

### Beispielhafter Aufbau des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Sem.											CP (ECTS-Punkte)	
6-7	Modulgruppe Technik *)		Modulgruppe Betriebswirtschaft **)		Modulgruppe Integration ***)			Bachelorarbeit			60	
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
											5   10   15   20   25   30	
											<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><span style="background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Module der Mathematik und Quantitativen Methoden</p> <p><span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Technische Module</p> <p><span style="background-color: #f08080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Betriebswirtschaftliche Module</p> <p><span style="background-color: #00b0f0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Integrative Module</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Module der Informatik</p> <p><span style="background-color: #fff2cc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Praxismodule</p> <p><span style="background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Studium Generale</p> <p><span style="background-color: #fff2cc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Wahlpflichtmodule</p> </div> </div>	
											<p>*) z.B. Energieversorgung in der Gebäudetechnik, Sensorik, Mobile und Webtechnologien, Automatisierungstechnik, Batteriespeicher, Rechnergestützte Messtechnik, Mikrocomputertechnik</p> <p>***) z.B. Controlling, ERP-Systeme, Geschäftsprozessmanagement, Nachhaltiges Wirtschaften, Personalmanagement, Unternehmensplanspiel, Wirtschaftsprivatrecht</p> <p>***) z.B. Product Engineering, Produktions- und Prozessplanung, Projektarbeit in der Praxis, Qualitätsmanagement, Logistik- und Fabrikplanung, Datenbanksysteme, Technischer Einkauf, Produktmanagement und Technischer Vertrieb</p>	