

Year	Sem	Subject name	Weekly number of hours				Practice	ECTS
			Lecture	Tutorial	Labwork	Project		
First Year Compulsory subjects								
1	1	Mathematische Analyse	2	1	0	0		4
1	1	Physik I	2	0	1	0		4
1	1	Angewandte Informatik I	2	0	2	0		4
1	1	Grundlagen der Wirtschaftslehre I	2	2	0	0		4
1	1	Personalmanagement	2	0	0	0		3
1	1	Computerprogrammierung und Programmiersprachen I	2	0	2	0		4
1	1	Fremdsprachen Deutsch I	1	1	0	0		2
1	1	Sport I	0	2	0	0		3
1	2	Algebra, analytische und differentielle Geometrie	2	1	0	0		4
1	2	Physik II	2	0	1	0		4
1	2	Angewandte Informatik II	2	0	2	0		4
1	2	Grundlagen der Wirtschaftslehre II	2	1	0	0		4
1	2	Betriebswirtschaftslehre I	2	1	0	0		4
1	2	Computerprogrammierung und Programmiersprachen II	2	0	2	0		4
1	2	Fremdsprachen Deutsch II	1	1	0	0		3
1	2	Sport II	0	2	0	0		4
Optional subjects								
1	1	Fremdsprachen Englisch I	0	2	0	0		2
1	1	Fremdsprachen Französisch I	0	2	0	0		2
1	2	Fremdsprachen Englisch II	0	2	0	0		2
1	2	Fremdsprachen Französisch II	0	2	0	0		2
Facultative subjects								
1	1	Bildungspsychologie	2	2	0	0		5
1	2	Freiwilligendienst 1	0	0	0	0	4	3
1	2	Pädagogik I	2	2	0	0		5

1	2	Freiwilligendienst 2	0	0	0	0	4	3
Second Year Compulsory subjects								
2	1	Computergraphik	2	0	2	0		4
2	1	Recht	3	2	0	0		5
2	1	Führungskommunikation I	2	0	0	0		3
2	1	Verhandlung und Geschäftsethik	2	1	0	0		3
2	1	Elektrische und elektronische Technologien, Ausrüstungen und Anlagen I	2	0	2	1		5
2	1	Betriebswirtschaftslehre II	2	2	0	0		5
2	1	Sport III	0	1	0	0		3
2	2	Buchhaltung	2	2	0	0		4
2	2	Internationales Privatrecht	2	0	0	0		3
2	2	Betriebliche Datenverarbeitung	2	0	2	0		4
2	2	Elektrische und elektronische Technologien, Ausrüstungen und Anlagen II	3	0	2	1		6
2	2	Führungskommunikation II	2	2	0	0		4
2	2	Fachkommunikation II	2	0	0	0		3
2	2	Sport IV	0	1	0	0		3
Optional subjects								
2	1	Fachkommunikation I	1	1	0	0		3
2	1	Berufskommunikation I	1	1	0	0		3
2	2	Technologiemanagement	2	0	1	0		3
2	2	Statistik in Produktionsprozessen	2	0	1	0		3
Facultative subjects								
2	1	Pädagogik II	2	2	0	0		5
2	1	Freiwilligendienst 3	0	0	0	0	4	3
2	2	Lehrdidaktik	2	2	0	0		5
2	2	Freiwilligendienst 4	0	0	0	0	4	3
Third Year Compulsory subjects								
3	1	Energieerzeugung, - transport und -nutzung	2	1	1	0		5

3	1	Produktionswirtschaft	2	2	0	0		5	
3	1	Mechanik und Festigkeitslehre	3	2	0	0		6	
3	1	Marketing	2	2	0	1		5	
3	1	Projektmanagement	2	0	1	1		5	
3	2	Operations Research	1	1	0	0		2	
3	2	Qualitätsmanagement	2	1	0	1		3	
3	2	Nachhaltige Entwicklung	2	2	0	1		4	
3	2	Innovationsmanagement	2	1	0	1		3	
3	2	Marketingforschung	2	0	1	1		3	
3	2	Kosten- und Leistungsrechnung	2	1	0	0		3	
3	2	Praktikum	360 hours (12 weeks x 5 days x 6 hours)				360		4
Optional Subjects									
3	1	Finanzierung und Kreditvergabe	2	2	0	0		4	
3	1	Geld, Banken und Kapitalmärkte	2	2	0	0		4	
3	2	Finanzielles Management	2	2	0	0		4	
3	2	Europäische Wirtschaftspolitik	2	2	0	0		4	
Facultative subjects									
3	1	Computergestützte Schulung	1	1	0	0		2	
3	1	Pädagogisches Praktikum I	0	3	0	0		3	
3	1	Freiwilligendienst 5	0	0	0	0	4	3	
3	2	Pädagogisches Praktikum II	0	3	0	0		2	
3	2	Schülerklassenmanagement	1	1	0	0		3	
3	2	Abschlussprüfung - Stufe I	0	0	0	0		5	
3	2	Freiwilligendienst 6	0	0	0	0	4	3	
Fourth Year Compulsory subjects									
4	1	Geschäftsentwicklung im Dienstleistungsbereich	2	2	0	1		5	
4	1	Umwelttechnik und -management	2	0	1	1		5	
4	1	Simulation der Produktionsprozesse	2	0	2	0		5	
4	1	Computergestütztes Produktdesign	2	0	1	1		5	
4	1	Geschäfte mit innovativen Produkten	2	1	0	0		4	

4	2	Durchführbarkeit und Effizienz der Investitionen	2	2	0	2		6
4	2	Logistik	2	2	0	2		6
4	2	E-Commerce	2	0	2	1		6
4	2	Technologisches Unternehmertum	2	2	0	1		6
4	2	Praktikum für die Erstellung der Diplomarbeit	60 hours					2
4	2	Erstellung der Diplomarbeit	0	0	0	4		4
Optional Subjects								
4	1	Risikobewertungsverfahren in Industrieorganisationen	2	2	0	2		6
4	1	Geschäftsbewertung	2	2	0	2		6
Facultative Subjects								
4	1	Freiwilligendienst 7	0	0	0	0	4	3
4	2	Freiwilligendienst 8	0	0	0	0	4	3