



# Bekanntmachungen

## der Westsächsischen Hochschule Zwickau

Nr. 7/2024

30. August 2024

### Inhaltsverzeichnis

Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Advanced Green Engineering and Sustainable Management vom 3. Juni 2024	Seite 577
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Advanced Green Engineering and Sustainable Management vom 3. Juni 2024	Seite 586
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik vom 31. Mai 2024	Seite 591
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik vom 31. Mai 2024	Seite 611
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik vom 2. Juli 2024	Seite 645
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik vom 2. Juli 2024	Seite 647
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Arbeitsschutz und Betriebliches Gesundheitsmanagement vom 31. Mai 2024	Seite 649
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Arbeitsschutz und Betriebliches Gesundheitsmanagement vom 31. Mai 2024	Seite 653
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Automobilproduktion vom 31. Mai 2024	Seite 656
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Automobilproduktion vom 31. Mai 2024	Seite 666
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Informatik vom 3. Juni 2024	Seite 673
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Informatik vom 3. Juni 2024	Seite 683
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation vom 29. August 2024	Seite 689

Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation vom 29. August 2024	Seite 705
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie vom 3. Juni 2024	Seite 716
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie vom 3. Juni 2024	Seite 726
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Musikinstrumentenbau vom 29. August 2024	Seite 732
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Produktionsmanagement vom 31. Mai 2024	Seite 733
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Produktionsmanagement vom 31. Mai 2024	Seite 744
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien vom 31. Mai 2024	Seite 749
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien vom 31. Mai 2024	Seite 761
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Deutsch-Französische Medienkommunikation vom 14. Juni 2024	Seite 767
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Deutsch-Französische Medienkommunikation vom 14. Juni 2024	Seite 769
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Angewandte Deutsche Gebärdensprache vom 29. August 2024	Seite 771

---

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Masterstudiengang**  
**„Advanced Green Engineering and Sustainable Management“**  
 an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
 vom 3. Juni 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

### Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Advanced Green Engineering and Sustainable Management“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 06. Oktober 2022, zuletzt geändert am 01. Februar 2024 wird wie folgt geändert:

1. Aufnahme zweier Kataloge für Kompensationsmodule:

#### Katalog für Kompensationsmodule im Wintersemester

ModulNr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
PTI41201	Chemistry for Engineers	sP (90 min)		5
PTI41300	Introduction to green engineering	mP (20 min)		5
PTI43200	Ecology	mP (20 min)		5
PTI43300	Instrumental analysis	sP (90 min) aPL		5
SPR67500	Fachdeutsch im Studium (Basismodul)	PVL aPL (20 min) sP (90 min)		5
WIW06190	Production planning and controlling	aPL		5
WIW71010	Business Administration	sP (90 min)		5
WIW76020	Project Management Essentials with Case Scenarios	sP (90 min) aPL		5

## Katalog für Kompensationsmodule im Sommersemester

ModulNr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT10150	Engineering of Electrical Systems	PVL aPL (30 min)		5
PTI04930	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
PTI12100	Mathematics II	sP (120 min)		7
PTI42100	Physics for Engineers II	sP (90 min) aPL (PVL)		5
PTI42201	Physical chemistry	PVL sP (120 min)		5
PTI44200	Regenerative Energy Generation	sP (90 min)		5
PTI44201	Regenerative Energy Generation	sP (90 min)		5
PTI44301	Fundamentals of Material Science	sP (90 min)		5
PTI44400	Measurement acquisition and data processing	aPL		5
SPR67600	Fachdeutsch im Studium (Aufbaumodul)	PVL aP (20 min) sP (90 min)		5
WIW06190	Production Planning and Control	aPL		5
WIW75000	Global Business Environment	aPL		5
WIW76020	Project Management Essentials with Case Scenarios	SP (90 min) aPL		5
WIW77000	Strategic Management	aPL		5

Beide Kataloge werden mit folgendem Hinweis versehen:

Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.

