

# Diplomstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8																																																								
<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Mathematik 10 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Wirtschaftsmathematik 5 SWS 5 Cr.</td><td>Ingenieurmathematik 4 SWS 5 Cr.</td></tr> </table>	<b>Mathematik 10 Cr.</b>		Wirtschaftsmathematik 5 SWS 5 Cr.	Ingenieurmathematik 4 SWS 5 Cr.	<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Statistik 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Wirtschaftsstatistik 4 SWS 5 Cr.</td><td></td></tr> </table>	<b>Statistik 5 Cr.</b>		Wirtschaftsstatistik 4 SWS 5 Cr.		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Antriebstechn. 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Elektr. Energie- u. Antriebstechnik 4 SWS</td><td></td></tr> </table>	<b>Antriebstechn. 5 Cr.</b>		Elektr. Energie- u. Antriebstechnik 4 SWS		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Praxissemester 30 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Praktikum 20 Cr. (20 Wochen)</td><td></td></tr> <tr><td>Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen 4+4 SWS 10 Cr.</td><td></td></tr> </table>	<b>Praxissemester 30 Cr.</b>		Praktikum 20 Cr. (20 Wochen)		Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen 4+4 SWS 10 Cr.		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Vertiefungsfachgebiete (insgesamt 8 Teil-Module aus)<sup>2)</sup></b></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Prozessmanagement (T 1)</b></td></tr> <tr><td>Fabrikplanung 4 SWS 5 Cr.</td><td>Mikrosystemtechnik 4 SWS 5 Cr.</td></tr> <tr><td>Automatisierungstechnik 4 SWS 5 Cr.</td><td>Qualitätsmanagement 4 SWS 5 Cr.</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Projektmanagement (T 2)</b></td></tr> <tr><td>Energie- und Umwelttechnik 4 SWS 5 Cr.</td><td>Technische Dienstleistungen 4 SWS 5 Cr.</td></tr> <tr><td>Innovat. Managem. 4 SWS 5 Cr.</td><td>Moderne Masch. Systeme u. Anlagen 4 SWS 5 Cr.</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Organisationsmanagement (W 1)</b></td></tr> <tr><td>Informationsmanagement 4 SWS 5 Cr.</td><td>Industrial Controlling 4 SWS 5 Cr.</td></tr> <tr><td>Planungs- u. Entscheidungstechnik 4 SWS 5 Cr.</td><td>Unternehmensführung 4 SWS 5 Cr.</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Strategisches Management (W 2)</b></td></tr> <tr><td>Risiko- management 4 SWS 5 Cr.</td><td>Finanz- management 4 SWS 5 Cr.</td></tr> <tr><td>International Management 4 SWS 5 Cr.</td><td>Businessplanung 4 SWS 5 Cr.</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Wahlpflichtfächer Katalog II 10 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Studium Generale 4 SWS 5 Cr.</td><td>Fächerübergr. WPF 4 SWS 5 Cr.</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Wahlpflichtfächer Katalog III 10 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Fächervert. WPF 4 SWS 5 Cr.</td><td>Fächerergänz. WPF 4 SWS 5 Cr.</td></tr> </table>	<b>Vertiefungsfachgebiete (insgesamt 8 Teil-Module aus)<sup>2)</sup></b>		<b>Prozessmanagement (T 1)</b>		Fabrikplanung 4 SWS 5 Cr.	Mikrosystemtechnik 4 SWS 5 Cr.	Automatisierungstechnik 4 SWS 5 Cr.	Qualitätsmanagement 4 SWS 5 Cr.	<b>Projektmanagement (T 2)</b>		Energie- und Umwelttechnik 4 SWS 5 Cr.	Technische Dienstleistungen 4 SWS 5 Cr.	Innovat. Managem. 4 SWS 5 Cr.	Moderne Masch. Systeme u. Anlagen 4 SWS 5 Cr.	<b>Organisationsmanagement (W 1)</b>		Informationsmanagement 4 SWS 5 Cr.	Industrial Controlling 4 SWS 5 Cr.	Planungs- u. Entscheidungstechnik 4 SWS 5 Cr.	Unternehmensführung 4 SWS 5 Cr.	<b>Strategisches Management (W 2)</b>		Risiko- management 4 SWS 5 Cr.	Finanz- management 4 SWS 5 Cr.	International Management 4 SWS 5 Cr.	Businessplanung 4 SWS 5 Cr.	<b>Wahlpflichtfächer Katalog II 10 Cr.</b>		Studium Generale 4 SWS 5 Cr.	Fächerübergr. WPF 4 SWS 5 Cr.	<b>Wahlpflichtfächer Katalog III 10 Cr.</b>		Fächervert. WPF 4 SWS 5 Cr.	Fächerergänz. WPF 4 SWS 5 Cr.	<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Diplomprojekt 30 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Diplompraktikum 10 Cr. (10 Wochen)</td><td></td></tr> <tr><td>Diplomarbeit 20 Cr. (16 Wochen)</td><td></td></tr> </table>	<b>Diplomprojekt 30 Cr.</b>		Diplompraktikum 10 Cr. (10 Wochen)		Diplomarbeit 20 Cr. (16 Wochen)	
