

Rahmenplan des Bachelorstudiengangs

„Wirtschaftsingenieurwesen Technischer Vertrieb“

Gültig ab Matrikel 2014

1. Modulübersicht

Fachgebiete	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik	Lineare Algebra / Vektorrechnung	Analysis	Wahrscheinlichkeitsrechnung / Statistik / Finanzmathematik			
Technische Mechanik / Physik	Einführung Mechanik	Festigkeitslehre	Thermodynamik / Optik / Akustik			
Konstruktion / Werkstoffkunde / Fertigungstechnik	Grundlagen der Konstruktion	Maschinenelemente / Konstruktionsentwurf				
		Werkstoffkunde / Fertigungstechnik				
Elektrotechnik/ Elektronik/ Automatisierung	Gleichstromtechnik	Wechselstromtechnik / Elektrische Maschinen		Elektronik / Automatisierung		
Informatik	Grundlagen der Informatik / Programmierung			Wirtschaftsinformatik		
Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der ABWL	Marketing	Organisation und Personalwirtschaft	Investition und Finanzierung	Kunden-, Service- und Vertriebsmanagement	Komplexseminar Technischer Vertrieb
	Rechnungswesen für Wirtschaftsingenieure		Produktionswirtschaft / Beschaffung, Logistik und Vertrieb		Projekt-, Qualitäts- und Prozessmanagement	Unternehmensführung und Controlling
						Internationaler Vertrieb
Soft Skills	Arbeits- und Präsentationstechniken				Englisch für Wirtschaftsingenieure	
					Verkaufsgesprächs- und Verhandlungsführung	
Wirtschaftsrecht				Wirtschaftsrecht		
Volkswirtschaftslehre				VWL für Wirtschaftsingenieure		
Zusatzfächer	Fakultative Zusatzveranstaltungen					
Bachelorarbeit						Bachelorarbeit
Praxismodule	Unternehmensspezifische Inhalte					
	Praxisphase I	Praxisphase II	Praxisphase III	Praxisphase IV	Praxisphase V	Praxisphase VI

2. Lehrveranstaltungsstunden und Leistungspunkte

Fachgebiete	1.Sem.		2.Sem.		3.Sem.		4.Sem.		5.Sem.		6.Sem.		Σ			
	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP		
Theorie	Mathematik	45	3	45	3	60	4						150	10		
	Technische Mechanik/ Physik	85	5	45	3	30	2	45	3				205	13		
	Konstruktion / Werkstoffkunde / Fertigungstechnik	45	3	50	3	35	2						230	14		
				50	3	50	3									
	Elektrotechnik / Elektronik / Automatisierung	45	3	40	3	35	2	60	4				180	12		
	Informatik	30	2	30	2			35	2	50	3		145	9		
	Betriebswirt- schaftslehre	50	3	50	3	50	3	50	3	110	6	70	4	785	46	
												50	3			
		30	2	40	2	65	4	70	4			30	2			50
	Soft Skills	15	1							30	2	40	2	125	7	
	Wirtschaftsrecht							50	3	30	2			80	5	
	Volkswirtschaftslehre							35	2	35	2			70	4	
Zusatzfächer	(30)		(30)		(30)		(30)		(30)		(30)		(180)			
Σ Theoriephase	345	22	350	22	325	20	345	21	325	19	280	16	1970	120		
Bachelorarbeit												12		12		
Σ Theorie		22		22		20		21		19		28		132		
Praxis	Praxismodule		9		9		9		8		9		4	48		
	Σ Praxis		9		9		9		8		9		4	48		
Σ Gesamt		31		31		29		29		28		32		180		

Erläuterungen: LP – Leistungspunkte, LVS – Lehrveranstaltungsstunden à 45 min

3. Prüfungsleistungen

	Fachgebiete	1.Sem.		2.Sem.		3.Sem.		4.Sem.		5.Sem.		6.Sem.							
		PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D						
Theorie	Mathematik	K	105	K	105	K	105												
	Technische Mechanik / Physik	K	150	K	105	K								150					
	Konstruktion / Werkstoffkunde / Fertigungstechnik	K 90		KE															
				K 180															
	Elektrotechnik / Elektronik / Automatisierung	K	90	K		120	K							120					
	Informatik	PE o. K 90			K		150												
	Betriebswirtschaftslehre	K	90	K	90	K	90							K	90	K	150	SE o. K 120	
		K 120		K 180		K								150	K		120		
						K 90													
	Soft Skills	SE												SE o. K 90					
Wirtschaftsrecht	K 120		SE																
Volkswirtschaftslehre			K 150																
	Bachelorarbeit											BA							
Praxis	Praxismodule											PR		PR		PR		MP	

