

## **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										0	<a href="#">200961</a>
<b>Mathematik und Statistik</b>								<b>25</b>			
Mathematik 1	P	MPL	5					5	5	<a href="#">200337</a>	
Mathematik 2	P	MPL		10				10	5	<a href="#">200338</a>	
Statistik 1	P	MPL				5		5	5	<a href="#">200149</a>	
Statistik 2	P	MPL					5	5	5	<a href="#">200188</a>	
<b>Maschinenbau</b>								<b>35</b>			
Darstellungslehre	P	MPL	5					5	5	<a href="#">200200</a>	
Maschinenelemente 1	P	MPL		5				5	5	<a href="#">200269</a>	
Technische Mechanik 1	P	MPL		5				5	5	<a href="#">200242</a>	
Technische Mechanik 2	P	MPL			5			5	5	<a href="#">200244</a>	
Fertigungstechnik	P	MPL			5			5	5	<a href="#">200234</a>	
Entwicklungsmethodik	P	MPL				5		5	5	<a href="#">200252</a>	
Werkstofftechnologie der Metalle	P	MPL				5		5	5	<a href="#">200292</a>	
<b>Elektrotechnik</b>								<b>10</b>			
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL						5	5	<a href="#">200481</a>	
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL						5	5	<a href="#">200487</a>	
<b>Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>								<b>50</b>			
Externes Rechnungswesen	P	MPL	5					5	5	<a href="#">200161</a>	
Internes Rechnungswesen	P	MPL		5				5	5	<a href="#">200162</a>	
Produktionswirtschaft	P	MPL			5			5	5	<a href="#">200142</a>	
Finanzierung und Investition	P	MPL				5		5	5	<a href="#">200152</a>	
Grundlagen des Unternehmensrechts	P	MPL	5					5	5	<a href="#">200175</a>	
Unternehmensführung	P	MPL		5				5	5	<a href="#">200147</a>	
Wirtschaftsinformatik - Einführung in die betriebliche Digitalisierung	P	MPL					5	5	5	<a href="#">200159</a>	
Marketingmanagement und Technologiemarketing	P	MPL			5			5	5	<a href="#">200166</a>	
Mikroökonomik	P	MPL			5			5	5	<a href="#">200150</a>	
Makroökonomik	P	MPL				5		5	5	<a href="#">200146</a>	
<b>Informatik und Automatisierung</b>								<b>15</b>			
Technische Informatik	P	MPL	5					5	5	<a href="#">200001</a>	
Algorithmen und Programmierung	P	MPL				5		5	5	<a href="#">200000</a>	
Regelungs- und Systemtechnik - Profil MB	P	MPL					5	5	5	<a href="#">200004</a>	
<b>Wahlbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b> (10 LP aus dem Wahlkatalog Wirtschafts- und Sozialwissenschaften)	P	MPL				5	5	<b>10</b>	10		
<b>Wahlbereich Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar</b> (5 LP aus dem Wahlkatalog Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar)	P	MPL					5	<b>5</b>	5		
<b>Wahlbereich Soft Skills / Studium Generale / Sprachen</b> (5 LP aus dem Kursangebot der Uni)	P	MSL						5	<b>5</b>	0	
<b>Fachpraktikum</b>	P	MSL						10	<b>10</b>	0	<a href="#">200952</a>
<b>Bachelorarbeit mit Kolloquium</b>	P	MPL						15	<b>15</b>	30	<a href="#">201039</a>
<b>Summe LP*</b>			<b>29</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>180</b>		

\* 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											
								<b>25</b>			
<b>Mathematik und Statistik</b>											
Mathematik 1	P	MPL	5						5	5	<a href="#">200337</a>
Mathematik 2	P	MPL		10					10	5	<a href="#">200338</a>
Statistik 1	P	MPL				5			5	5	<a href="#">200149</a>
Statistik 2	P	MPL					5		5	5	<a href="#">200188</a>
								<b>10</b>			
<b>Maschinenbau</b>											
Darstellungslehre	P	MPL	5						5	5	<a href="#">200200</a>
Grundlagen der Technischen Mechanik	P	MPL		5					5	5	<a href="#">200201</a>
								<b>35</b>			
<b>Elektrotechnik</b>											
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL							5	5	<a href="#">200481</a>
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL							5	5	<a href="#">200487</a>
Werkstoffe	P	MPL			5				5	5	<a href="#">200483</a>
Grundlagen der elektrischen Messtechnik	P	MPL				5			5	5	<a href="#">200567</a>
Elektrische Energietechnik	P	MPL				5			5	5	<a href="#">200628</a>
Signale und Systeme 1	P	MPL					5		5	5	<a href="#">200495</a>
Grundlagen analoger Schaltungstechnik	P	MPL						5	5	5	<a href="#">200584</a>
								<b>50</b>			
<b>Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>											
Externes Rechnungswesen	P	MPL	5						5	5	<a href="#">200161</a>
Internes Rechnungswesen	P	MPL		5					5	5	<a href="#">200162</a>
Produktionswirtschaft	P	MPL			5				5	5	<a href="#">200142</a>
Finanzierung und Investition	P	MPL				5			5	5	<a href="#">200152</a>
Grundlagen des Unternehmensrechts	P	MPL	5						5	5	<a href="#">200175</a>
Unternehmensführung	P	MPL		5					5	5	<a href="#">200147</a>
Wirtschaftsinformatik - Einführung in die betriebliche Digitalisierung	P	MPL			5				5	5	<a href="#">200159</a>
Marketingmanagement und Technologiemarketing	P	MPL			5				5	5	<a href="#">200166</a>
Mikroökonomik	P	MPL			5				5	5	<a href="#">200150</a>
Makroökonomik	P	MPL				5			5	5	<a href="#">200146</a>
								<b>15</b>			
<b>Informatik und Automatisierung</b>											
Technische Informatik	P	MPL	5						5	5	<a href="#">200001</a>
Algorithmen und Programmierung	P	MPL		5					5	5	<a href="#">200000</a>
Regelungs- und Systemtechnik - Profil MB	P	MPL					5		5	5	<a href="#">200004</a>
								<b>10</b>	10		
<b>Wahlbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b> (10 LP aus dem Wahlkatalog Wirtschafts- und Sozialwissenschaften)											
								<b>5</b>	5		
<b>Wahlbereich Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar</b> (5 LP aus dem Wahlkatalog Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar)											
								<b>5</b>	0		
<b>Wahlbereich Soft Skills / Studium Generale / Sprachen</b> (5 LP aus dem Kursangebot der Uni)											
								<b>10</b>	0	<a href="#">200952</a>	
<b>Fachpraktikum</b>											
								<b>15</b>	30	<a href="#">201039</a>	
<b>Bachelorarbeit mit Kolloquium</b>											
<b>Summe LP*</b>			<b>29</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>180</b>		

\* 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