

Erste Satzung zur Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung
für den Diplom-Fernstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen
an der Hochschule Mittweida

Vom 10. Januar 2019

Auf Grund von § 34 Abs. 1 Satz 1, 36 Abs. 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Gesetz vom 26. April 2018 (SächsGVBl. S. 198, 218), erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

Artikel 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Diplom-Fernstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule Mittweida vom 1. September 2017 wird wie folgt geändert:

Die Anlage erhält die aus dem Anhang dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2

Diese Satzung tritt am 1. September 2018 in Kraft. Sie wird im Internetportal www.hs-mittweida.de/ordnungen veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 14. November 2018 und der Genehmigung des Rektorates vom 12. Dezember 2018 sowie dem Beitrittsbeschluss der Fakultät vom 19. Dezember 2018.

Mittweida, den 10. Januar 2019

Der Rektor
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung,
 V = Vorlesung, PI4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-
 Wahl-Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wicht- ung ¹	Ge- wicht- ung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
1. Semester												
3901 Wirtschaftsmathematik	5	75	75	3	2				Ms/90		1/48	1
3902 Physikalische Grundlagen	5	60	90	3	2	1	LB		Ms/90		1/48	1
3903 Technische Mechanik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	1
3904 Grundlagen der Elektrotechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	1
3905 Grundlagen der Informatik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	1
39051 Wirtschaftsinformatik			30	2								
39052 IT-Anwendungen			30	2								
3906 Fachenglisch	5	60	90	6							1/48	1
39061 Business English			45	4			Tem/ 15	PI4s/90	2/3			
39062 Technical English			45	2				PI4sn/PA	1/3			
2. Semester												
3907 Ingenieurmathematik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	2
3908 Wirtschaftsstatistik	5	75	75	3	2				Ms/90		1/48	2
3909 Soft Skills Katalog (2 aus 5)	5	90	60	2	2						1/48	2
39091 Sozial- / Organisations- / Umweltpsychologie				2				PI4sn/B	1/2			
39092 Wirtschafts- und Sozialgeschichte				2				PI4sn/B	1/2			
39093 2. Fremdsprache Niveau: A1-A2				2				PI4s/90	1/2			
39094 Wissenschaftliches Arbeiten & Schreiben				2				PI4sn/B	1/2			
39095 Rhetoriktraining				2				PI4sn/B	1/2			

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung,
V = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-
Wahl-Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
Wahlpflichtkatalog Technik (9 aus 56)												
davon ist aus jeden der Teilkataloge I - III mindestens ein Modul abzulegen												
Wahlpflichtkatalog Technik I (1 aus 22)												
3910 Mechanik-Festigkeitslehre	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3911 Mechanik-Dynamik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3912 Mechanik-Thermodynamik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3913 Fertigungstechnik	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	2	
3914 Verfahrenstechnik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3915 Grundlagen Elektronik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3916 Elektrische Anlagen	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	2	
3917 Elektrische Antriebe	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3918 Mikroelektronik / Digital- technik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3919 Digitale Systeme	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3920 Telekommunikations- technik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3921 Betriebssysteme	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	2	
3922 Einführung in die Programmierung	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3923 Angewandte Datentechnik	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	2	
3924 Physikalische Chemie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3925 Organische Chemie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3926 Umwelttechnik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	2	
3927 Umweltanalytik	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	2	
3928 Baustatik	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	2	
3929 Baukonstruktion	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	2	
3930 Stahlbetonbau	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	2	
3931 Stahl- und Holzbau	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	2	

