

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Abschluss „Bachelor of Science“

Aufgrund des § 3 Abs. 1 in Verbindung mit § 38 Abs. 3 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 10. Mai 2018 (GVBl. S. 149), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 7. Dezember 2022 (GVBl. S. 483), erlässt die Technische Universität Ilmenau (nachstehend „Universität“ genannt) auf der Grundlage der Prüfungs- und Studienordnung – Allgemeine Bestimmungen – für Studiengänge mit dem Studienabschluss „Bachelor“, „Master“ und „Diplom“ der Universität, veröffentlicht im Verkündungsblatt der Universität Nummer 174 / 2019, zuletzt geändert durch die dritte Änderungssatzung, veröffentlicht im Verkündungsblatt der Universität Nummer 216 / 2021, folgende Satzung.

Die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften und Medien hat diese Satzung am 16. April 2024 beschlossen. Der Studiausschuss hat zu ihr mit Beschluss vom 14. Mai 2024 positiv Stellung genommen. Der Präsident hat sie am 11. Juni 2024 genehmigt.

Artikel 1

Die Anlage „Studienplan“ der Prüfungs- und Studienordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Abschluss „Bachelor of Science“, veröffentlicht im Verkündungsblatt der Universität Nummer 215/2021 und 220/2021, wird durch die dieser Änderungssatzung beigefügten Anlagen „Studienplan für die Technische Vertiefungsrichtung Maschinenbau“ und „Studienplan für die Technische Vertiefungsrichtung Elektrotechnik“ ersetzt.

Artikel 2

Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität in Kraft.

Ilmenau, den 11. Juni 2024

gez. Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Kai-Uwe Sattler
Präsident

Erste Änderungssatzung zur Prüfungs- und Studienordnung
für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Abschluss "Bachelor of Science"

Anlage: Studienplan für die Technische Vertiefungsrichtung Maschinenbau

Module	Modulart (Pflicht/ Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester						Summe LP	Gewicht	Modul-Nr. Modul- beschreibung
			1.	2.	3.	4.	5.	6.			
			WS	SS	WS	SS	WS	SS			
			LP	LP	LP	LP	LP	LP			
Grundpraktikum (6 Wochen außerhalb des universitären Curriculums), i. d. R. vor Studienbeginn, Nachweis spätestens zum Ende des 5. FS											
Mathematik und Statistik								25			
Mathematik 1	P	MPL	5					5	5	200337	
Mathematik 2	P	MPL		10				10	5	200338	
Statistik 1	P	MPL				5		5	5	200149	
Statistik 2	P	MPL					5	5	5	200188	
Maschinenbau								35			
Darstellungslehre	P	MPL	5					5	5	200200	
Maschinenelemente 1	P	MPL		5				5	5	200269	
Technische Mechanik 1	P	MPL		5				5	5	200242	
Technische Mechanik 2	P	MPL			5			5	5	200244	
Fertigungstechnik	P	MPL			5			5	5	200234	
Entwicklungsmethodik	P	MPL				5		5	5	200252	
Werkstofftechnologie der Metalle	P	MPL				5		5	5	200292	
Elektrotechnik								10			
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL						5	5	200481	
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL						5	5	200487	
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften								50			
Externes Rechnungswesen	P	MPL	5					5	5	200161	
Internes Rechnungswesen	P	MPL		5				5	5	200162	
Produktionswirtschaft	P	MPL			5			5	5	200142	
Finanzierung und Investition	P	MPL				5		5	5	200152	
Grundlagen des Unternehmensrechts	P	MPL	5					5	5	200175	
Unternehmensführung	P	MPL		5				5	5	200147	
Wirtschaftsinformatik - Einführung in die betriebliche Digitalisierung	P	MPL					5	5	5	200159	
Marketingmanagement und Technologiemarketing	P	MPL			5			5	5	200166	
Mikroökonomik	P	MPL			5			5	5	200150	
Makroökonomik	P	MPL				5		5	5	200146	
Informatik und Automatisierung								15			
Technische Informatik	P	MPL	5					5	5	200001	
Algorithmen und Programmierung	P	MPL				5		5	5	200000	
Regelungs- und Systemtechnik - Profil MB	P	MPL					5	5	5	200004	
Wahlbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (10 LP aus dem Wahlkatalog Wirtschafts- und Sozialwissenschaften)	P	MPL				5	5	10	10		
Wahlbereich Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar (5 LP aus dem Wahlkatalog Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar)	P	MPL					5	5	5		
Wahlbereich Soft Skills / Studium Generale / Sprachen (5 LP aus dem Kursangebot der Uni)	P	MSL						5	5	0	
Fachpraktikum	P	MSL						10	10	0	
Bachelorarbeit mit Kolloquium	P	MPL						15	15	30	
Summe LP*			29	35	26	35	25	30	180		

* Die Über- oder Unterschreitung der in Summe angestrebten 30 LP entsteht durch das Erreichen der erreichten LP nach Abschluss der Module.