Erläuterungen: BA – Bachelorarbeit, D – Prüfungsdauer in min, K – Klausurarbeit, KE – Konstruktionsentwurf, MP – Mündliche Prüfung, PE – Programmwurf, PL – Prüfungsleistung, PR – Projektarbeit, SE – Seminararbeit, ST – Studienarbeit

4. Betriebliche Ausbildungsschwerpunkte

Semester	Betriebliche Ausbildungsschwerpunkte in den Praxisphasen	Umfang
1	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen von Sortiment und Angebotsstruktur des Unternehmens sowie ausgewählter Marktteilnehmer im Unternehmensumfeld - Kennenlernen zentraler Geschäftsprozesse/Arbeitsbereiche - Allgemeine interne und externe Kommunikationsprozesse - Grundtechniken Teilefertigung und Montage - Projektarbeit I 	18 Wochen
2	<ul style="list-style-type: none"> - Marketing - Rechnungswesen - Fertigungsmanagement - Nutzung betrieblicher IuK-Plattformen - Projektarbeit II 	10 Wochen
3	<ul style="list-style-type: none"> - Akquise- und Vertriebsprozess / Auftragsmanagement - Arbeitsvorbereitung - Betriebliche CAx-Techniken - Personalwesen - Projektarbeit III 	12 Wochen
4	<ul style="list-style-type: none"> - Automatisierungstechnik und -management - Investition und Finanzierung - Materialwirtschaft und Beschaffung - Mitarbeit im Vertrieb und Service - Nutzung aufgabenspezifischer IuK-Anwendungssysteme - Praxisprüfung I 	12 Wochen
5	<ul style="list-style-type: none"> - Eigenverantwortliche Mitarbeit in Teilprozessen von Vertrieb/Service/Beschaffung - Kunden- und Partnermanagement - Nutzung aufgabenspezifischer IuK-Anwendungssysteme - Projektpraxis inkl. stufenweiser Projektverantwortung - Projektarbeit IV 	10 Wochen
6	<ul style="list-style-type: none"> - Eigenverantwortliche Tätigkeit in Vertrieb/Service/Beschaffung - Innovations- und Prozessmanagement - Qualitäts- und Umweltmanagement - Controlling - Bachelorarbeit - Praxisprüfung II 	22 Wochen

5. Stunden-, Modul- und Leistungspunktetafeln

1. Semester						
Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
E-VT-MAT-01	Lineare Algebra / Vektorrechnung	45	3	K	105	
E-VT-TMP-01.1 E-VT-TMP-01.2	Statik / Grundlagen Festigkeitslehre Kinematik / Kinetik	52 33	5	K	150	Modul „Einführung Mechanik“
E-VT-KON-01	Grundlagen der Konstruktion	45	3	K	90	
E-VT-ELT-01.1 E-VT-ELT-01.2	Gleichstromtechnik Labor I	30 15	3	K	90	Modul „Gleichstromtechnik“
E-TV-INF-01.1	Grundlagen der Informatik	30	2			Semesterübergreifendes Modul „Grundlagen der Informatik / Programmierung“
E-VB-ABW-01	Grundlagen der ABWL	50	3	K	90	
E-TV-SBW-01.1	Externes Rechnungswesen	30	2			Semesterübergreifendes Modul „Rechnungswesen für Wirtschaftsingenieure“
E-TV-SSK-01	Arbeits- und Präsentationstechniken	15	1	SE		
E-TV-PRA-01	Praxisphase I		9	PR		
Gesamt:		345	31			
2. Semester						
Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
E-VT-MAT-02	Analysis	45	3	K	105	
E-VT-TMP-02.1 E-VT-TMP-02.2	Festigkeitslehre FEM Praktikum	35 10	3	K	105	Modul „Festigkeitslehre“
E-TV-KON-01.1	Maschinenelemente	50	3			Semesterübergreifendes Modul „Maschinenelemente / Konstruktionsentwurf“
E-TV-FET-01.1	Werkstoffkunde	50	3			Semesterübergreifendes Modul „Werkstoffkunde / Fertigungstechnik“
E-VT-ELT-02.1 E-VT-ELT-02.2	Wechselstromtechnik Labor II	27 13	3			Semesterübergreifendes Modul „Wechselstromtechnik / Elektrische Maschinen“
E-TV-INF-01.2	Programmierung	30	2	PE o. K	90	Semesterübergreifendes Modul „Grundlagen der Informatik / Programmierung“
E-VB-ABW-02	Marketing	50	3	K	90	
E-TV-SBW-01.2	Internes Rechnungswesen	40	2	K	120	Semesterübergreifendes Modul „Rechnungswesen für Wirtschaftsingenieure“
E-TV-PRA-02	Praxisphase II		9	PR		
Gesamt:		350	31			
1. Studienjahr – TV						