<b>Mathematik 10 Cr.</b>																																																															
Wirtschaftsmathematik 5 SWS 5 Cr.	Ingenieurmathematik 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Statistik 5 Cr.</b>																																																															
Wirtschaftsstatistik 4 SWS 5 Cr.																																																															
<b>Antriebstechn. 5 Cr.</b>																																																															
Elektr. Energie- u. Antriebstechnik 4 SWS																																																															
<b>Praxissemester 30 Cr.</b>																																																															
Praktikum 20 Cr. (20 Wochen)																																																															
Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen 4+4 SWS 10 Cr.																																																															
<b>Vertiefungsfachgebiete (insgesamt 8 Teil-Module aus)<sup>2)</sup></b>																																																															
<b>Prozessmanagement (T 1)</b>																																																															
Fabrikplanung 4 SWS 5 Cr.	Mikrosystemtechnik 4 SWS 5 Cr.																																																														
Automatisierungstechnik 4 SWS 5 Cr.	Qualitätsmanagement 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Projektmanagement (T 2)</b>																																																															
Energie- und Umwelttechnik 4 SWS 5 Cr.	Technische Dienstleistungen 4 SWS 5 Cr.																																																														
Innovat. Managem. 4 SWS 5 Cr.	Moderne Masch. Systeme u. Anlagen 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Organisationsmanagement (W 1)</b>																																																															
Informationsmanagement 4 SWS 5 Cr.	Industrial Controlling 4 SWS 5 Cr.																																																														
Planungs- u. Entscheidungstechnik 4 SWS 5 Cr.	Unternehmensführung 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Strategisches Management (W 2)</b>																																																															
Risiko- management 4 SWS 5 Cr.	Finanz- management 4 SWS 5 Cr.																																																														
International Management 4 SWS 5 Cr.	Businessplanung 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Wahlpflichtfächer Katalog II 10 Cr.</b>																																																															
Studium Generale 4 SWS 5 Cr.	Fächerübergr. WPF 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Wahlpflichtfächer Katalog III 10 Cr.</b>																																																															
Fächervert. WPF 4 SWS 5 Cr.	Fächerergänz. WPF 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Diplomprojekt 30 Cr.</b>																																																															
Diplompraktikum 10 Cr. (10 Wochen)																																																															
Diplomarbeit 20 Cr. (16 Wochen)																																																															
<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Informatik 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Wirtschaftsinformatik 4 SWS 5 Cr.</td><td></td></tr> </table>	<b>Informatik 5 Cr.</b>		Wirtschaftsinformatik 4 SWS 5 Cr.		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Werkstoffe und Konstruktion 10 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Werkstofftechnik 4 SWS 5 Cr.</td><td>Konstruktion 4 SWS 5 Cr.</td></tr> </table>	<b>Werkstoffe und Konstruktion 10 Cr.</b>		Werkstofftechnik 4 SWS 5 Cr.	Konstruktion 4 SWS 5 Cr.	<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Fertigungs- Technik 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td></td><td>5 SWS</td></tr> </table>	<b>Fertigungs- Technik 5 Cr.</b>			5 SWS																																																	