In the case of conditional admission on the basis of a first degree with only 180 ECTS, the examination board determines modules to compensate for the additional 30 ECTS required, see §2 SO. Otherwise, this catalogue is not part of the degree program.

2. In §13 Abs. 4 wird folgender Satz angefügt: Sofern gem. § 2 Abs. 2 Nr. 3 der Studienordnung des Studienganges Kompensationsmodule abzulegen waren, ist der erfolgreiche Abschluss dieser Kompensationsmodule eine zusätzliche Bedingung für die Ausgabe der Abschlussarbeit und bei Beantragung nachzuweisen.

## **Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 13 März 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 13. März 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 3. Juni 2024

Gez. Prof. Dr. Tina Geweniger  
Dekanin

471-2024 Advanced Green Engineering and Sustainable Management



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	471
<b>Studiengang</b>	Advanced Green Engineering and Sustainable Management Advanced Green Engineering and Sustainable Management
<b>Fakultät</b>	Physikalische Technik / Informatik
<b>Abschluss</b>	Master
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	3 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	90
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

## Prüfungsplan

Wintersemester 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI52400	Environmental and process monitoring	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
PTI90000	Project Management	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (50%)		
WIW76030	Sustainable Supply Chain Management	alternative Prüfungsleistung Beleg (80%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (20 min, 20%)		
<b>Wahlpflichtmodule aus "Module Catalogue, Winter Semester"</b> 3 Modules of Catalogue 2 have to be selected				

Sommersemester 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI51100	Circular Materials and Resource Management	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
PTI51200	Green Engineering - Scientific Foundations & Technologies	schriftliche Prüfungsleistung (100%)	100%	5
WIW75020	Fundamentals of Sustainable Management and Leadership	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 30%)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 70%)		
<b>Wahlpflichtmodule aus "Module Catalogue, Sommer Semester"</b> 3 Modules of Catalogue 1 have to be selected				

Abschlußsemester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI53000	Master Project	Masterarbeit (67%)	1000%	30
		Kolloquium (60 min, 33%)		

Module Catalogue, Sommer Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI05060	Nanotechnologie in der Industrie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 33.333333333333%)	120%	6
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (33.333333333333%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumsbeleg (33.333333333333%)		
PTI50100	Elective module for the acquisition of additional competencies	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI51300	Theory to practice & professional skills (Sommer Semester)	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	100%	5
PTI90070	Artificial Intelligence	alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	100%	5
PTI90080	Large Scale Data Processing	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
WIW32520	Innovation in Finance - Digital and Sustainable Finance	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg (50%)		

Module Catalogue, Winter Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01890	Vertiefende Themen Solarer Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	120%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI50200	Elective module for the acquisition of additional competencies	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		

PTI52300	Theory to practice & professional skills (Winter Semester)	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	100%	5
PTI90050	Human-Computer-Interaction and its Application to IoT	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat  schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI90110	Information Systems	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat  Prüfungsvorleistung - Vortrag  schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

**Module Catalogue, Compensation Modules, Winter Semester** In the case of conditional admission on the basis of a first degree with only 180 ECTS, the examination board determines modules to compensate for the additional 30 ECTS required, see §2 SO. Otherwise, this catalogue is not part of the degree program.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung  siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		5
PTI41201	Chemistry for Engineers	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		5
PTI41300	Introduction to green engineering	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		5
PTI43200	Ecology	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		5
PTI43300	Instrumental analysis	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)  alternative Prüfungsleistung Laborpraktikum (20%)		5

SPR67500	Fachdeutsch im Studium (Basismodul)	Prüfungsvorleistung - Beleg		5
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		5
WIW71010	Business Administration	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		5
WIW76020	Project Management Essentials with Case Scenarios	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (25%)		

