
2	1	Technische Thermodynamik 1	2	1				4
2	1	Maschinenelemente u. Mechatronik 1	2	2				5
2	1	Konstruktionsprojekt 1				2		2
2	1	E-Commerce	1	2				3
2	1	Sport		2				3
2	2	Technische Thermodynamik 2	2	2				5
2	2	Maschinenelemente u. Mechatronik 2	3		2			6
2	2	Konstruktionsprojekt 2				2		3
2	2	Numerische Berechnungsverfahren	1	2				3
2	2	Investition und Finanzierung	2					2
2	2	Marketing	2			1		3
2	2	Operations Research	2	1				3
2	2	Statistik 2	2	2				3
Elective Subjects								
2	1	Unternehmenskommunikation 1	2					2
2	1	Wirtschaftsenglisch 1	2					2
2	2	Unternehmenskommunikation 2		2				2
2	2	Wirtschaftsenglisch 2		2				2
Optional Subjects								
2	1	Landeskunde 2		2				2
2	1	Pedagogie 2	2	2				5
2	1	Freiwilligendienst 3						3
2	2	Landeskunde 3		2				2
2	2	Didactica specializării	2	2				5
2	2	Freiwilligendienst 4						3
Third Year Compulsory Subjects								
3	1	Mechanische Schwingungen	3	2	1			6
3	1	Regelungstechnik	3		1			4
3	1	Technische Strömungslehre	2	1	1			4

3	1	Unternehmensführung	2					2
3	1	Wirtschafts- und Finanzpolitik	2					2
3	1	Produktion und Supply Chain Management	2					3
3	1	Empirische Wirtschaftsforschung	2					2
3	1	Seminar VWL/BWL		2				2
3	1	Moderieren und Präsentieren		2				2
3	2	Kosten- und Leistungsrechnung	2	1				2
3	2	Produkt-Design Projekt	1			2		2
3	2	Modellierung und Simulation im MB	1		2			2
3	2	Wärme- und Stoffübertragung	2		2			3
3	2	Werkzeugmaschinen und Industrieroboter	2		2			3
3	2	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten		2				2
3	2	Einführung in die Makroökonomie	2	1				2
3	2	Bilanzierung	2					2
3	2	Praktikum (360 h)						8
Elective Subjects								
3	1	Unternehmensrecht	2	1				3
3	1	Arbeitsrecht	2	1				3
3	2	Produktdatentechnologie	2	2				4
3	2	Procédés de fabrication	2	2				4
Optional Subjects								
3	1	Pedagogie 1 (lb. română)	2	2				4
3	2	Bionik	2					2
3	2	Pedagogie 2 (lb. română)	2					2
Fourth Year Compulsory Subjects								
4	1	Verbrennungskraftmaschinen	2			2		5
4	1	Virtual Prototype 1	2		2			4
4	1	Modellierung und Systemanalyse	1		2			4
4	1	Projektmanagement	2	1				4
4	1	Öffentlichkeitsarbeit		2				2

4	1	Wirtschaftstheorie 1	2	1				3
4	1	Ökonometrie	2	1				2
4	2	Geschäftskompetenzen				2		2
4	2	Qualitätsmanagement	2					2
4	2	Technische Dokumentation	2					2
4	2	Wirtschaftstheorie 2	2			1		3
4	2	Controlling	2					2
4	2	Arbeitsrecht	2					2
4	2	Erarbeitung Bachelor Thesis					8	5
4	2	Praktikum Bachelor Thesis					30	5
Elective Subjects								
4	1	Maschinendynamik	2		2			4
4	1	Kollaborative Techniken u. Systeme	2		2			4
4	1	Betriebliche Organisation	2					2
4	1	Geschäftssimulation	2					2
4	2	Produkt Design Projekt 1				2		3
4	2	Computergrafik				2		3
4	2	Messtechnik für MB	2			2		4
4	2	Tribologie	2			2		4
Optional Subjects								
4	1	Practică pedagogică (lb. română)				2		2
4	1	Metodica specialității (lb. română)	2					2
4	2	Business Plan		2				2
4	2	Europäische Studien	2					2