Legende	
MPL	Modulprüfungsleistung
MSL	Modulstudienleistung
PL	Prüfungsleistung
SL	Studienleistung
SWS	Semesterwochenstunden
V	Vorlesung
Ü	Übung
P	Praktikum
s	schriftlich
m	mündlich
a	alternativ semesterbegleitend
p	praktisch
e	elektronisch
k	Kolloquium
LP	Leistungspunkte
P	Pflichtmodul
W	Wahlmodul
IP	International Program
	Modul erstreckt sich über die markierten Semester

Erste Änderungssatzung zur Prüfungs- und Studienordnung
für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Abschluss "Bachelor of Science"

Anlage: Studienplan für die Technische Vertiefungsrichtung Elektrotechnik

Module	Modulart (Pflicht / Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester						Summe LP	Gewicht	Modul-Nr. Modulbeschreibung
			1.	2.	3.	4.	5.	6.			
			WS	SS	WS	SS	WS	SS			
	LP	LP	LP	LP	LP	LP					
Grundpraktikum (6 Wochen außerhalb des universitären Curriculums), i. d. R. vor Studienbeginn, Nachweis spätestens zum Ende des 5. FS erforderlich											
								0		200961	
Mathematik und Statistik								25			
Mathematik 1	P	MPL	5					5	5	200337	
Mathematik 2	P	MPL		10				10	5	200338	
Statistik 1	P	MPL				5		5	5	200149	
Statistik 2	P	MPL					5	5	5	200188	
Maschinenbau								10			
Darstellungslehre	P	MPL	5					5	5	200200	
Grundlagen der Technischen Mechanik	P	MPL		5				5	5	200201	
Elektrotechnik								35			
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL						5	5	200481	
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL						5	5	200487	
Werkstoffe	P	MPL			5			5	5	200483	
Grundlagen der elektrischen Messtechnik	P	MPL				5		5	5	200567	
Elektrische Energietechnik	P	MPL				5		5	5	200628	
Signale und Systeme 1	P	MPL					5	5	5	200495	
Grundlagen analoger Schaltungstechnik	P	MPL					5	5	5	200584	
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften								50			
Externes Rechnungswesen	P	MPL	5					5	5	200161	
Internes Rechnungswesen	P	MPL		5				5	5	200162	
Produktionswirtschaft	P	MPL			5			5	5	200142	
Finanzierung und Investition	P	MPL				5		5	5	200152	
Grundlagen des Unternehmensrechts	P	MPL	5					5	5	200175	
Unternehmensführung	P	MPL		5				5	5	200147	
Wirtschaftsinformatik - Einführung in die betriebliche Digitalisierung	P	MPL			5			5	5	200159	
Marketingmanagement und Technologiemarketing	P	MPL			5			5	5	200166	
Mikroökonomik	P	MPL			5			5	5	200150	
Makroökonomik	P	MPL				5		5	5	200146	
Informatik und Automatisierung								15			
Technische Informatik	P	MPL	5					5	5	200001	
Algorithmen und Programmierung	P	MPL		5				5	5	200000	
Regelungs- und Systemtechnik - Profil MB	P	MPL					5	5	5	200004	
Wahlbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (10 LP aus dem Wahlkatalog Wirtschafts- und Sozialwissenschaften)								10	10		
Wahlbereich Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar (5 LP aus dem Wahlkatalog Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar)								5	5		
Wahlbereich Soft Skills / Studium Generale / Sprachen (5 LP aus dem Kursangebot der Uni)								5	0		
Fachpraktikum								10	0	200952	
Bachelorarbeit mit Kolloquium								15	30	201039	
Summe LP*			29	35	26	30	30	30	180		

* Die Über- oder Unterschreitung der in Summe angestrebten 30 LP entsteht durch das Erreichen der erreichten LP nach Abschluss der Module.

Legende	
MPL	Modulprüfungsleistung
MSL	Modulstudienleistung
PL	Prüfungsleistung
SL	Studienleistung
SWS	Semesterwochenstunden
V	Vorlesung
Ü	Übung
P	Praktikum
s	schriftlich
m	mündlich
a	alternativ semesterbegleitend
p	praktisch
e	elektronisch
k	Kolloquium
LP	Leistungspunkte
P	Pflichtmodul
W	Wahlmodul
IP	International Program
	Modul erstreckt sich über die markierten Semester