**Module Catalogue, Compensation Modules, Summer Semester** In the case of conditional admission on the basis of a first degree with only 180 ECTS, the examination board determines modules to compensate for the additional 30 ECTS required, see §2 SO. Otherwise, this catalogue is not part of the degree program.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT10150	Engineering of Electrical Systems	Prüfungsvorleistung - Beleg		5
		alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 100%)		
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI12100	Mathematics II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		7
PTI42100	Physics for Engineers II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		5
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI42201	Physical chemistry	Prüfungsvorleistung - Teilnahme		5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

PTI44200	Regenerative energy generation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		5
PTI44201	Regenerative energy generation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		5
PTI44301	Fundamentals of Material Science	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		5
PTI44400	Measurement acquisition and data processing	alternative Prüfungsleistung Präsentation und Vortrag (30 min, 100%)		5
SPR67600	Fachdeutsch im Studium (Aufbaumodul)	Prüfungsvorleistung - Beleg alternative Prüfungsleistung Vortrag (20 min, 33.3333333333333%) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.6666666666667%)		5
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		5
WIW75000	Global Business Environment	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (100%)		5
WIW76020	Project Management Essentials with Case Scenarios	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (25%)		5
WIW77000	Strategic Management	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (100%)		5

Satzung über die Änderung der  
**Studienordnung für den Masterstudiengang**  
„Advanced Green Engineering and Sustainable Management“  
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik  
der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 3. Juni 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Masterstudiengang „Advanced Green Engineering and Sustainable Management“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 6. Oktober 2022, zuletzt geändert am 1. Februar 2024 wird wie folgt geändert:

1. Aufnahme eines Katalogs für Kompensationsmodule im Wintersemester und eines Katalogs für Kompensationsmodule im Sommersemester

## **Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 13. März 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel

Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 13. März 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 3. Juni 2024

Gez. Prof. Dr. Tina Geweniger

Dekanin

471-2024 Advanced Green Engineering and Sustainable Management



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	471
<b>Studiengang</b>	Advanced Green Engineering and Sustainable Management Advanced Green Engineering and Sustainable Management
<b>Fakultät</b>	Physikalische Technik / Informatik
<b>Abschluss</b>	Master
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	3 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	90
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

## Studienplan

Wintersemester 1										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI52400	Environmental and process monitoring	Englisch - 100%	5	3		2		1		
PTI90000	Project Management	Englisch - 100%	5	2		2				
WIW76030	Sustainable Supply Chain Management	Englisch - 100%	5	4		2		2		
Zwischensumme			15	9		6		3		
Wahlpflichtmodule aus "Module Catalogue, Winter Semester" 3 Modules of Catalogue 2 have to be selected										
Zwischensumme			15							
Gesamtsumme			30							

Sommersemester 1										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI51100	Circular Materials and Resource Management	Englisch - 100%	5	3	2			1		
PTI51200	Green Engineering - Scientific Foundations & Technologies	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW75020	Fundamentals of Sustainable Management and Leadership	Englisch - 100%	5	4		4				
Zwischensumme			15	11	2	8		1		
Wahlpflichtmodule aus "Module Catalogue, Sommer Semester" 3 Modules of Catalogue 1 have to be selected										
Zwischensumme			15							
Gesamtsumme			30							

Abschlußsemester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI53000	Master Project	Englisch - 100%	30							
Gesamtsumme			30							

Module Catalogue, Sommer Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI05060	Nanotechnologie in der Industrie	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	5		2		1	2	
PTI50100	Elective module for the acquisition of additional competencies	Englisch - 100%	5							
PTI51300	Theory to practice & professional skills (Sommer Semester)	Englisch - 100%	5	1	1					
PTI90070	Artificial Intelligence	Englisch - 100%	5	4		3		1		
PTI90080	Large Scale Data Processing	Englisch - 100%	5	3		2		1		
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Englisch - 100%	5	4						4
WIW32520	Innovation in Finance - Digital and Sustainable Finance	Englisch - 100%	5	4	2		2			
Zwischensumme			5							