<b>Informatik 5 Cr.</b>																																																															
Wirtschaftsinformatik 4 SWS 5 Cr.																																																															
<b>Werkstoffe und Konstruktion 10 Cr.</b>																																																															
Werkstofftechnik 4 SWS 5 Cr.	Konstruktion 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Fertigungs- Technik 5 Cr.</b>																																																															
	5 SWS																																																														
<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Technische Physik 10 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Grundlagen der Physik 4 SWS 5 Cr.</td><td>Technische Mechanik 4 SWS 5 Cr.</td></tr> </table>	<b>Technische Physik 10 Cr.</b>		Grundlagen der Physik 4 SWS 5 Cr.	Technische Mechanik 4 SWS 5 Cr.	<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Elektrotechnik/Elektronik 10 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Grundlagen der Elektrotechnik 4 SWS 5 Cr.</td><td>Mess- und Regel- technik 4 SWS 5 Cr.</td></tr> </table>	<b>Elektrotechnik/Elektronik 10 Cr.</b>		Grundlagen der Elektrotechnik 4 SWS 5 Cr.	Mess- und Regel- technik 4 SWS 5 Cr.																																																						
<b>Technische Physik 10 Cr.</b>																																																															
Grundlagen der Physik 4 SWS 5 Cr.	Technische Mechanik 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Elektrotechnik/Elektronik 10 Cr.</b>																																																															
Grundlagen der Elektrotechnik 4 SWS 5 Cr.	Mess- und Regel- technik 4 SWS 5 Cr.																																																														
<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Wiwiss.Grdlg. 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td>ABWL 3 SWS</td><td>VWL: Mikroökono. 3 SWS</td></tr> </table>	<b>Wiwiss.Grdlg. 5 Cr.</b>		ABWL 3 SWS	VWL: Mikroökono. 3 SWS	<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Recht und Steuern 10 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Wirtschaftsprivat- recht 3+2 SWS 5 Cr.</td><td>Arbeits- und Gesellschaftsrecht Betriebl. Steuern 3+2 SWS 5 Cr.</td></tr> </table>	<b>Recht und Steuern 10 Cr.</b>		Wirtschaftsprivat- recht 3+2 SWS 5 Cr.	Arbeits- und Gesellschaftsrecht Betriebl. Steuern 3+2 SWS 5 Cr.	<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Produktions- management 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Mat.-u Fertigt.Wirt. Logistik 3+2 SWS 5 Cr.</td><td></td></tr> </table>	<b>Produktions- management 5 Cr.</b>		Mat.-u Fertigt.Wirt. Logistik 3+2 SWS 5 Cr.																																																		
<b>Wiwiss.Grdlg. 5 Cr.</b>																																																															
ABWL 3 SWS	VWL: Mikroökono. 3 SWS																																																														
<b>Recht und Steuern 10 Cr.</b>																																																															
Wirtschaftsprivat- recht 3+2 SWS 5 Cr.	Arbeits- und Gesellschaftsrecht Betriebl. Steuern 3+2 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Produktions- management 5 Cr.</b>																																																															
Mat.-u Fertigt.Wirt. Logistik 3+2 SWS 5 Cr.																																																															