3. Semester						
Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
E-TV-MAT-03	Wahrscheinlichkeitsrechnung / Statistik / Finanzmathematik	60	4	K	105	
E-VT-TMP-03.1	Thermodynamik	30	2			Semesterübergreifendes Modul „Thermodynamik / Optik / Akustik“
E-TV-KON-01.2	Konstruktionsentwurf	35	2	KE		Semesterübergreifendes Modul „Maschinenelemente / Konstruktionsentwurf“
E-TV-FET-01.2	Fertigungstechnik	50	3	K	180	Semesterübergreifendes Modul „Werkstoffkunde / Fertigungstechnik“
E-VT-ELT-02.3	Elektrische Maschinen	35	2	K	120	Semesterübergreifendes Modul „Wechselstromtechnik / Elektrische Maschinen“
E-VB-ABW-03	Organisation und Personalwirtschaft	50	3	K	90	
E-TV-SBW-02.1	Beschaffung und Vertrieb	65	4			Semesterübergreifendes Modul.
E-TV-PRA-03	Praxisphase III		9	PR		
Gesamt:		325	29			
4. Semester						
Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
E-VT-TMP-03.2	Optik / Akustik	45	3	K	150	Semesterübergreifendes Modul „Thermodynamik / Optik / Akustik“
E-TV-ELT-01	Elektronik / Automatisierung	60	4	K	120	
E-TV-INF-02.1	Wirtschaftsinformatik 1	35	2			Semesterübergreifendes Modul „Wirtschaftsinformatik“
E-VB-ABW-04	Investition und Finanzierung	50	3	K	90	
E-TV-SBW-02.2	Produktionswirtschaft und Logistik	70	4	K	180	Semesterübergreifendes Modul
E-TV-REC-01.1	BGB / HGB / IT-Recht	50	3			Semesterübergreifendes Modul „Wirtschaftsrecht“
E-TV-VWL-01.1	Mikroökonomik	35	2			Semesterübergreifendes Modul „VWL für Wirtschaftsingenieure“
E-TV-PRA-04	Praxisphase IV		8	MP		
Gesamt:		345	29			
2. Studienjahr – TV						

5. Semester

Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
E-TV-INF-02.2	Wirtschaftsinformatik 2	50	3	K	150	Semesterübergreifendes Modul „Wirtschaftsinformatik“
E-VB-SBW-05	Kunden-, Service und Vertriebsmanagement	110	6	K	150	
E-TV-SBW-03.1	Projektmanagement	30	2			Semesterübergreifendes Modul „Projekt-, Qualitäts- und Prozessmanagement“
E-TV-SSK-01.1	Englisch für Wirtschaftsingenieure 1	30	2			Semesterübergreifendes Modul
E-TV-SSK-01	Verkaufsgesprächs- und Verhandlungsführung	40	2	SE		
E-TV-REC-01.2	Vertriebsrecht / Gewerblicher Rechtsschutz	30	2	K	120	Semesterübergreifendes Modul „Wirtschaftsrecht“
E-TV-VWL-01.2	Makroökonomik	35	2	K	150	Semesterübergreifendes Modul „VWL für Wirtschaftsingenieure“
E-TV-PRA-05	Praxisphase V		9	PR		
Gesamt:		325	28			

6. Semester

Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
E-TV-SBW-04	Komplexseminar Technischer Vertrieb	70	4	SE o. K	120	
E-VB-ABW-06	Unternehmensführung und Controlling	50	3	K	90	
E-TV-SBW-03.2 E-TV-SBW-03.3	Qualitätsmanagement Prozessmanagement	25 25	3	K	150	Semesterübergreifendes Modul „Projekt-, Qualitäts- und Prozessmanagement“
E-TV-SBW-05	Internationaler Vertrieb	70	4	K	120	
E-TV-SSK-01.2	Englisch für Wirtschaftsingenieure 2	40	2	SE o. K	90	Semesterübergreifendes Modul
E-TV-PRA-06	Praxisphase VI		4	MP		
E-TV-BAR-01	Bachelorarbeit		12	BA		
Gesamt:		280	32			

3. Studienjahr – TV