Module Catalogue, Winter Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT01890	Vertiefende Themen Solarer Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2		

PTI50200	Elective module for the acquisition of additional competencies	Englisch - 100%	5						
PTI52300	Theory to practice & professional skills (Winter Semester)	Englisch - 100%	5	1	1				
PTI90050	Human-Computer-Interaction and its Application to IoT	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	4		2		2	
PTI90110	Information Systems	Englisch - 100%	5	3		2		1	
WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			5						

**Module Catalogue, Compensation Modules, Winter Semester** In the case of conditional admission on the basis of a first degree with only 180 ECTS, the examination board determines modules to compensate for the additional 30 ECTS required, see §2 SO. Otherwise, this catalogue is not part of the degree program.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	5						
PTI41201	Chemistry for Engineers	Englisch - 100%	5	4		3			1
PTI41300	Introduction to green engineering	Englisch - 100%	5	4		2		2	
PTI43200	Ecology	Englisch - 100%	5	4		3			1
PTI43300	Instrumental analysis	Englisch - 100%	5	4		2		2	
SPR67500	Fachdeutsch im Studium (Basismodul)	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW71010	Business Administration	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW76020	Project Management Essentials with Case Scenarios	Englisch - 100%	5	4		2			2

**Module Catalogue, Compensation Modules, Summer Semester** In the case of conditional admission on the basis of a first degree with only 180 ECTS, the examination board determines modules to compensate for the additional 30 ECTS required, see §2 SO. Otherwise, this catalogue is not part of the degree program.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT10150	Engineering of Electrical Systems	Englisch - 100%	5	4		2		2	
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	5						
PTI12100	Mathematics II	Englisch - 100%	7	6		6			
PTI42100	Physics for Engineers II	Englisch - 100%	5	4		2		2	
PTI42201	Physical chemistry	Englisch - 100%	5	4		3			1
PTI44200	Regenerative energy generation	Englisch - 100%	5	5		4		1	
PTI44201	Regenerative energy generation	Englisch - 100%	5	5		4			1
PTI44301	Fundamentals of Material Science	Englisch - 100%	5	4		3			1
PTI44400	Measurement acquisition and data processing	Englisch - 100%	5	4		2		2	
SPR67600	Fachdeutsch im Studium (Aufbaumodul)	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW75000	Global Business Environment	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW76020	Project Management Essentials with Case Scenarios	Englisch - 100%	5	4		2			2
WIW77000	Strategic Management	Englisch - 100%	5	4		4			

Satzung über die Änderung der  
**Studienordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik**  
 an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau  
 der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
 vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Studienordnungen für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 1. Juni 2022 und vom 17. Juli 2023 werden wie folgt geändert:

Die Anlage Studienplan der Studienordnung vom 17. Juli 2023 wird für Studierende ab Matrikel 2024 durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Rückwirkend bis Matrikel 2022 geändert werden in beiden Studienordnungen die in Artikel II – V genannten Inhalte. Diese Änderungen besitzen Gültigkeit für die Fächerkombination MMT (Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung).

**Artikel II**

Das Modul AMB09390 Technische Textilien wird vom 6. Semester auf das 5. Semester vorgezogen.

Alt:

6. Semester MMT								
Modul- Nummer	Bezeichnung	ECTS- Punkte	SWS					
			Σ	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09390	Technische Textilien	6	6		6			

Neu:

5. Semester MMT								
Modul- Nummer	Bezeichnung	ECTS- Punkte	SWS					
			Σ	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09390	Technische Textilien	6	6		6			

**Artikel III**

Die Module AMB09620 Schnittkonstruktion I und AMB09640 Schnittkonstruktion II werden neu in das 6. Semester aufgenommen.

