

**Anlage 1 zur BPO des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen:  
Pflichtmodule des Grundlagenstudiums**

<b>Modul</b>	<b>SWS</b>	<b>Semester</b>	<b>Prüfungs- vorleistung</b>	<b>Credits</b>
Elektrotechnik I	3	1		3
Physik I	2	1		3
Informatik	4	1		4
CAD	3	1		3
Managementtechniken	4	1	SL	5
Mathematik	8	1		8
Technical English	4	1		4
Angewandte Mathematik I	6	2		7
Maschinenelemente / Gestaltung	4	2		5
Elektrotechnik II	4	2	T	5
Physik II	4	2	T	5
Programmieren I	4	2	T	4
WP Anlage 2	4	2	siehe	4
			Anlage 2	
Business English	4	3		4
BWL I	4	3		5
Marketing Management I	4	3	T	5
Physik III	4	3	T	4
Enterprise Resource Planning Systems	4	3		4
Technische Mechanik/Konstruktion	4	3		4
WP Anlage 2	4	3	siehe	4
			Anlage 2	
	<b>82</b>			<b>90</b>

Abkürzungen für Prüfungsvorleistungen

T = Testat, SL = Studienleistung

**Anlage 2 zur BPO des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen:  
Wahlpflichtmodule des Grundlagenstudiums**

Es ist entweder die maschinenbauliche oder die elektrotechnische Variante zu wählen.

<b>Modul</b>	<b>SWS</b>	<b>Semester</b>	<b>Prüfungs- vorleistung</b>	<b>Credits</b>
Messtechnik	4	2	SL	4
Werkstoffe und Oberflächen	4	3		4
<b>Credits in den Wahlpflichtmodulen des Grundstudiums (mb):</b>				<b>8</b>
Messtechnik und Elektronik I	4	2		4
Messtechnik und Elektronik II	4	3	T	4
<b>Credits in den Wahlpflichtmodulen des Grundstudiums (et):</b>				<b>8</b>

Abkürzungen für Prüfungsvorleistungen

T = Testat, SL = Studienleistung

**Anlage 3 zur BPO des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen:  
Pflichtmodule des anwendungsorientierten Vertiefungsstudiums**

Modul	SWS	Semester	Prüfungs- vorleistung	Credits
Planungs- und Entscheidungstechniken	4	4	SL	5
BWL II	4	4	SL	5
English Publications & Presentations	4	4		5
Projektmanagement	4	4	SL	6
WP	4	4		Siehe Anlage 5 <sup>1)</sup>
WP	4	4		Siehe Anlage 5 <sup>1)</sup>
Praktisches Studiensemester		5		30
(darin: Seminar zum praktischen Studiensemester)	2	5		(4)
Marketing Management II	4	6	SL	4
Unternehmensführung	4	6	SL	5
WP	4	6		Siehe Anlage 5 <sup>1)</sup>
WP	4	6		Siehe Anlage 5 <sup>1)</sup>
WP Studienschwerpunkt	4	6	T	6
WP Studienschwerpunkt	4	6	T	6
Logistik I	4	6		4 <sup>2)</sup>
Logistik II		7		
WP Studienschwerpunkt	4	7	T	6
WP Studienschwerpunkt	4	7	T	6
Bachelor-Thesis		7		12
Kolloquium zur Bachelor-Thesis		7		2
	<b>62</b>			<b>120</b>

Abkürzungen

T = Testat, SL = Studienleistung WP: Wahlpflichtfach

1) Die Wahlpflichtmodule ermöglichen den Studierenden eine Profilbildung vorwiegend in technischer Perspektive. Es müssen im 4. und 6. Semester Wahlpflichtfächer nach Anlage 5 in einem Umfang von insgesamt mindestens 18 Credits absolviert werden. Die Verteilung der Credits auf die einzelnen Semester kann beliebig aus Wahlpflichtfächern kombiniert werden. Dabei sollen Module im Umfang von mindestens 8 Credits im 4. Semester und von mindestens 8 Credits im 6. Semester gewählt werden. Doppelanrechnung eines Moduls als Wahlpflicht- und Schwerpunktmodul ist ausgeschlossen.

2) Logistik Teil I wird als Teilprüfung im 6. Semester abgelegt als Teil des gesamten Moduls Logistik, das aus Logistik I und aus Logistik II besteht. Logistik II wird als Teilprüfung im 7. Semester abgelegt. Die 4 Credits werden dann im 7. Semester vergeben, wenn beide Teilprüfungen erfolgreich bestanden wurden.