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung,
 V = Vorlesung, PI4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-
 Wahl-Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wicht- tung ¹	Ge- wicht- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
3. Semester												
Wahlpflichtkatalog Technik II (1 aus 16)												
3932 Maschinenelemente	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3933 Konstruktionsübung / Produktentwicklung I	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	3	
3934 Konstruktionsübung / Produktentwicklung II	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	3	
3935 Maschinen und Anlagen	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3936 Angewandte / Industrielle Elektronik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3937 Prozessrechentchnik / Prozessdatentechnik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3938 Hochfrequenztechnik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3939 Embedded Systems	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3940 Datenbanksysteme	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	3	
3941 Objektorientierte Programmierung	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	3	
3942 Biochemie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3943 Analytische Chemie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3944 Kunststoffverarbeitung und Recycling	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3945 Bauökologie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	3	
3946 Gebäude - und Gestaltungslehre	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	3	
3991 Anorganische Chemie	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	3	

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung,
 V = Vorlesung, PI4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-
 Wahl-Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wicht- tung ¹	Ge- wicht- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
Wahlpflichtkatalog Technik III (1 aus 18)												
3947 Werkstofftechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3948 Mess- / Steuer- / Regeltechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3949 Fein- und Mikrostrukturtechnik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3950 Schweißtechnologie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3951 Leistungselektronik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3952 Netztechnik / Netztechnologien	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3953 Datensicherheit / Datenschutz	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3954 Bildgebende Systeme	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3955 Technologie der Naturstoffe	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3956 Oberflächenbeschichtung	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3957 Grund- und Wasserbau	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3958 Vermessungswesen	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3959 Laboratorium	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3992 Energieplanung	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3993 Strömungsmaschinen	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3994 Thermische Anlagen	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3995 Biologie und Ökologie	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3996 Mikrobiologie	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung,
 V = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1 = Gewichtung Modulnote, 2 = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-
 Wahl-Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wicht- tung ¹	Ge- wicht- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
4. Semester												
3960 Studium Generale (SG) Katalog (2 aus 12)	5	90	60	2	2					1/48	4	
39601 Technikgeschichte/ -folgenabschätzung				2				Pl4sn/B	1/2			
39602 Interdisziplinäre Ringvorlesung				2				Pl4sn/B	1/2			
39603 Dialog Kontrovers				2				Pl4sn/B	1/2			
39604 Cultural and Social Theories of Diversity and				2				Pl4sn/B	1/2			
39605 Adv. Technical English B2+					2			Pl4sn/PA	1/2			
39606 2. Fremdsprache B1+					2			Pl4s/90	1/2			
39607 Kommunikationstraining (GF)					2			Pl4sn/B	1/2			
39608 Kommunikation & Teamarbeit					2			Pl4sn/B	1/2			
39609 Interkulturelles Training					2			Pl4sn/B	1/2			
3960A Interkulturalität / Cultural Studies.					2			Pl4sn/B	1/2			
3960B Ausbildung Tutor/in					2			Pl4sn/B	1/2			
3960C Kommunikationstraining Sport					2			Plsn/B	1/2			
3961 Praktikum	20	0	0					Msn/B		4/48	4	
3962 Grundlagen der BWL und Organisation	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4	

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung,
 V = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-
 Wahl-Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wicht- tung ¹	Ge- wicht- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
5. Semester												
3963 Grundlagen der VWL: Mikroökonomie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	5	
3964 Buchführung und Bilanzierung	5	90	60	2	2			Msmc/90		1/48	5	
39641 Buchführung			30	1	1							
39642 Bilanzierung			30	1	1							
3965 Kosten- und Erfolgsrechnung	5	90	60	4				Ms/90		1/48	5	
3966 Wirtschaftsprivatrecht	5	90	60	3	1			Ms/90		1/48	5	
3967 Personal	5	90	60	4				Msmc/90		1/48	5	
39671 Personalwesen			30	2								
39672 Personalführung			30	2								
3968 Material- und Fertigungswirt.	5	90	60	2	2			Msmc/90		1/48	5	
6. und 7. Semester												
3969 Marketing	5	90	60	3	1			Mmc/90		1/48	6	
39691 Grundlagen des Marketings			45	3								
39692 Marketinganwendungen			15	1								
3970 Betriebliche Investitionswirtschaft	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	6	
3971 Gesellschaftsrecht und Betriebliche Steuern	5	90	60	3	1			Msmc/90		1/48	7	
3972 Betriebliche Finanzierung	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	7	
Wahlpflichtkatalog (W1) (2 aus 4)												
3973 Logistik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	6	
3974 Regenerative Energien	5	75	75	2	2	1		Ms/90		1/48	7	
3975 Fabrikplanung	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	6	
3976 Energietechnik	5	75	75	2	2	1		Ms/90		1/48	7	