Neu:

6. Semester MMT								
Modul- Nummer	Bezeichnung	ECTS- Punkte	SWS					
			$\Sigma$	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09620	Schnittkonstruktion I	4	4		2		2	
AMB09640	Schnittkonstruktion II	4	4		2		2	

**Artikel IV**

Der Umfang des Praxismoduls AMB12741 wird verringert, sodass sich die ECTS-Punktzahl von 19 ECTS auf 17 ECTS verringert. Das Modul erhält die Modulnummer AMB12742.

Alt:

7. Semester MMT								
Modul- Nummer	Bezeichnung	ECTS- Punkte	SWS					
			$\Sigma$	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12741	Praxismodul MMT-TTB	19						

Neu:

7. Semester MMT								
Modul- Nummer	Bezeichnung	ECTS- Punkte	SWS					
			$\Sigma$	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12742	Praxismodul MMT-TTB	17						

**Artikel V**

Das Modul AMB09410 Smart Textiles im 6. Semester wird gestrichen.

## **Artikel VI**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	110
<b>Studiengang</b>	Ingenieurpädagogik Engineer Pedagogy
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Bachelor
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	7 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	210
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Studienplan

1. Semester										
Fächerkombinationen										
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik										
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2			4
PTI00340	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		5			1	
Zwischensumme			12	12		5	2		1	4
2. Fach Informatik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2			2	
PTI70040	Programmierung 1 für Pädagogik	Deutsch - 100%	5	4		2			2	
Zwischensumme			10	8		4			4	
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	3						3
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	Deutsch - 100%	5	6	2					4
Zwischensumme			10	9	2					7
Gesamtsumme			32	29	2	9	2		5	11
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik										
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2			4
PTI00340	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		5			1	
Zwischensumme			12	12		5	2		1	4
2. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT11000	Technische Mechanik	Deutsch - 100%	4	4		4				
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100%	6	5	2		1		2	
Zwischensumme			10	9	2	4	1		2	
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	3						3
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	Deutsch - 100%	5	6	2					4
Zwischensumme			10	9	2					7
Gesamtsumme			32	30	4	9	3		3	11
Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik										
1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100%	6	5	2		1		2	
PTI00340	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		5			1	
Zwischensumme			12	11	2	5	1		3	
2. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik										

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	3.5				0.5	
Zwischensumme			4	4	3.5				0.5	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	3						3
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	Deutsch - 100%	5	6	2					4
SPR06020	Fachkurs Technisches Englisch (MB)	Englisch - 100%	4	3						3
Zwischensumme			14	12	2					10
Gesamtsumme			30	27	7.5	5	1		3.5	10
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>										
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT11000	Technische Mechanik	Deutsch - 100%	4	4		4				
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100%	6	5	2		1		2	
PTI00340	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		5			1	
Zwischensumme			16	15	2	9	1		3	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	3						3
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	Deutsch - 100%	5	6	2					4
SPR06020	Fachkurs Technisches Englisch (MB)	Englisch - 100%	4	3						3
Zwischensumme			14	12	2					10
Gesamtsumme			30	27	4	9	1		3	10
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>										
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2			1	
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100%	6	5	2		1		2	
PTI00340	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		5			1	
Zwischensumme			16	16	4	7	1		4	
<b>2. Fach Informatik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI70040	Programmierung 1 für Pädagogik	Deutsch - 100%	5	4		2			2	
Zwischensumme			5	4		2			2	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	3						3
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	Deutsch - 100%	5	6	2					4
Zwischensumme			10	9	2					7
Gesamtsumme			31	29	6	9	1		6	7
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>										
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2			1	

MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100%	6	5	2		1	2	
PTI00340	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		5		1	
Zwischensumme			16	16	4	7	1	4	
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09000	Textile Kette	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
Zwischensumme			4	4		2		2	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	3					3
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	Deutsch - 100%	5	6	2				4
Zwischensumme			10	9	2				7
Gesamtsumme			30	29	6	9	1	6	7

