

Year	Sem	Subject name	Weekly number of hours				Practice	ECTS
			Lecture	Tutorial	Labwork	Project		
<b>First Year Compulsory Subjects</b>								
1	1	Mathematik 1a	2	2	-	-		4
1	1	Mathematik 1b	2	1				3
1	1	Physik	1		1	-		3
1	1	Grundlagen der Elektrotechnik 1	2	1	1			4
1	1	Angewandte Informatik 1	2		1	-		5
1	1	Computergrafik	1			2		4
1	1	Fachkommunikation 1	2			-		2
1	1	Datenbanken	1		2			3
1	2	Mathematik 2	2	2				4
1	2	Angewandte Informatik 2	2		2	1		6
1	2	Mechanik	2	2	2			6
1	2	Elemente der Elektronik 1	2		2	1		5
1	2	Sport 1		2				3
1	2	Fachkommunikation 2			2			4
<b>Elective Subjects</b>								
1	1	Landeskunde 1	1	1				2
1	1	Expression et communication (FR) 1	1	1				2
1	2	Deutsch Interkulturell		2				2
1	2	Expression et communication (FR) 2		2				2
<b>Optional Subjects</b>								
1	1	Pädagogische Psychologie (lb. română)	2	2	-	-		5
1	1	Fremdsprache 1	2	2				4
1	1	Wirtschaftslehre	2	2				4
1	1	Rumänische Sprache und Kultur für ausländische Studenten 1		2				2
1	2	Europäische Studien		2				2
1	2	Fremdsprache 2	2	2				4

1	2	Rumänische Sprache und Kultur für ausländische Studenten 2		2				2
1	2	Pädagogik 1 (lb. română)	2	2				5
<b>Second Year Compulsory Subjects</b>								
2	1	Mathematik 3	2	2				4
2	1	Programmierung von Computern und Programmiersprachen 1	2		2	1		5
2	1	Wahrscheinlichkeitstheorie und mathematische Statistik	2	1				4
2	1	Festigkeitslehre	2	1				4
2	1	Technisches Zeichnen und rechnerunterstütztes Konstruieren	1		2			4
2	1	Werkstoffkunde	2		1			3
2	1	Unternehmenskommunikation 1	2					2
2	2	Numerische Berechnungsverfahren	1	2				3
2	2	Programmierung von Computern und Programmiersprachen 2	2		2			4
2	2	Grundlagen des Wirtschaftsingenieurwesens	1			2		4
2	2	Technische Thermodynamik	2		2			5
2	2	Finite-Elemente-Methode	1		2			4
2	2	Werkstofftechnik	1		2			4
2	2	Unternehmenskommunikation 2		2				2
<b>Elective Subjects</b>								
2	1	Umweltschutz I	2			1		4
2	1	Industriemanagement	2			1		4
2	2	Elemente der Elektronik 2	2		2			4
2	2	Fertigungsverfahren	2		2			4
<b>Optional Subjects</b>								
2	1	Ethik		2				2
2	1	Rumänische Sprache und Kultur für ausländische Studenten 3		2				2
2	1	Pädagogik 2 (lb. română)	2	2				5
2	1	Rumänische Sprache und Kultur für ausländische Studenten 4		2				2

2	2	Landeskunde 2		2				2
2	2	Fachdidaktik	2	2				5
<b>Third Year Compulsory Subjects</b>								
3	1	Regelungstechnik	2	2				5
3	1	Mechanische Schwingungen	2	2	2			6
3	1	Elektrische Antriebe	2		2			5
3	1	Maschinenelemente	2	2		2		6
3	1	Qualitätsmanagement I	2		2			6
3	2	Produkt Design Projekt	2			2		3
3	2	Sensoren und Aktuatoren	2		2			3
3	2	Werkzeugmaschinen	2		1			3
3	2	Grundlagen des computergestützten Technologiedesigns	2		1	1		4
3	2	Kommunikationstechnik	2		1			3
3	2	Steuerung und Kontrolle mobiler Systeme	2		1			3
3	2	Praktikum (360 h)						8
<b>Elective Subjects</b>								
3	1	Moderieren und Präsentieren		2				2
3	1	Wirtschaftsenglisch 1		2				2
3	2	Ökologie und Umweltschutz 2	2		1	2		3
3	2	Tribologie	2		1	2		3
<b>Optional Subjects</b>								
3	1	Pädagogik-Praktikum im Gymnasium I (42h)						3
3	2	Klassenmanagement	1	1				3
3	2	Pädagogik-Praktikum im Gymnasium II (42h)						2
3	2	Abschlussprüfung: Stufe I						5
<b>Fourth Year Compulsory Subjects</b>								
4	1	Wirtschaftsanalyse 1	2	2				4
4	1	Web-Schnittstellen und –Dienste 1	2		2			6
4	1	Virtual-Reality-Systeme 1	2		2			5

4	1	Produktion und Supply Chain Management	2			2		5
4	1	Logischer Entwurf	2		2			5
4	2	Bildverarbeitung	3		3			6
4	2	Produktdesign und –herstellung - Projekt				4		5
4	2	Datenbanken	2			3		5
4	2	Vorbereitung Bachelor-Thesis (56h)				4		5
4	2	Praktikum für die Bachelor Thesis (60h)						5
<b>Elective Subjects</b>								
4	1	Roboterfertigungssysteme	2		2	2		5
4	1	Numerische Werkzeugmaschinenprogrammierung	2		2	2		5
4	2	Web-Schnittstellen und –Dienste 2	3	1	3			5
4	2	Wirtschaftsanalyse 2	3	1	3			5
<b>Optional Subjects</b>								
4	1	Öffentlichkeitsarbeit		2				2
4	1	General Management	2		1			3
4	2	Business Plan	2	1				3
4	2	Bionik	2		2			4
4	2	Technische Dokumentation	2					2