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung,
 V = Vorlesung, PI4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-
 Wahl-Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wicht- tung ¹	Ge- wicht- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
Wahlpflichtkatalog (W2) (2 aus 4)												
3977 Projekt- und Prozessmanagement	5	90	60	1	3				Ms/90		1/48	6
3978 Qualitätssicherung	5	90	60	2	2				Mmc/90		1/48	7
3979 Betriebliches Risikomanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	6
3980 Operations Research	5	90	60	2	2		LT		Ms/90		1/48	7
Wahlpflichtkatalog (W3) (2 aus 4)												
3981 Planungs- und Entscheidungstechniken	5	90	60	4					Msn/B		1/48	6
3982 International Management	5	90	60	4					Msn/B		1/48	7
3983 Industrial Controlling	5	90	60	4					Msn/B		1/48	6
3984 Businessplanung	5	90	60	4					Msn/B		1/48	7
Wahlpflichtkatalog (W4) (2 aus 4)												
3985 Unternehmensführung	5	90	60	4					Msmc/B		1/48	6
3986 Innovationsmanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	7
3987 Finanzmanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	6
3988 Industrielle Informationssysteme	5	90	60	2	2		LT		Ms/90		1/48	7
8. Semester												
3989 Technik des wissenschaftlichen Arbeitens	5	90	60	4					Msmc/90		1/48	8
3990 Diplomprojekt	25	750	0								5/48	8
39901 Diplompraktikum								Tes				
39902 Diplomarbeit								DA PI4mK/45	2/3 1/3			

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, V
 = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
 Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge- wicht- tung ¹	Ge- wicht- tung ²	Seme- ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
1. Semester												
3901 Wirtschaftsmathematik	5	75	75	3	2				Ms/90		1/48	1
3902 Physikalische Grundlagen	5	60	90	3	2	1	LB		Ms/90		1/48	1
3903 Technische Mechanik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	1
3904 Grundlagen der Elektrotechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	1
2. Semester												
3905 Grundlagen der Informatik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	2
39051 Wirtschaftsinformatik			30	2								
39052 IT-Anwendungen			30	2								
3906 Fachenglisch	5	60	90	6							1/48	2
39061 Business English			45	4			Tem/ 15		Pl4s/90	2/3		
39062 Technical English			45	2					Pl4sn/PA	1/3		
3907 Ingenieurmathematik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	2
3909 Soft Skills Katalog (2 aus 5)	5	90	60	2	2						1/48	2
39091 Sozial- / Organisations- / Umweltpsychologie				2					Pl4sn/B	1/2		
39092 Wirtschafts- und Sozialgeschichte				2					Pl4sn/B	1/2		
39093 2. Fremdsprache Niveau: A1-A2				2					Pl4s/90	1/2		
39094 Wissenschaftliches Arbeiten & Schreiben				2					Pl4sn/B	1/2		
39095 Rhetoriktraining				2					Pl4sn/B	1/2		

