

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.				Praktikum (20 Wochen) 20 Cr.		Fabrikplanung / Ablaufsimulation 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.		Praxisbegleitende LV 4+4SWS 10 Cr.		Energiemanagement (T2)				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.				Regenerative Energien 5 SWS 5 Cr.		Elektroprojektierung 5 SWS 5 Cr.			
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.				Operatives Management (W1)					
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.				Industrielle Inform.-systeme 4 SWS 5 Cr.		Industrial Controlling 4 SWS 5 Cr.			
Basic English 2 SWS (fakultativ)						REFA- Methoden SAP- Systeme 4 SWS (fakultativ)				Strategisches Management (W2)					
										Risikomanagement 4 SWS 5 Cr.		Unternehmensführung 4 SWS 5 Cr.			
										Wahlpflichtfächer					
										Planungs- und Entscheidungstechniken 4 SWS 5 Cr.		Internationales Management 4 SWS 5 Cr.			
										Finanzmanagement 4 SWS 5 Cr.		Businessplanung 4 SWS 5 Cr.			
										Studium Generale (SG) (2 aus Katalog: Studium Generale) 2+2SWS 5 Cr.					
										Wahlpflichtfächer					
										WPF Vertiefung Maschinenbau (3 aus Katalog: Maschinenbau) 4+4+4 SWS 15 Cr.					
										Wahlpflichtfächer					
										WPF Vertiefung Energiemanagement (3 aus Katalog: Energiemanagement) 4+4+4 SWS 15 Cr.					
										Wahlpflichtfächer					
										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

Studiengang- Modulstruktur Diplom-Wirtschaftsingenieurwesen

Semester 1	Semester 6		Semester 7		Semester 6		Semester 7		Semester 6		Semester 7		Semester 6		Semester 7	
Soft-Skills	WPF-Katalog: Studium Generale				WPF-Katalog: Maschinenbau				WPF-Katalog: Energiemanagement				WPF-Katalog: Management			
2. Fremdsprache auf Niveau A1-A2 (Span., Franz., Ital. o. Russ. je nach Angebot)	Advanced Technical English (B2+)	2. Fremdsprache auf Niveau B1+ (Span., Franz., Ital. o. Russ. je nach Angebot)	Abtrenntechnik	Fertigungsautomatisierung	Energieanlagen	Energiemanagement	Anwendungsorientierte Statistik	Operations Research								
2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	5 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.								
Sozial-, Organisations- oder Umweltpsychologie	Interdisziplinäre Ringvorlesung	Technikgeschichte / Technikfolgenabschätzung	Schweiß- und Fügetechnik	Ganzheitliche Instandhaltung	Technik / Umwelt / Nachhaltigkeit	Energie- und Umweltprozess-technik	Customer Relationship Management	Product Lifecycle Management								
2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.	6 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	5 SWS 5 Cr.	5 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.								
Wirtschafts- und Sozialgeschichte	Dialog Kontrovers	Interkulturalität / Cultural Studies	Konstruktion II	Arbeitswissenschaften	Grundlagen Prozesskopplung, Leit-systeme, Datenbanken	Licht- und Gebäudetechnik	Dienstleistungs-Marketing / Vertrieb	Wirtschafts- und Werbepsychologie								
2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.								
Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	Kommunikationstraining / Gesprächsführung	Kommunikation und Teamarbeit / Gesprächsführung in Gruppen					Innovationsmanagement	Projekt- und Prozessmanagement								
2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.					4 SWS 5 Cr.	4 SWS 5 Cr.								
Rhetoriktraining / Reden halten und Präsentieren	Interkulturelles Training	Ausbildung zum Tutor / zur Tutorin					Start-Up-Management (Gründungsmang. / Existenzgründung)									
2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.					2+2 SWS 5 Cr.									
	Kommunikations-training Sport	Cultural and Social Theories of Diversity and Othering					Unternehmensbezogenes Wirtschaftsrecht									
	2 SWS 2,5 Cr.	2 SWS 2,5 Cr.					4 SWS 5 Cr.									