

Verkündungsblatt

der Technischen Universität Ilmenau

Nr. 284

Ilmenau, 9. April 2026

	Seite
Zweite Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung – Besondere Bestimmungen – für den Studiengang Zwei-Fach-Bachelor für berufliche Bildung mit dem Abschluss „Bachelor of Science“	2
Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung – Besondere Bestimmungen – für den Studiengang Medieningenieurwissenschaften mit dem Abschluss „Bachelor of Science“	5
Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung – Besondere Bestimmungen – für den Studiengang Medieningenieurwissenschaften mit dem Abschluss „Master of Science“	8

Herausgeber: Der Präsident

Redaktion: Referat Marketing und Kommunikation

Auflage 4

* Verkündungsblatt der TU Ilmenau * www.tu-ilmenau.de * Ehrenbergstraße 29 * 98693 Ilmenau * Tel.: 03677 69-2514

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Zweite Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung – Besondere Bestimmungen – für den Studiengang Zwei-Fach-Bachelor für berufliche Bildung mit dem Abschluss „Bachelor of Science“

Aufgrund des § 3 Absatz 1 in Verbindung mit § 38 Absatz 3 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 10. Mai 2018 (GVBl. S. 149), zuletzt geändert durch Artikel 31 des Gesetzes vom 2. Juli 2024 (GVBl. S. 277), 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 sowie durch die bereits in Kraft getretenen Vorschriften der Prüfungs- und Studienordnung - Allgemeine Bestimmungen - für Studiengänge mit dem Studienabschluss „Bachelor“ und „Master“ vom 5. Januar 2026 (Verkündungsblatt der Universität 281/2026), folgende Satzung.

Die Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften hat die Satzung am 20. Januar 2026 beschlossen. Der Studienausschuss hat zu ihr mit Beschluss vom 10. Februar 2026 positiv Stellung genommen. Der Präsident hat sie am 1. April 2026 genehmigt.

Artikel 1

Die Anlage „Studienplan“ der Prüfungs- und Studienordnung für den Studiengang Zwei-Fach-Bachelor für berufliche Bildung mit dem Abschluss „Bachelor of Science“, veröffentlicht im Verkündungsblatt der Universität Nummer 256 / 2024, die zuletzt durch die erste Änderungssatzung vom 16. Oktober 2024 (Verkündungsblatt Nummer 267 / 2024) geändert worden ist, wird durch die dieser Satzung beigefügten Anlage „Studienplan“ ersetzt.

Artikel 2 Inkrafttreten

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

Ilmenau, den 1. April 2026

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

Anlage Studienplan

Studienabschnitte / Module	Modulart P=Pflicht W=Wahl	Modulabschluss- leistung (Form, Dauer und Details sind in der Modulbeschreibung definiert)	Fachsemester (FS)						Sum me LP	Gewi chtun g
			1.	2.	3.	4.	5.	6.		
			WS	SS	WS	SS	WS	SS		
			LP	LP	LP	LP	LP	LP		
Grundpraktikum (8 Wochen) außerhalb des universitären Curriculums i.d.R. vor Studienbeginn Details bzgl. Inhalt, Nachweis und Ansprechpartner sind in der PStO-BB, Anlage Berufspraktische Ausbildung geregelt.								0	0	
Erstfach Elektrotechnik oder Metalltechnik (Studierende wählen 1 Erstfach)								95		
Erstfach Elektrotechnik										
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL	4	1					5	5
Physik 1	P	MPL	4	1					5	5
Technische Informatik	P	MPL	5						5	5
Werkstoffe	P	MPL	5						5	5
Algorithmen und Programmierung	P	MPL		5					5	5
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL		4	1				5	5
Grundlagen digitaler Schaltungstechnik	P	MPL		5					5	5
Physik 2	P	MPL		4	1				5	5
Allgemeine Elektrotechnik 3	P	MPL			4	1			5	5
Grundlagen der Elektronik	P	MPL			4	1			5	5
Automatisierungstechnik	P	MPL				5			5	5
Elektrische Energietechnik	P	MPL				5			5	5
Grundlagen analoger Schaltungstechnik	P	MPL					5		5	5
Grundlagen der Mikro- und Nanoelektronik	P	MPL						5	0	5
Elektromagnetisches Feld	P	MPL						5	0	5
Messtechnik und Schaltpläne in der Energietechnik	P	MPL						5	0	5
Wahlbereich Erstfach Elektrotechnik (eine Spezialisierung im Umfang von 15 LP)	P	3 MPL					15		15	15
Summe LP im Erstfach Elektrotechnik			18	20	10	12	20	15	80	
Erstfach Metalltechnik										
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL	4	1					5	5
Darstellungslehre	P	MPL	5						5	5
Metallische und nichtmetallische Werkstoffe	P	MPL	5						5	5
Physik 1	P	MPL	4	1					5	5
Algorithmen und Programmierung	P	MPL		5					5	5
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL		4	1				5	5
Physik 2	P	MPL		4	1				5	5
Technische Mechanik 1	P	MPL		5					5	5
Fertigungstechnik	P	MPL			5				5	5
Technische Mechanik 2	P	MPL			5				5	5
Maschinenelemente 1	P	MPL				5			5	5
Maschinenelemente 2	P	MPL					5		5	5
Qualität und Zuverlässigkeit	P	MPL					5		5	5
Technische Thermodynamik 1	P	MPL					5		5	5
Werkzeugmaschinen	P	MPL						5	0	5
Entwicklungsmethodik	P	MPL						5	0	5
Wahlbereich Erstfach Metalltechnik (eine Spezialisierung im Umfang von 15 LP)	P	3 MPL				5	5	5	10	15
Summe LP im Erstfach Metalltechnik			18	20	12	10	20	15	80	