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
= Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
3. Semester												
3908 Wirtschaftsstatistik	5	75	75	3	2				Ms/90		1/48	3
Wahlpflichtkatalog Technik (9 aus 56)												
davon ist aus jeden der Teilkataloge I - III mindestens ein Modul abzulegen												
Wahlpflichtkatalog Technik I (1 aus 22)												
3910 Mechanik-Festigkeitslehre	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3911 Mechanik-Dynamik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3912 Mechanik-Thermodynamik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3913 Fertigungstechnik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3914 Verfahrenstechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3915 Grundlagen Elektronik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3916 Elektrische Anlagen	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3917 Elektrische Antriebe	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3918 Mikroelektronik / Digital- technik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3919 Digitale Systeme	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3920 Telekommunikations- technik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3921 Betriebssysteme	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3922 Einführung in die Programmierung	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3923 Angewandte Datentechnik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3924 Physikalische Chemie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3925 Organische Chemie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3926 Umwelttechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3927 Umweltanalytik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3928 Baustatik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3929 Baukonstruktion	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3930 Stahlbetonbau	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3931 Stahl- und Holzbau	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
 = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
 Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
4. Semester												
Wahlpflichtkatalog Technik II (1 aus 16)												
3932	Maschinenelemente	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3933	Konstruktionsübung / Produktentwicklung I	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3934	Konstruktionsübung / Produktentwicklung II	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3935	Maschinen und Anlagen	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3936	Angewandte / Industrielle Elektronik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3937	Prozessrechentechnik / Prozessdatentechnik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3938	Hochfrequenztechnik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3939	Embedded Systems	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3940	Datenbankensysteme	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3941	Objektorientierte Programmierung	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3942	Biochemie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3943	Analytische Chemie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3944	Kunststoffverarbeitung und Recycling	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3945	Bauökologie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3946	Gebäude - und Gestaltungslehre	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3991	Anorganische Chemie	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	3
3960	Studium Generale (SG) Katalog (2 aus 12)	5	90	60	2	2					1/48	4
39601	Technikgeschichte/ -folgenabschätzung				2				Pl4sn/B	1/2		
39602	Interdisziplinäre Ringvorlesung				2				Pl4sn/B	1/2		
39603	Dialog Kontrovers				2				Pl4sn/B	1/2		
39604	Cultural and Social Theories of Diversity and				2				Pl4sn/B	1/2		
39605	Adv. Technical English B2+				2				Pl4sn/PA	1/2		
39606	2. Fremdsprache B1+				2				Pl4s/90	1/2		
39607	Kommunikationstraining (GF)				2				Pl4sn/B	1/2		
39608	Kommunikation & Teamarbeit				2				Pl4sn/B	1/2		
39609	Interkulturelles Training				2				Pl4sn/B	1/2		
3960A	Interkulturalität / Cultural Studies.				2				Pl4sn/B	1/2		
3960B	Ausbildung Tutor/in				2				Pl4sn/B	1/2		
3960C	Kommunikationstraining Sport				2				Plsn/B	1/2		

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 S = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
 = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
 Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
5. Semester												
3961 Praktikum	20	0	60	2	2				Msn/B		4/48	5
6. Semester												
Wahlpflichtkatalog Technik III (1 aus 18)												
3947 Werkstofftechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3948 Mess- / Steuer- / Regeltechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3949 Fein- und Mikrostrukturtechnik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	6
3950 Schweißtechnologie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3951 Leistungselektronik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3952 Netztechnik / Netztechnologien	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3953 Datensicherheit / Datenschutz	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3954 Bildgebende Systeme	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3955 Technologie der Naturstoffe	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3956 Oberflächenbeschichtung	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3957 Grund- und Wasserbau	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3958 Vermessungswesen	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3959 Laboratorium	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	6
3992 Energieplanung	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3993 Strömungsmaschinen	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3994 Thermische Anlagen	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3995 Biologie und Ökologie	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3996 Mikrobiologie	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3962 Grundlagen der BWL und Organisation	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
= Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
7. Semester												
3963 Grundlagen der VWL: Mikroökonomie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	7	
3964 Buchführung und Bilanzierung	5	90	60	2	2			Msmc/90		1/48	7	
39641 Buchführung			30	1	1							
39642 Bilanzierung			30	1	1							
3965 Kosten- und Erfolgsrechnung	5	90	60	4				Ms/90		1/48	7	
3966 Wirtschaftsprivatrecht	5	90	60	3	1			Ms/90		1/48	7	
3967 Personal	5	90	60	4				Msmc/90		1/48	7	
39671 Personalwesen			30	2								
39672 Personalführung			30	2								
3968 Material- und Fertigungswirt.	5	90	60	2	2			Msmc/90		1/48	7	
8. und 9. Semester												
3969 Marketing	5	90	60	3	1			Mmc/90		1/48	8	
39691 Grundlagen des Marketings			45	3								
39692 Marketinganwendungen			15	1								
3970 Betriebliche Investitionswirtschaft	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	8	
3971 Gesellschaftsrecht und Betriebliche Steuern	5	90	60	3	1			Msmc/90		1/48	9	
3972 Betriebliche Finanzierung	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	9	
Wahlpflichtkatalog (W1) (2 aus 4)												
3973 Logistik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	8	
3974 Regenerative Energien	5	75	75	2	2	1		Ms/90		1/48	9	
3975 Fabrikplanung	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	8	
3976 Energietechnik	5	75	75	2	2	1		Ms/90		1/48	9	

