

Beispielhafter Aufbau des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Sem.											CP (ECTS-Punkte)	
6-7	Modulgruppe Technik *)		Modulgruppe Betriebswirtschaft **)		Modulgruppe Integration ***)			Bachelorarbeit			60	
								Vertiefungsmodule der Modulgruppen Technik, Betriebswirtschaft, Integration		Seminar		
5	Studium Generale	Praxis-seminar	Praktische Zeit im Betrieb								30	
4	Konstruktion und Entwicklung		Kosten- und Leistungsrechnung		Finanz- und Investitionswirtschaft		Beschaffung, Produktion und Logistik		Projektmanagement		27	
3	Prozessoptimierung und statistische Qualitätssicherung	Regelungstechnik		Grundlagen der Produktionstechnik		Buchführung und Bilanzierung		Marketing und Vertrieb		Energiewirtschaft	Software-Tools	33
2	Ingenieurmathematik II			Elektronik und Messtechnik			Angewandte Physik			Informatik II		30
1	Ingenieurmathematik I		Grundlagen der Elektrotechnik		Technische Mechanik		Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre		Informatik I		Studium Generale	30
	CP (ECTS-Punkte)	5	10	15	20	25	30					

<ul style="list-style-type: none"> Module der Mathematik und Quantitativen Methoden Technische Module Betriebswirtschaftliche Module Integrative Module 	<ul style="list-style-type: none"> Module der Informatik Praxismodule Studium Generale Wahlpflichtmodule 	<ul style="list-style-type: none"> *) z.B. Energieversorgung in der Gebäudetechnik, Sensorik, Internettechnologien, Automatisierungstechnik, Telekommunikation, Rechnergestützte Messtechnik, Mikrocomputertechnik ***) z.B. Controlling, Geschäftsprozessmanagement, Personalmanagement, Unternehmensplanspiel, ERP-Systeme, Wirtschaftsprivatrecht ****) z.B. Product Engineering, Produktions- und Prozessplanung, Projektarbeit in der Praxis, Qualitätsmgmt., Logistik- und Fabrikplanung, Datenbanksysteme, Technischer Einkauf, Produktmanagement und Technischer Vertrieb
--	--	--