

**Satzung zur Änderung der**  
**Studien- und Prüfungsordnung**  
**für den Diplomstudiengang**  
**Wirtschaftsingenieurwesen**  
**an der Hochschule Mittweida**  
**Vom 23. September 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 Artikel 2 Absatz 27 des Gesetzes vom 5. April 2019 (SächsGVBl. S. 245), erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

**Artikel 1**

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

**1.**

Die Inhaltsübersicht wird wie folgt geändert:

Die Angabe zu § 17 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 17 Hochschulprüfungsausschuss“

**2.**

Paragraf 17 wird wie folgt neu gefasst:

**„§ 17  
Hochschulprüfungsausschuss**

Die HSMW bildet einen Hochschulprüfungsausschuss. Die Zusammensetzung legt sie in einer Satzung fest. Der Hochschulprüfungsausschuss ist Widerspruchsbehörde für alle Entscheidungen des Prüfungsausschusses.“

### **3.**

Paragraf 18 wird wie folgt geändert:

#### **a)**

Nach Absatz 2 wird folgender Absatz 3 eingefügt:

„(3) Der Hochschulprüfungsausschuss entscheidet über Widersprüche gegen Ausgangsbescheide des Prüfungsausschusses (§ 31 Abs. 2 Satz 2).“

#### **b)**

Der bisherige Absatz 3 wird zu Absatz 4.

### **4.**

Paragraf 31 wird wie folgt geändert:

An Absatz 2 wird folgender Satz angefügt: „Soweit sich der Widerspruch gegen eine Entscheidung des Prüfungsausschusses richtet, entscheidet, wenn der Prüfungsausschuss nicht abhilft, der Hochschulprüfungsausschuss.“

### **5.**

Paragraf 34 wird wie folgt geändert:

#### **a)**

Der Wortlaut wird zu Absatz 1.

#### **b)**

Nach Absatz 1 wird folgender Absatz 2 angefügt:

„(2) Für Studenten, die ihr Studium Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der HSMW am 1. September 2017 oder später und vor dem 1. September 2019 aufgenommen haben gilt der Studienablaufplan in seiner am 31. August 2019 geltenden Fassung fort. Für Widersprüche die vor dem 1. September 2019 erhoben wurden sind § 18 Abs. 3 und § 34 Abs. 2 Satz 2 nicht anzuwenden.“

### **6.**

Die Anlage (Studienablaufplan) erhält die aus dem Anhang ersichtliche Fassung.

## **Artikel 2**

Diese Satzung tritt am 1. September 2019 in Kraft. Sie wird im Internetportal [www.hs-mittweida.de/ordnungen](http://www.hs-mittweida.de/ordnungen) veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 10. Juli 2019 und der Genehmigung des Rektorates vom 3. September 2019.

Mittweida, den 23. September 2019

Der Rektor  
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen**

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	Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>	Semester
					V	S/Ü	P	Tut	PVL				
<b>I. Semester</b>													
<b>3101</b>	Mathematik I	5	75	75	3	2				Ms/120		1/48	I
<b>3102</b>	Grundlagen der Informationstechnologie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	I
<b>3103</b>	Businessmanagement I	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	I
31031	Volkswirtschaft			30	1	1							
31032	Betriebswirtschaft			30	1	1							
<b>3111</b>	Wirtschaftsprivatrecht	5	90	60	3	1				Ms/90		1/48	I
<b>3105</b>	Marketing	5	90	60	3	1				Ms/90		1/48	I
31051	Grundlagen des Marketings			45	3								
31052	Marketinganwendungen			15	1								
<b>3106</b>	Soft Skills Katalog (2 aus 5)	5	90	60	2	2						1/48	I
31061	Sozial- / Organisations- / Umweltpsychologie				2					Pl4sn/B	1/2		
31062	Wirtschafts- und Sozialgeschichte				2					Pl4sn/B	1/2		
31063	2. Fremdsprache Niveau: A1-A2				2					Pl4s/90	1/2		
31064	Wissenschaftliches Arbeiten & Schreiben				2					Pl4sn/B	1/2		
31065	Rhetoriktraining				2					Pl4sn/R	1/2		