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
 = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
 Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
Wahlpflichtkatalog (W2) (2 aus 4)												
3977 Projekt- und Prozessmanagement	5	90	60	1	3				Ms/90		1/48	8
3978 Qualitätssicherung	5	90	60	2	2				Mmc/90		1/48	9
3979 Betriebliches Risikomanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	8
3980 Operations Research	5	90	60	2	2		LT		Ms/90		1/48	9
Wahlpflichtkatalog (W3) (2 aus 4)												
3981 Planungs- und Entscheidungstechniken	5	90	60	4					Msn/B		1/48	8
3982 International Management	5	90	60	4					Msn/B		1/48	9
3983 Industrial Controlling	5	90	60	4					Msn/B		1/48	8
3984 Businessplanung	5	90	60	4					Msn/B		1/48	9
Wahlpflichtkatalog (W4) (2 aus 4)												
3985 Unternehmensführung	5	90	60	4					Msmc/B		1/48	8
3986 Innovationsmanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	9
3987 Finanzmanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	8
3988 Industrielle Informationssysteme	5	90	60	2	2		LT		Ms/90		1/48	9
10. Semester												
3989 Technik des wissenschaftlichen Arbeitens	5	90	60	4					Msmc/90		1/48	10
3990 Diplomprojekt	25	750	0								5/48	10
39901 Diplompraktikum							Tes					
39902 Diplomarbeit								DA Pl4mK/45	2/3 1/3			

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
 = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
 Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge- wicht- tung ¹	Ge- wicht- tung ²	Seme- ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
1. Semester												
3901 Wirtschaftsmathematik	5	75	75	3	2				Ms/90		1/48	1
3902 Physikalische Grundlagen	5	60	90	3	2	1	LB		Ms/90		1/48	1
3903 Technische Mechanik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	1
3904 Grundlagen der Elektrotechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	1
2. Semester												
3905 Grundlagen der Informatik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	2
39051 Wirtschaftsinformatik			30	2								
39052 IT-Anwendungen			30	2								
3906 Fachenglisch	5	60	90	6							1/48	2
39061 Business English			45	4			Tem/ 15		Pl4s/90	2/3		
39062 Technical English			45	2					Pl4sn/PA	1/3		
3907 Ingenieurmathematik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	2
3909 Soft Skills Katalog (2 aus 5)	5	90	60	2	2						1/48	2
39091 Sozial- / Organisations- / Umweltpsychologie				2					Pl4sn/B	1/2		
39092 Wirtschafts- und Sozialgeschichte				2					Pl4sn/B	1/2		
39093 2. Fremdsprache Niveau: A1-A2				2					Pl4s/90	1/2		
39094 Wissenschaftliches Arbeiten & Schreiben				2					Pl4sn/B	1/2		
39095 Rhetoriktraining				2					Pl4sn/B	1/2		

