

Studiengang- Modulstruktur Diplom-Wirtschaftsingenieurwesen

Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7		Semester 8	
Wirtschaftsmathematik 5 SWS 5 Cr.		Ingenieurmathematik 4 SWS 5 Cr.		Physikalische Grundlagen 6 SWS 5 Cr.		Wirtschaftsstatistik 5 SWS 5 Cr.		Praxissemester		Maschinenbau (T1)				Diplomprojekt	
Grundlagen der Informatik 4 SWS 5 Cr.		Technische Mechanik 4 SWS 5 Cr.		Konstruktion 4 SWS 5 Cr.		Fertigungstechnik Grundlagen / Praktikum 5 SWS 5 Cr.				Fabrikplanung / Ablaufsimulation 4 SWS 5 Cr.		Digitale Produktion 4 SWS 5 Cr.			
Wirtwiss. Grundlagen ABWL + Organisation / VWL, Mikroökonomie 3+3 SWS 5 Cr.		Einführung Werkstofftechnik 5 SWS 5 Cr.		Grundlagen der Elektrotechnik 4 SWS 5 Cr.		Mess- und Regelungstechnik 4 SWS 5 Cr.		Praktikum (20 Wochen) 20 Cr.		Qualitätssicherung 4 SWS 5 Cr.		CAD 4 SWS 5 Cr.		Diplompraktikum (10 Wochen) 10 Cr.	
Buchführung und Bilanzierung 2+2 SWS 5 Cr.		Kosten- und Erfolgsrechnung 4 SWS 5 Cr.		Personal (Personalwesen / Personalführung) 2+2 SWS 5 Cr.		Einführung in die Programmierung 5 SWS 5 Cr.				Energiemanagement (T2)					
Marketing Grundlagen + Anwendungen 4 SWS 5 Cr.		Wirtschaftsprivatrecht 4 SWS 5 Cr.		Gesellschaftsrecht und betriebliche Steuern 4 SWS 5 Cr.		Produktionsmanagement (Material / Fertigungswirt. + Logistik) 4+2 SWS 5 Cr.		Praxisbegleitende LV 4+4SWS 10 Cr.		Regenerative Energien 5 SWS 5 Cr.		Elektroprojektierung 5 SWS 5 Cr.		Diplomarbeit (16 Wochen) 20 Cr.	
Soft Skills (2 Katalog: Soft Skills) 4 SWS 5 Cr.		Fachenglisch: (Business Engl. + Technical Engl.) 4+2 SWS 5 Cr.		Betriebliche Investitionswirtschaft 4 SWS 5 Cr.		Betriebliche Finanzierung 4 SWS 5 Cr.				Energietechnik 5 SWS 5 Cr.		Elektrische Antriebstechnik 4 SWS 5 Cr.			
Basic English 2 SWS (fakultativ)										Operatives Management (W1)					
										Industrielle Inform.-systeme 4 SWS 5 Cr.		Industrial Controlling 4 SWS 5 Cr.			
										Risikomanagement 4 SWS 5 Cr.		Unternehmensführung 4 SWS 5 Cr.			
										Strategisches Management (W2)					
										Planungs- und Entscheidungstechniken 4 SWS 5 Cr.		Internationales Management 4 SWS 5 Cr.			
										Finanzmanagement 4 SWS 5 Cr.		Businessplanung 4 SWS 5 Cr.			
										Wahlpflichtfächer					
										Studium Generale (SG) (2 aus Katalog: Studium Generale) 2+2SWS 5 Cr.					
										WPF Vertiefung Maschinenbau (3 aus Katalog: Maschinenbau) 4+4+4 SWS 15 Cr.					
										WPF Vertiefung Energiemanagement (3 aus Katalog: Energiemanagement) 4+4+4 SWS 15 Cr.					
										WPF Vertiefungen Op.+Strat. Management (3 aus Katalog: Management) 4+4+4 SWS 15 Cr.					
27 SWS 30 Cr.		27 SWS 30 Cr.		26 SWS 30 Cr.		29 SWS 30 Cr.		30 Cr.		24 SWS 30 Cr.		24 SWS 30 Cr.		30 Cr.	

Zwingende Wahl einer Studienrichtung im 5. Fachsemester für die Semester 6 und 7:

Studienrichtung Maschinenbau:
Komplett T1, 2 aus 4 von T2, 2 aus 8 von W1 +W2, 2 aus 12 von SG, 3 aus 6 von WPF-Katalog Maschinenbau

Studienrichtung Energiemanagement:
Komplett T2, 2 aus 4 von T1, 2 aus 8 von W1 +W2, 2 aus 12 von SG, 3 aus 6 von WPF-Katalog Energiemanagement

Studienrichtung Operatives Management:
Komplett W1, 2 aus 4 von W2, 2 aus 8 von T1+T2, 2 aus 12 von SG, 3 aus 10 von WPF-Katalog Management

Studienrichtung Strategisches Management:
Komplett W2, 2 aus 4 von W1, 2 aus 8 von T1+T2, 2 aus 12 von SG, 3 aus 10 von WPF-Katalog Management