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen**

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		Cred-its	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					Pl/ Dauer	Ge-wich-tung <sup>1)</sup>	Ge-wich-tung <sup>2)</sup>	Seme-ster
					V	S/Ü	P	Tut	PVL				
<b>2. Semester</b>													
3107	Mathematik 2 - Schwerpunkt Analysis	5	75	75	3	1				Ms/120		1/48	2
3108	Technische Mechanik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	2
3109	Werkstofftechnik	5	75	75	2	2	1	LT		Ms/90		1/48	2
3104	Businessmanagement 2	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	2
31041	Buchführung			30	1	1							
31042	Kosten- und Erlösrechnung			30	1	1							
3110	Kosten- und Erfolgsrechnung	5	90	60	4					Ms/90		1/48	2
3112	Fachenglisch	5	60	90	6							1/48	2
31121	Business English			60	4			Tem/15		Pl4s/90	2/3		
31122	Technical English			30	2					Pl4sn/PA	1/3		
<b>3. Semester</b>													
3113	Physikalische Grundlagen	5	75	75	3	2	1	LB		Ms/90		1/48	3
3114	Konstruktion	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
3115	Grundlagen der Elektrotechnik	5	75	75	2	2	1	Tes/3		Ms/90		1/48	3
3116	Personal	5	90	60	4					Ms/90		1/48	3
31161	Personalwesen			30	2								
31162	Personalführung			30	2								
3117	Gesellschaftsrecht und Betriebliche Steuern	5	90	60	3	1				Ms/90		1/48	3
3118	Betriebliche Investitionswirtschaft	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	3
<b>4. Semester</b>													
3119	Mathematik 3 - Stochastik/Statistik	5	90	60	3	1				Ms/120		1/48	4
3120	Grundlagen der Fertigungstechnik	5	75	75	3	1	1	LB		Ms/90		1/48	4
3121	Mess- und Regelungstechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	4
3122	Prozedurale Programmierung	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	4
3123	Produktionsmanagement	5	60	90	6							1/48	4
31231	Material- und Fertigungswirt.			60	4					Pl4s/90	2/3		
31232	Logistik			30	2					Pl4s/45	1/3		

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen**

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	Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>	Semester
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
<b>3124</b> Betriebliche Finanzierung	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	4

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen**

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	Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>	Semester
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
<b>5. Semester</b>												
<b>3125</b> Praxissemester	30	780	120	4	4				Msn/B		6/48	5
31251 Praktikum									Tes			
31252 Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen			120	4	4							
<b>6. - 7. Semester</b>												
<b>3126</b> Studium Generale (SG) Katalog (2 aus 12)	5	90	60	2	2						1/48	
31261 Technikgeschichte/ -folgenabschätzung				2					Pl4sn/B	1/2		7
31262 Interdisziplinäre Ringvorlesung				2					Pl4sn/B	1/2		6
31263 Dialog Kontrovers				2					Pl4sn/B	1/2		6
31264 Cultural and Social Theories of Diversity and Othering				2					Pl4sn/B	1/2		7
31265 Adv. Technical English B2+					2				Pl4sn/PA	1/2		6
31266 2. Fremdsprache B1+					2				Pl4s/90	1/2		7
31267 Kommunikationstraining (GF)					2				Pl4sn/B	1/2		6
31268 Kommunikation & Teamarbeit					2				Pl4sn/B	1/2		7
31269 Interkulturelles Training					2				Pl4sn/B	1/2		6
3126A Interkulturalität/ Cultural Studies					2				Pl4sn/B	1/2		7
3126B Ausbildung Tutor/in					2				Pl4sn/B	1/2		7
3126C Kommunikationstraining Sport					2				Plsn/B	1/2		6

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen**

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	Cre- dits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Ge- wich- tung <sup>1)</sup>	Ge- wich- tung <sup>2)</sup>	Seme- ster
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
<b>Vertiefungsmodule</b>												
<b>Zwingende Wahl (1 aus 4) einer Studienrichtung:</b> Maschinenbau, Energiemanagement, Operatives Management, Strategisches Management												
<b>Maschinenbau:</b> T1 komplett, 2 aus 4 von T2, 2 aus 8 von W1+W2, 2 aus 12 von SG, 3 aus 6 Katalog Maschinenbau.				<b>Energiemanagement:</b> T2 komplett, 2 aus 4 von T1, 2 aus 8 von W1+W2, 2 aus 12 von SG, 3 aus 6 Katalog Energiemanagement								
<b>Operatives Management:</b> W1 komplett, 2 aus 4 von W2, 2 aus 8 von T1+T2, 2 aus 12 von SG, 3 aus 11 Katalog Management.				<b>Strategisches Management:</b> W2 komplett, 2 aus 4 von W1, 2 aus 8 von T1+T2, 2 aus 12 von SG, 3 aus 11 Katalog Management								
<b>Maschinenbau (T I)</b>												
3127	Fabrikplanung und Ablaufsimulation	5	90	60	2	2		LT	Ms/90		1/48	6
3128	Qualitätssicherung	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	6
3129	Digitale Produktion	5	90	60	2	2		LB			1/48	7
31291	Digitale Produktion								Pl4sn/B	1/3		
31292	Digitale Produktion								Pl4s/90	2/3		
3130	CAD	5	90	60	2	2			Ms/90		1/48	7