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
 = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
 Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
3. Semester												
3908 Wirtschaftsstatistik	5	75	75	3	2				Ms/90		1/48	3
Wahlpflichtkatalog Technik (9 aus 56)												
davon ist aus jeden der Teilkataloge I - III mindestens ein Modul abzulegen												
Wahlpflichtkatalog Technik I (1 aus 22)												
3910 Mechanik-Festigkeitslehre	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3911 Mechanik-Dynamik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3912 Mechanik-Thermodynamik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3913 Fertigungstechnik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3914 Verfahrenstechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3915 Grundlagen Elektronik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3916 Elektrische Anlagen	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3917 Elektrische Antriebe	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3918 Mikroelektronik / Digital- technik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3919 Digitale Systeme	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3920 Telekommunikations- technik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3921 Betriebssysteme	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3922 Einführung in die Programmierung	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3923 Angewandte Datentechnik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3924 Physikalische Chemie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3925 Organische Chemie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3926 Umwelttechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3927 Umweltanalytik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3928 Baustatik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3929 Baukonstruktion	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3930 Stahlbetonbau	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3931 Stahl- und Holzbau	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
 = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
 Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- - ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
4. Semester												
Wahlpflichtkatalog Technik II (1 aus 16)												
3932	Maschinenelemente	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3933	Konstruktionsübung / Produktentwicklung I	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3934	Konstruktionsübung / Produktentwicklung II	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3935	Maschinen und Anlagen	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3936	Angewandte / Industrielle Elektronik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3937	Prozessrechentechnik / Prozessdatentechnik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3938	Hochfrequenztechnik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3939	Embedded Systems	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3940	Datenbankensysteme	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3941	Objektorientierte Programmierung	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3942	Biochemie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3943	Analytische Chemie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3944	Kunststoffverarbeitung und Recycling	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3945	Bauökologie	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	4
3946	Gebäude - und Gestaltungslehre	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	4
3991	Anorganische Chemie	5	90	60	2	2			Msn/B		1/48	3
3960	Studium Generale (SG) Katalog (2 aus 12)	5	90	60	2	2					1/48	4
39601	Technikgeschichte/ -folgenabschätzung				2				Pl4sn/B	1/2		
39602	Interdisziplinäre Ringvorlesung				2				Pl4sn/B	1/2		
39603	Dialog Kontrovers				2				Pl4sn/B	1/2		
39604	Cultural and Social Theories of Diversity and Othering				2				Pl4sn/B	1/2		
39605	Adv. Technical English B2+				2				Pl4sn/PA	1/2		
39606	2. Fremdsprache B1+				2				Pl4s/90	1/2		
39607	Kommunikationstraining (GF)				2				Pl4sn/B	1/2		
39608	Kommunikation & Teamarbeit				2				Pl4sn/B	1/2		
39609	Interkulturelles Training				2				Pl4sn/B	1/2		
3960A	Interkulturalität / Cultural Studies.				2				Pl4sn/B	1/2		
3960B	Ausbildung Tutor/in				2				Pl4sn/B	1/2		
3960C	Kommunikationstraining Sport				2				Plsn/B	1/2		