<b>2. Semester</b>									
<b>Fächerkombinationen</b>									
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik</b>									
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2	2	2
PTI00350	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
Zwischensumme			12	12		6	2	2	2
<b>2. Fach Informatik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik		5	5	3			2	
PTI70050	Programmierung 2 für Pädagogik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI70060	Algorithmen und Modelle	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
Zwischensumme			15	13	3	5		5	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Einführung in das Blockpraktikum A)		1	2	1				1
Zwischensumme			1	2	1				1
Gesamtsumme			28	27	4	11	2	7	3
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik</b>									
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2	2	2
PTI00350	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
Zwischensumme			12	12		6	2	2	2
<b>2. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2	
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5			1	
PTI03000	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
Zwischensumme			16	16	6	4	1	5	

<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Einführung in das Blockpraktikum A)		1	2	1					1
			Zwischensumme	1	2	1				1
			Gesamtsumme	29	30	7	10	3	7	3
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>										
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2		
KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5			1		
PTI00350	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI03000	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
			Zwischensumme	26	26	6	13	1	6	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Einführung in das Blockpraktikum A)		1	2	1					1
			Zwischensumme	1	2	1				1
			Gesamtsumme	27	28	7	13	1	6	1
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>										
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2		
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5			1		
PTI00350	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI03000	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
			Zwischensumme	22	22	6	10	1	5	
<b>2. Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK06210	Grundlagen Fahrzeugantrieb	Deutsch - 100%	6	6		5		1		
			Zwischensumme	6	6		5		1	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Einführung in das Blockpraktikum A)		1	2	1					1
			Zwischensumme	1	2	1				1
			Gesamtsumme	29	30	7	15	1	6	1
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>										
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2		
KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
PTI00350	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6				
			Zwischensumme	14	14	1	9	1	3	
<b>2. Fach Informatik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	

PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik		5	5	3			2	
PTI70050	Programmierung 2 für Pädagogik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI70060	Algorithmen und Modelle	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
Zwischensumme			15	13	3	5		5	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Einführung in das Blockpraktikum A)		1	2	1				1
Zwischensumme			1	2	1				1
Gesamtsumme			30	29	5	14	1	8	1
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>									
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2	
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5			1	
PTI00350	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
PTI03000	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
Zwischensumme			22	22	6	10	1	5	
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09100	Textile Rohstoffe	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
Zwischensumme			6	6		4		2	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Einführung in das Blockpraktikum A)		1	2	1				1
Zwischensumme			1	2	1				1
Gesamtsumme			29	30	7	14	1	7	1

<b>3. Semester</b>									
<b>Fächerkombinationen</b>									
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik</b>									
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
Zwischensumme			11	10		7		3	
<b>2. Fach Informatik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00170	Diskrete Mathematik und Logik	Deutsch - 100%	5	6		6			
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
Zwischensumme			10	10		9		1	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	Deutsch - 100%	4						

BWD12011	Berufsfeldlehre/ Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik - 1.FR	Deutsch - 100%	5	3	1				2
Zwischensumme			9	3	1				2
Gesamtsumme			30	23	1	16		4	
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik</b>									
<b>1.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04090	Regelungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
Zwischensumme			16	14		10		4	
<b>2.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	Deutsch - 100%	6	5	4			1	
Zwischensumme			6	5	4			1	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	Deutsch - 100%	4						
BWD12011	Berufsfeldlehre/ Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik - 1.FR	Deutsch - 100%	5	3	1				2
Zwischensumme			9	3	1				2
Gesamtsumme			31	22	5	10		5	
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	Deutsch - 100%	6	5	4			1	
KFT11000	Technische Mechanik	Deutsch - 100%	4	4		4			
Zwischensumme			10	9	4	4		1	
<b>2.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
Zwischensumme			11	10		7		3	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	Deutsch - 100%	4						
BWD11011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-1.FR	Deutsch - 100%	5	3	1				2
Zwischensumme			9	3	1				2
Gesamtsumme			30	22	5	11		4	
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>									
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S

AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	Deutsch - 100%	6	5	4			1	
			Zwischensumme	6	5	4		1	
<b>2.Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	3.5			0.5	
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	Deutsch - 100%	4	3				3	
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
MBK01240	Grundlagen Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
			Zwischensumme	16	15	7.5		7	0.5
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	Deutsch - 100%	4						
BWD11011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-1.FR	Deutsch - 100%	5	3	1				2
			Zwischensumme	9	3	1			2
			Gesamtsumme	31	23	12.5		7	1.5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>									
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	Deutsch - 100%	6	5	4			1	
KFT11000	Technische Mechanik	Deutsch - 100%	4	4		4			
			Zwischensumme	10	9	4	4		1
<b>2. Fach Informatik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00170	Diskrete Mathematik und Logik	Deutsch - 100%	5	6		6			
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
			Zwischensumme	10	10		9		1
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	Deutsch - 100%	4						
BWD11011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-1.FR	Deutsch - 100%	5	3	1				2
			Zwischensumme	9	3	1			2
			Gesamtsumme	29	22	5	13		2
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>									
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	Deutsch - 100%	6	5	4			1	
KFT11000	Technische Mechanik	Deutsch - 100%	4	4		4			
			Zwischensumme	10	9	4	4		1
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09130	Garnherstellung	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
AMB09240	Bindungstechnik der Gewebe / Gestricke	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
			Zwischensumme	10	10		6		4
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	Deutsch - 100%	4							
BWD11011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-1.FR	Deutsch - 100%	5	3	1					2
		Zwischensumme	9	3	1					2
		Gesamtsumme	29	22	5	10			5	

**4. Semester****Fächerkombinationen****Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik****1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	7					1	6
		Zwischensumme	6	7					1	6

**2. Fach Informatik**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI06680	Theoretische Informatik	Deutsch - 100%	5	4		4				
PTI06840	Kommunikationssysteme	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		2			1	
		Zwischensumme	10	7		6			1	

**Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10070	Medienbildung	Deutsch - 100%	5	5	1		2			2
BWD13011	Didaktik der Informatik - Grundlagen	Deutsch - 100%	5	4	2		2			
SPR06080	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100%	4	3						3
		Zwischensumme	14	12	3		4			5
		Gesamtsumme	30	26	3	6	4		2	11

**Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik****1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	7					1	6
		Zwischensumme	6	7					1	6

**2. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	5	4				1	
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Deutsch - 100%	4	3	2				1	
MBK05400	Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	4	2	1			1	
		Zwischensumme	12	12	8	1			3	

**Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10070	Medienbildung	Deutsch - 100%	5	5	1		2			2
BWD11030	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-2.FR	Deutsch - 100%	5	3		1				2
SPR06080	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100%	4	3						3
		Zwischensumme	14	11	1	1	2			7
		Gesamtsumme	32	30	9	2	2		4	13

<b>Metal- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>										
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2			1	
AMB02130	Hydraulik 1	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	5	4				1	
MBK05400	Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	4	2	1			1	
Zwischensumme			16	18	11	3			4	
<b>2.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	7					1	6
Zwischensumme			6	7					1	6
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10070	Medienbildung	Deutsch - 100%	5	5	1		2			2
BWD12030	Berufsfeldlehre/ Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik-2.FR	Deutsch - 100%	5	3		1				2
Zwischensumme			10	8	1	1	2			4
Gesamtsumme			32	33	12	4	2		5	10
<b>Metal- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>										
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02130	Hydraulik 1	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	5	4				1	
KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4		3			1	
MBK05400	Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	4	2	1			1	
Zwischensumme			16	17	9	4			4	
<b>2.Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Deutsch - 100%	4	4		3			1	
Zwischensumme			4	4		3			1	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10070	Medienbildung	Deutsch - 100%	5	5	1		2			2
BWD15010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik FZT-2.FR	Deutsch - 100%	5	4					2	2
Zwischensumme			10	9	1		2		2	4
Gesamtsumme			30	30	10	7	2		7	4
<b>Metal- und Maschinentechnik mit Informatik</b>										
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02130	Hydraulik 1	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5				1	
Zwischensumme			10	10	8				2	
<b>2. Fach Informatik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	