Zweifach Mathematik										60	
Grundlagen und diskrete Strukturen	P	MPL	5							5	5
Mathematik 1	P	MPL	5							5	5
Mathematik 2	P	MPL		10						10	10
Mathematik 3	P	MPL			5					5	5
Analysis 1	P	MPL			10					10	10
Geometrie*	P	MPL				5			5	5	5
Grundbegriffe der Mathematik*	P	MPL					5		5	5	5
Angewandte Stochastik	P	MPL				5				5	5
Mathematisches Seminar	P	MSL					5			5	0
Wahlbereich Zweifach	P	MPL					5			5	5
Management										5	5
Wahlbereich Management	P	MPL				5					
Berufliche Bildung										5	5
Einführung in die berufliche Bildung	P	MSL			5						
Soft Skills										3	0
Wahl aus dem aktuellen Kursangebot des Zentralinstituts für Bildung	P	SL				3					
Abschlussarbeit										12	12
Bachelorarbeit mit Kolloquium									12		
Summe LP Erstfach Elektotechnik & Zweifach Mathematik			28	30	30	30	30	32		180	
Summe LP Erstfach Metalltechnik & Zweifach Mathematik			28	30	32	28	30	32		180	

* Die Module "Grundbegriffe der Mathematik" und "Geometrie" werden jeweils im zweijährigen Rhythmus angeboten, alternierend jedes SS eines der beiden Module.

Legende	WS Wintersemester	MPL Modulprüfungsleistung
	SS Sommersemester	MSL Modulstudienleistung
	LP Leistungspunkte	
	Gemeinsame ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der TU Ilmenau	
	Modul erstreckt sich über die markierten zwei Semester	

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

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

Aufgrund des § 3 Absatz 1 in Verbindung mit § 38 Absatz 3 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 10. Mai 2018 (GVBl. S. 149), zuletzt geändert durch Artikel 31 des Gesetzes vom 2. Juli 2024 (GVBl. S. 277), 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 sowie durch die bereits in Kraft getretenen Vorschriften der Prüfungs- und Studienordnung - Allgemeine Bestimmungen - für Studiengänge mit dem Studienabschluss „Bachelor“ und „Master“ vom 5. Januar 2026 (Verkündungsblatt der Universität 281/2026), folgende Satzung.

Der Rat der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik hat diese Satzung am 10. März 2026 beschlossen. Der Studienausschuss hat zu ihr mit Beschluss vom 10. März 2026 positiv Stellung genommen. Der Präsident hat sie am 1. April 2026 genehmigt.

Artikel 1

Die Anlage „Studienplan“ der Prüfungs- und Studienordnung für den Studiengang Medieningenieurwissenschaften mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ veröffentlicht im Verkündungsblatt Nummer 249 / 2023, wird durch die dieser Änderungssatzung beigefügte Anlage „Studienplan“ ersetzt.