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen**

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	Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>	Semester
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
<b>(3 aus 6) Katalog Maschinenbau</b>												
3131 Abtrenntechnik	5	90	60	2	1	1			Ms/90		1/48	6
3132 Schweiß- und Fügetechnik	5	60	90	2	2	2	LP		Ms/120		1/48	6
3133 Konstruktion II	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3134 Fertigungs-automatisierung	5	90	60	2	1	1	LP		Ms/90		1/48	7
3135 Ganzheitliche Instandhaltung	5	90	60	2	1	1	LP		Ms/90		1/48	7
3136 Arbeitswissenschaften	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	7
<b>Energiemanagement (T2)</b>												
3137 Regenerative Energien	5	75	75	2	2	1	Tes/3		Ms/90		1/48	6
3138 Energietechnik	5	75	75	2	2	1	Tes/3		Ms/90		1/48	6
3139 Elektroprojektierung	5	75	75	2	2	1	Tes/3		Ms/90		1/48	7
3140 Elektrische Antriebstechnik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	7
<b>(3 aus 6) Katalog Energiemanagement</b>												
3141 Energieanlagen	5	90	60	2	1	1			Ms/90		1/48	6
3142 Technik, Umwelt, Nachhaltigkeit	5	90	60	2	2		Tes/1		Ms/90		1/48	6
3143 Prozesskopplung, Leistsysteme, Datenbanken	5	90	60	2	1	1			Ms/120		1/48	6
3144 Energiemanagement	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	7
3145 Energie- und Umweltprozesstechnik	5	90	60	1	2	1			Ms/90		1/48	7
3146 Licht- und Gebäudesystemtechnik	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	7
<b>Operatives Management (W1)</b>												
3147 Industrielle Informationssysteme	5	90	60	2	2		LT		Ms/90		1/48	6
3148 Risikomanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	6
3149 Industrial Controlling	5	90	60	4					Msn/B		1/48	7
3150 Unternehmensführung	5	90	60	4					Msn/B		1/48	7

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen**

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	Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>	Semester
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
<b>Strategisches Management (W2)</b>												
3151 Planungs- und Entscheidungstechniken	5	90	60	4					Msn/B		1/48	6
3152 Finanzmanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	6
3153 International Management	5	90	60	4					Msn/B		1/48	7
3154 Businessplanung	5	90	60	4					Msn/B		1/48	7
<b>(3 aus 11) Katalog Management</b>												
3155 Anwendungsorientierte Statistik	5	90	60	4					Msn/B		1/48	6
3156 Customer Relationship Management	5	90	60	4					Ms/90		1/48	6
3157 Dienstleistungs-Marketing und DL-Vertrieb	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
3158 Innovationsmanagement	5	90	60	4					Msn/B		1/48	6
3159 Start-Up-Management	5	90	60	2	2				Msn/B		1/48	6
3160 Unternehmensbezogenes Wirtschaftsrecht	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	6
31601 Arbeitsrecht			30	1	1							
31602 Normen, Patent- und Erfindungswesen			30	1	1							
3166 Analytische Anwendungssysteme	5	90	60	2	2	LT			Ms/90		1/48	6
3161 Operations Research	5	90	60	2	2	LT			Ms/90		1/48	7
3162 Product Lifecycle Management	5	90	60	2	2	LT			Ms/90		1/48	7
3163 Wirtschafts- und Werbepsychologie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/48	7
3164 Projekt- und Prozessmanagement	5	90	60	1	3				Ms/90		1/48	7
<b>8. Semester</b>												
3165 Diplomprojekt	30	900	0								6/48	8
31651 Diplompraktikum									Tes			
31652 Diplomarbeit									DA			