**Anlage 4 zur BPO des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen:  
Studienschwerpunktmodule des anwendungsorientierten Vertiefungsstudiums**

<b>Studienschwerpunkt Projektmanagement</b>	<b>SWS</b>	<b>Fach- semester</b>	<b>Prüfungs- vorleistung</b>	<b>Credits</b>
Angebots- und Auftragswesen I	4	6	SL	6
Prozessmanagement	4	6	SL	6
Angebots- und Auftragswesen II	4	7	SL	6
Fallstudie Projektmanagement	4	7	T	6
Innovationsmanagement	4	7	SL	6
International Management	4	7	T	6

<b>Studienschwerpunkt Technischer Vertrieb</b>	<b>SWS</b>	<b>Fach- semester</b>	<b>Prüfungs- vorleistung</b>	<b>Credits</b>
Angebots- und Auftragswesen I	4	6	SL	6
Technischer Vertrieb I	4	6	SL	6
Angebots- und Auftragswesen II	4	7	SL	6
Customer Relationship Management	4	7	SL	6
International Management	4	7	T	6
Technischer Vertrieb II	4	7	SL	6

Studienschwerpunktmodule dienen der Profilbildung vorwiegend in betriebswirtschaftlicher Perspektive und sind im Umfang von 24 Credits entweder aus dem Katalog "Projektmanagement" oder aus dem Katalog "Technischer Vertrieb" zu wählen. Dabei sollen Module im Umfang von 12 Credits im 6. Semester und von 12 Credits im 7. Semester gewählt werden.

**Anlage 5 zur BPO des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen:  
Wahlpflichtmodule des anwendungsorientierten Vertiefungsstudiums**

<b>Modul</b>	<b>SWS</b>	<b>Credits</b>	<b>Prüfungs- vorleistung</b>	<b>FB<sup>1</sup></b>
Angewandte Mathematik II	4	6		EE
Angewandte Produktentwicklung	4	5		M-A
Apparate- und Anlagenbau	4	5	T	M-A
Arbeitswissenschaft	4	5		M-A
Automatisierungstechnik I	4	4	T	EE
Basics of Electrical Engineering Theory / Electrical Drives	4	4		EE
Biomaterials	4	5		EE
Blitz - und Überspannungsschutz	4	4	SL	EE
Business Law	4	4	SL	EE
Business Plan Seminar	4	8		EE
CAD – 3D	4	5	T	M-A
CAE in der Produktionstechnik	4	5		M-A
Customer Relationship Management	4	5	SL	EE
Elektrische Antriebe I	6	8	T	EE
Elektrische Maschinen I	4	5		EE
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	4	4	SL	EE
Energieversorgung I	4	4		EE
Energiewirtschaft	4	5	SL	EE
ERP Lab Exercises	4	7		EE
Fahrwerkstechnik KFZ 1	4	5		M-A
Fallstudie Projektmanagement	4	5	T	M-A
Fertigungssysteme 1	4	5		M-A
Fertigungsverfahren 1	6	5	T	M-A
Fügetechnik	4	5		M-A
Hochspannungstechnik I	4	5	T	EE
Hydraulik / Pneumatik	4	5	SL	M-A
Industrielle Kommunikation	4	6	T	EE
Innovationsmanagement	4	5	SL	EE
Kraftwerksanlagen	4	4	T	EE
Leistungselektronik I	4	4		EE
Marketing Communications	4	5		EE
Messwerterfassung und -umformung I	4	6	T	EE
Mikroprozessortechnik	4	5	T	EE
Neue Werkstoffe	4	5		M-A
Oberflächentechnik	4	5	T	M-A
Personalführung	4	5	SL	M-A
Produktentwicklung	4	4	SL	EE
Produktionsplanung und -steuerung	4	5		M-A
Prozessmanagement	4	5	SL	EE

<sup>1</sup> FB: Fachbereich.

AW: Agrarwirtschaft

EE: Elektrische Energietechnik.

M-A: Maschinenbau - Automatisierungstechnik

Qualitätsmanagement	4	5		M-A
Regelungstechnik I	6	8	T	EE
Regenerative Energiequellen	4	4		EE
Schadenskunde	4	5		M-A
Schaltungssimulation	4	4	T	EE
Selected Topics of Biomed. Eng. / Human Physiology Lab Exercises	4	5		AW
SG der Automatisierungstechnik	4	5	SL	EE
SG der Energietechnik	4	5	SL	EE
SG der Hochspannungstechnik	4	5	SL	EE
SG des Marketings	4	5	SL	EE
Sondergebiete des Projektmanagements	4	5		M-A
Simulationsverfahren	4	4		EE
Strömungslehre	6	5	SL	M-A
Technischer Vertrieb I	4	5	SL	EE
Technischer Vertrieb II	4	5	SL	EE
Werkstoffe und Oberflächen	4	4		M-A
Wirtschaftsmathematik	4	5		M-A

Abkürzungen:

SG: Spezielle Gebiete

T = Testat, SL = Studienleistung

.