

Diplom-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Direktstudium)

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
Mathematik 10 Cr. Wirtschafts-mathematik 5 SWS 5 Cr. Ingenieur-mathematik 4 SWS 5 Cr.	Statistik 5 Cr. Wirtschafts-statistik 5 SWS 5 Cr.	Antriebstechn. 5 Cr. Elektr.Energietechn. Automatis.Tech. 2+2 SWS	Praxissemester 30 Cr. Praktikum 20 Cr. (20 Wochen) Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen 4+4 SWS 10 Cr.	Vertiefungsrichtungen (insgesamt 8 Teil-Module aus)²⁾	Diplomprojekt 30 Cr. Diplompraktikum 10 Cr. (10 Wochen) Diplomarbeit 20 Cr. (16 Wochen)		
Informatik 5 Cr. Wirtschaftsinform. IT-Anwendungen 2+2 SWS 5 Cr.	Werkstoffe und Konstruktion 10 Cr. Werkstofftechnik 4 SWS 5 Cr. Konstruktion 4 SWS 5 Cr.	Fertigungs-technik 5 Cr. Grundlagen/Prakt. 5 SWS	Produkt-u.Prozessmanagement (T 1) Fabrikplanung 4 SWS 5 Cr. CAD-Techniken 4 SWS 5 Cr. Digitale Produktion 4 SWS 5 Cr. Qualitätsmanagement 4 SWS 5 Cr.	Energie-u.Technologiemanagemt (T 2) Regenerative Energien 4 SWS 5 Cr. Innovat.Managem. u. Schutzrechte 4 SWS 5 Cr. Technische Dienstleistungen 4 SWS 5 Cr. Moderne Masch. Systeme 4 SWS 5 Cr.			
Technische Physik 10 Cr. Grundlagen der Physik 4 SWS 5 Cr. Technische Mechanik 4 SWS 5 Cr.	Elektrotechnik/Elektronik 10 Cr. Grundlagen der Elektrotechnik 4 SWS 5 Cr. Mess- und Regel-technik 4 SWS 5 Cr.	Produktionsmanagement 5 Cr. Mat.-u Fertigt.Wirt. Logistik 4+2 SWS 5 Cr.	Operatives Management (W 1) Informations-Management 4 SWS 5 Cr. Risiko-Management 4 SWS 5 Cr. Industrial Controlling 4 SWS 5 Cr. Unternehmensführung 4 SWS 5 Cr.				
Wiwiss.Grdlg. 5 Cr. ABWLu.Organisat. 3 SWS VWL: Mikroökono. 3 SWS	Recht und Steuern 10 Cr. Wirtschaftsprivat- und Arbeitsrecht 4 SWS 5 Cr. Gesellschaftsrecht und betriebliche Steuern 2+2 SWS 5 Cr.	Rechnungswesen 10 Cr. Buchführung und Bilanzierung 4 SWS 5 Cr. Kosten- und Erfolgsrechnung 4 SWS 5 Cr.	Finanzwirtschaft 10 Cr. Investitionswirt-schaft 4 SWS 5 Cr. Finanzierung 4 SWS 5 Cr.	Strategisches Management (W 2) Planungs- u. Ent-scheidungsmethod 4 SWS 5 Cr. Finanz-Management 4 SWS 5 Cr. International Management 4 SWS 5 Cr. Businessplanung 4 SWS 5 Cr.			
Marketing 5 Cr. Grundlagen und Anwendungen 4 SWS	Personal 5 Cr. Personalwesen/ Personalführung 4 SWS	WPF Kat. I 5 Cr. Soft Skills Tech.Anwendg. 2+2 SWS 5 Cr.	Zusatzmodule¹⁾ REFA- Methoden SAP-Systeme (je 4 SWS)	Wahlpflichtfächer Katalog II 10 Cr. Studium Generale 4 SWS 5 Cr. Fächerübergr. WPF 4 SWS 5 Cr.			
Zusatzmodul:¹⁾ Basic English (2 SWS)	Fachenglisch 5 Cr. Englisch I: Technical English 2 SWS PVL Englisch II: Business English 2 SWS PVL Englisch III: Advanced Bus. English 2 SWS 5 Cr.	Wahlpflichtfächer Katalog III 10 Cr. Fächervert. WPF 4 SWS 5 Cr. Fächerergänz. WPF 4 SWS 5 Cr.					
27 SWS 30 Cr.	26 SWS 30 Cr.	27 SWS 30 Cr.	25 SWS 30 Cr.	8 SWS 30 Cr.	24 SWS 30 Cr.	24 SWS 30 Cr.	30 Cr.

¹⁾ fakultativ

²⁾ davon mindestens 2 Module aus Technik (T) bzw. Wirtschaft (W)

Mathemat.-techn. Lehrgebiete

Wirtschaftswiss. Lehrgebiete

Zusatzmodule / Wahlpflichtfächer

Praktika/Diplomprojekt