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
= Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
5. Semester												
3961 Praktikum	20	0	60	2	2				Msn/B		4/48	5
6. Semester												
Wahlpflichtkatalog Technik III (1 aus 18)												
3947 Werkstofftechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3948 Mess- / Steuer- / Regeltechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3949 Fein- und Mikrostrukturtechnik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	6
3950 Schweißtechnologie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3951 Leistungselektronik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3952 Netztechnik / Netztechnologien	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3953 Datensicherheit / Datenschutz	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3954 Bildgebende Systeme	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3955 Technologie der Naturstoffe	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3956 Oberflächenbeschichtung	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3957 Grund- und Wasserbau	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3958 Vermessungswesen	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3959 Laboratorium	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	6
3992 Energieplanung	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3993 Strömungsmaschinen	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3994 Thermische Anlagen	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3995 Biologie und Ökologie	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3996 Mikrobiologie	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	3
3962 Grundlagen der BWL und Organisation	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, U = Übung, V
= Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge- wich- tung ¹	Ge- wich- tung ²	Seme- ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
7. Semester												
3963 Grundlagen der VWL: Mikroökonomie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	7
3964 Buchführung und Bilanzierung	5	90	60	2	2				Msmc/90		1/48	7
39641 Buchführung			30	1	1							
39642 Bilanzierung			30	1	1							
3965 Kosten- und Erfolgsrechnung	5	90	60	4					Ms/90		1/48	7
3966 Wirtschaftsprivatrecht	5	90	60	3	1				Ms/90		1/48	7
8. Semester												
3967 Personal	5	90	60	4					Msmc/90		1/48	8
39671 Personalwesen			30	2								
39672 Personalführung			30	2								
3968 Material- und Fertigungswirt.	5	90	60	2	2				Msmc/90		1/48	8
3969 Marketing	5	90	60	3	1				Mmc/90		1/48	8
39691 Grundlagen des Marketings			45	3								
39692 Marketinganwendungen			15	1								
3970 Betriebliche Investitionswirtschaft	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	8
9., 10. und 11. Semester												
3971 Gesellschaftsrecht und Betriebliche Steuern	5	90	60	3	1				Msmc/90		1/48	9
3972 Betriebliche Finanzierung	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	9
Wahlpflichtkatalog (W1) (2 aus 4)												
3973 Logistik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	9
3974 Regenerative Energien	5	75	75	2	2	1			Ms/90		1/48	10
3975 Fabrikplanung	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	9
3976 Energietechnik	5	75	75	2	2	1			Ms/90		1/48	10

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fernstudium)

Ah = Arbeitsstunden, a = alternativ, B = Beleg, DA = Diplomarbeit, K = Kolloquium, LVS = Lehrveranstaltungsstunden
 M = Modulprüfung, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, Pl = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen,
 S = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, V
 = Vorlesung, Pl4 = Prüfungsleistung mit mindestens ausreichend (4), 1) = Gewichtung Modulnote, 2) = Gewichtung Abschlussnote, mc = Antwort-Wahl-
 Verfahren, smc = schriftlich mit Antwort-Wahl-Anteil

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wicht- tung ¹	Ge- wicht- tung ²	Seme- ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
Wahlpflichtkatalog (W2) (2 aus 4)												
3977 Projekt- und Prozessmanagement	5	90	60	1	3				Ms/90		1/48	9
3978 Qualitätssicherung	5	90	60	2	2				Mmc/90		1/48	10
3979 Betriebliches Risikomanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	9
3980 Operations Research	5	90	60	2	2		LT		Ms/90		1/48	10
Wahlpflichtkatalog (W3) (2 aus 4)												
3981 Planungs- und Entscheidungstechniken	5	90	60	4					Msn/B		1/48	10
3982 International Management	5	90	60	4					Msn/B		1/48	11
3983 Industrial Controlling	5	90	60	4					Msn/B		1/48	10
3984 Businessplanung	5	90	60	4					Msn/B		1/48	11
Wahlpflichtkatalog (W4) (2 aus 4)												
3985 Unternehmensführung	5	90	60	4					Msmc/B		1/48	10
3986 Innovationsmanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	11
3987 Finanzmanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	10
3988 Industrielle Informationssysteme	5	90	60	2	2		LT		Ms/90		1/48	11
3989 Technik des wissenschaftlichen Arbeitens	5	90	60	4					Msmc/90		1/48	11
11. und 12. Semester												
3990 Diplomprojekt	25	750	0								5/48	
39901 Diplompraktikum							Tes					11
39902 Diplomarbeit								DA Pl4mK/45	2/3 1/3			12