Artikel 2

Inkrafttreten

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

Ilmenau, den 1. April 2026

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

Anlage Studienplan

Studienabschnitte / Module	Modulart (Pflicht/ Wahl)	Modulab- schluss-leistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester						Sum me LP	Gewi chtu ng
			1.	2.	3.	4.	5.	6.		
			WS	SS	WS	SS	WS	SS		
			LP	LP	LP	LP	LP	LP		
Pflichtbereich										
Grundlagen der Medientechnik	P	MPL	5						5	5
Webtechnologien	P	MPL	5						5	5
User-Centric Engineering 1	P	MPL	5						5	5
Mathematik 1	P	MPL	5						5	5
Physik 1	P	MPL	4	1					5	5
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL	4	1					5	5
Grundlagen der Akustik	P	MPL		5					5	5
Gestaltung in der Medienproduktion	P	MPL		5					5	5
Mathematik 2	P	MPL		10					10	10
Algorithmen und Programmierung	P	MPL		5					5	5
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL		4	1				5	5
Mathematik 3	P	MPL			5				5	5
Technische Informatik	P	MPL			5				5	5
Signale und Systeme 1	P	MPL			5				5	5
Kommunikationsnetze	P	MPL			5				5	5
Projektpraktikum Menschzentrierte Entwicklung	P	MPL			5				5	5
Videotechnik	P	MPL			5				5	5
Lichttechnik 1 und Technische Optik 1	P	MPL				5			5	5
Digitale Signalverarbeitung für Medientechnologen	P	MPL				5			5	5
Neuroinformatik und Maschinelles Lernen	P	MPL				5			5	5
Quantitative Methoden der Kommunikationswissenschaft	P	MPL				5			5	5
Praxiswerkstatt	P	MSL				5			5	0
Multimediaprogrammierung	P	MPL					5		5	5
Hauptseminar (MIW)	P	MPL						5	5	5

Studienabschnitte / Module	Modulart (Pflicht/ Wahl)	Modulab- schluss-leistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester						Sum me LP	Gewi chtu ng	
			1.	2.	3.	4.	5.	6			
			WS	SS	WS	SS	WS	SS			
			LP	LP	LP	LP	LP	LP			
Wahlbereich "Medientechnologie"											
Module im Umfang von zehn LP aus dem Wahlkatalog "Medientechnologie"	P	MPL						5	5	10	10
Wahlbereich "Naturwissenschaft & Technik"											
Module im Umfang von 20 LP aus dem Wahlkatalog "Naturwissenschaft & Technik"	P	MPL				5	10	5		20	20
Wahlbereich "Medienwirtschaft"											
Module im Umfang von fünf LP aus dem Wahlkatalog "Medienwirtschaft"	P	MPL							5	5	5
Soft Skills											
Spracherwerb*	P	MSL	2							2	0
Kurs(e) aus dem Angebot des ZIB oder der Fakultät WM, vorrangig: BWL, Recht, Literaturarbeit, Unternehmensgründung oder Patentrecht	W	MSL						3		3	0
Bachelorarbeit mit Kolloquium	P	MPL							15	15	15
Summe der LP			30	31	31	30	28	30		180	

*aus dem Angebot des Zentralinstituts für Bildung/ Sprachen (für Muttersprachler "Fachsprache der Technik - Englisch", für Nicht-Muttersprachler "Technisches Deutsch C1")

LP	Leistungspunkte	MPL	Modulprüfungsleistung
P	Pflichtmodul	MSL	Modulstudienleistung
W	Wahlmodul		Modul erstreckt sich über zwei Semester

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung - Besondere Bestimmungen - für den Studiengang Medieningenieurwissenschaften mit dem Abschluss „Master of Science“

Aufgrund des § 3 Absatz 1 in Verbindung mit § 38 Absatz 3 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 10. Mai 2018 (GVBl. S. 149), zuletzt geändert durch Artikel 31 des Gesetzes vom 2. Juli 2024 (GVBl. S. 277), 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 sowie durch die bereits in Kraft getretenen Vorschriften der Prüfungs- und Studienordnung - Allgemeine Bestimmungen - für Studiengänge mit dem Studienabschluss „Bachelor“ und „Master“ vom 5. Januar 2026 (Verkündungsblatt der Universität 281/2026), folgende Satzung.