<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Rechnungswesen 10 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Buchführung und Bilanzierung 4 SWS 5 Cr.</td><td>Kosten- und Erfolgsrechnung 4 SWS 5 Cr.</td></tr> </table>	<b>Rechnungswesen 10 Cr.</b>		Buchführung und Bilanzierung 4 SWS 5 Cr.	Kosten- und Erfolgsrechnung 4 SWS 5 Cr.	<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Finanzwirtschaft 10 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Investitionswirt- schaft 4 SWS 5 Cr.</td><td>Finanzierung 4 SWS 5 Cr.</td></tr> </table>	<b>Finanzwirtschaft 10 Cr.</b>		Investitionswirt- schaft 4 SWS 5 Cr.	Finanzierung 4 SWS 5 Cr.																																																						
<b>Rechnungswesen 10 Cr.</b>																																																															
Buchführung und Bilanzierung 4 SWS 5 Cr.	Kosten- und Erfolgsrechnung 4 SWS 5 Cr.																																																														
<b>Finanzwirtschaft 10 Cr.</b>																																																															
Investitionswirt- schaft 4 SWS 5 Cr.	Finanzierung 4 SWS 5 Cr.																																																														
<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Marketing 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Grundlagen und Anwendungen 4 SWS</td><td></td></tr> </table>	<b>Marketing 5 Cr.</b>		Grundlagen und Anwendungen 4 SWS		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Personal 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Personalwesen/ Personalführung 4 SWS</td><td></td></tr> </table>	<b>Personal 5 Cr.</b>		Personalwesen/ Personalführung 4 SWS		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>WPF Kat. I 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Soft Skills 2 SWS</td><td>Tech.Anw. 2 SWS</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Zusatzmodul<sup>1)</sup>: REFA-Methoden (2 SWS)</b></td></tr> </table>	<b>WPF Kat. I 5 Cr.</b>		Soft Skills 2 SWS	Tech.Anw. 2 SWS	<b>Zusatzmodul<sup>1)</sup>: REFA-Methoden (2 SWS)</b>																																																
<b>Marketing 5 Cr.</b>																																																															
Grundlagen und Anwendungen 4 SWS																																																															
<b>Personal 5 Cr.</b>																																																															
Personalwesen/ Personalführung 4 SWS																																																															
<b>WPF Kat. I 5 Cr.</b>																																																															
Soft Skills 2 SWS	Tech.Anw. 2 SWS																																																														
<b>Zusatzmodul<sup>1)</sup>: REFA-Methoden (2 SWS)</b>																																																															
<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Zusatzmodul:<sup>1)</sup></b></td></tr> <tr><td>Basic English (2 SWS)</td><td></td></tr> </table>	<b>Zusatzmodul:<sup>1)</sup></b>		Basic English (2 SWS)		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Fachenglisch 5 Cr.</b></td></tr> <tr><td>Englisch I: Technical English 2 SWS PVL</td><td>Englisch II: Business English 2 SWS PVL</td><td>Englisch III: Advan- ced Bus. English 2 SWS 5 Cr.</td></tr> </table>	<b>Fachenglisch 5 Cr.</b>		Englisch I: Technical English 2 SWS PVL	Englisch II: Business English 2 SWS PVL	Englisch III: Advan- ced Bus. English 2 SWS 5 Cr.																																																					
<b>Zusatzmodul:<sup>1)</sup></b>																																																															
Basic English (2 SWS)																																																															
<b>Fachenglisch 5 Cr.</b>																																																															
Englisch I: Technical English 2 SWS PVL	Englisch II: Business English 2 SWS PVL	Englisch III: Advan- ced Bus. English 2 SWS 5 Cr.																																																													
27 SWS 30 Cr.	26 SWS 30 Cr.	25 SWS 30 Cr.	26 SWS 30 Cr.	8 SWS 30 Cr.	24 SWS 30 Cr.	24 SWS 30 Cr.	30 Cr.																																																								

<sup>1)</sup> fakultativ

<sup>2)</sup> davon mindestens 2 Module aus Technik (T) bzw. Wirtschaft (W)

Mathemat.-techn. Lehrgebiete

Wirtschaftswiss. Lehrgebiete

Zusatzmodule / Wahlpflichtfächer

Praktika/Diplomprojekt