Der Rat der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik hat diese Satzung am 11. November 2025 beschlossen. Der Studienausschuss hat zu ihr mit Beschluss vom 10. Februar 2026 positiv Stellung genommen. Der Präsident hat sie am 1. April 2026 genehmigt.

Artikel 1

Die Anlage „Studienplan“ der Prüfungs- und Studienordnung für den Studiengang Medieningenieurwissenschaften mit dem Abschluss „Master of Science“ veröffentlicht im Verkündungsblatt der Universität Nummer 249 / 2023, wird durch die dieser Änderungssatzung beigefügte Anlage „Studienplan“ ersetzt.

Artikel 2

Inkrafttreten

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

Ilmenau, den 1. April 2026

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

Anlage Studienplan

Studienplan mit Medienprojekt								
Studienabschnitt / Module	Modulart (Pflicht / Wahl)	Modul- abschluss- leistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester				Sum me LP	Gewi chtu ng
			1.	2.	3.	4.		
			WS	SS	WS	SS		
			LP	LP	LP	LP		
Forschungsseminar (MIW)	P	MPL	5				5 5	
Wahlbereich 1	P							
Auswahl von Modulen im Umfang von insgesamt 20 LP aus dem Wahlkatalog.	W	MPL	20				20 20	
Wahlbereich 2	P							
Auswahl von Modulen im Umfang von insgesamt 50 LP aus dem Wahlkatalog, wenn Studierende aus dem Wahlbereich "Forschung" das Modul "Medienprojekt" absolvieren. Auswahl von Modulen im Umfang von insgesamt 40 LP aus dem Wahlkatalog, wenn Studierende aus dem Wahlbereich "Forschung" das Modul "Forschungsprojekt" absolvieren.	W	MPL	50				50 50	
Forschungsarbeit	P							
Medienprojekt (MIW)	W	MPL		10			10 10	
Soft Skills	P							
Modul oder Kurs(e) im Umfang von insgesamt fünf LP aus dem Lehrangebot der Wirtschafts-, Rechts-, Arbeits- und Medienwissenschaften, des Studium Generale, des Europastudiums sowie des Sprachenangebots der TU Ilmenau	W	MSL	5				5 0	
Masterarbeit mit Kolloquium	P	MPL				30	30 30	
Summe LP			30	30	30	30	120	
Studienplan mit Forschungsprojekt								
Studienabschnitt / Module	Modulart (Pflicht / Wahl)	Modul- abschluss- leistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester				Sum me LP	Gewi chtu ng
			1.	2.	3.	4.		
			WS	SS	WS	SS		
			LP	LP	LP	LP		
Forschungsseminar (MIW)	P	MPL	5				5 5	
Wahlbereich 1	P							
Auswahl von Modulen im Umfang von insgesamt 20 LP aus dem Wahlkatalog.	W	MPL	20				20 20	
Wahlbereich 2	P							
Auswahl von Modulen im Umfang von insgesamt 50 LP aus dem Wahlkatalog, wenn Studierende aus dem Wahlbereich "Forschung" das Modul "Medienprojekt" absolvieren. Auswahl von Modulen im Umfang von insgesamt 40 LP aus dem Wahlkatalog, wenn Studierende aus dem Wahlbereich "Forschung" das Modul "Forschungsprojekt" absolvieren.	W	MPL	40				40 40	
Forschungsarbeit	P							
Forschungsprojekt (MIW)	W	MPL		20			20 20	
Soft Skills	P							
Modul oder Kurs(e) im Umfang von insgesamt fünf LP aus dem Lehrangebot der Wirtschafts-, Rechts-, Arbeits- und Medienwissenschaften, des Studium Generale, des Europastudiums sowie des Sprachenangebots der TU Ilmenau	W	MSL	5				5 0	
Masterarbeit mit Kolloquium	P	MPL				30	30 30	
Summe LP			30	30	30	30	120	
	MPL	Modulprüfungsleistung	LP	Leistungspunkte				
	MSL	Modulstudienleistung	P	Pflichtmodul				
			W	Wahlmodul				