PTI06680	Theoretische Informatik	Deutsch - 100%	5	4		4				
PTI06720	Datenbanken 2	Deutsch - 100%	5	4		3			1	
Zwischensumme			10	8		7			1	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10070	Medienbildung	Deutsch - 100%	5	5	1			2		2
BWD13011	Didaktik der Informatik - Grundlagen	Deutsch - 100%	5	4	2			2		
Zwischensumme			10	9	3			4		2
Gesamtsumme			30	27	11	7	4	3	2	
<b>Metal- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>										
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	5	4				1	
Zwischensumme			4	5	4				1	
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB09211	Webereitechnik	Deutsch - 100%	6	6		3			3	
AMB09251	Maschentechnik	Deutsch - 100%	6	6		4			2	
PTI03030	Chemie für Textil- und Ledertechnik	Deutsch - 100%	4	4		3			1	
Zwischensumme			16	16		10			6	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10070	Medienbildung	Deutsch - 100%	5	5	1			2		2
BWD14011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik TTB (I)	Deutsch - 100%	5	4	2					2
Zwischensumme			10	9	3			2		4
Gesamtsumme			30	30	7	10	2	7	4	

<b>5. Semester</b>										
<b>Fächerkombinationen</b>										
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik</b>										
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04050	Signale und Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3			2	
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		7			2	
ELT04090	Regelungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2			2	
Zwischensumme			25	22		15			7	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD12020	Semesterbegleitende Schulpraxis Elektrotechnik/Informationstechnik	Deutsch - 100%	5	3					3	
Zwischensumme			5	3					3	
Gesamtsumme			30	25		15			10	
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik</b>										
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>										

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04050	Signale und Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		7		2	
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
Zwischensumme			20	18		12		6	
<b>2.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
Zwischensumme			4	4		2		2	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD12020	Semesterbegleitende Schulpraxis Elektrotechnik/Informationstechnik	Deutsch - 100%	5	3				3	
Zwischensumme			5	3				3	
Gesamtsumme			29	25		14		11	
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02140	Hydraulik 2/ Pneumatik/ Simulation	Deutsch - 100%	6	7	5			2	
Zwischensumme			6	7	5			2	
<b>2.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04050	Signale und Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		7		2	
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
Zwischensumme			20	18		12		6	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	Deutsch - 100%	5	3				3	
Zwischensumme			5	3				3	
Gesamtsumme			31	28	5	12		11	
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>									
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02140	Hydraulik 2/ Pneumatik/ Simulation	Deutsch - 100%	6	7	5			2	
Zwischensumme			6	7	5			2	
<b>2.Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04310	Fahrzeug-Kommunikationssysteme	Deutsch - 70% Englisch - 30%	5	5		2,5		2,5	
KFT02300	Fahrzeugakustik / Sound-Engineering	Deutsch - 100%	4	2		1		1	
KFT02320	Technische Akustik/ Lärmschutz	Deutsch - 100%	4	4		3		1	

MBK06250	Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
Zwischensumme			21	19	2	8.5		8.5	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	Deutsch - 100%	5	3				3	
Zwischensumme			5	3				3	
Gesamtsumme			32	29	7	8.5		13.5	
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>									
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02140	Hydraulik 2/ Pneumatik/ Simulation	Deutsch - 100%	6	7	5			2	
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	3.5			0.5	
PTI03080	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	5	5		3		1	1
Zwischensumme			15	16	8.5	3		3.5	1
<b>2. Fach Informatik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
Zwischensumme			5	4		2		2	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	Deutsch - 100%	5	3				3	
SPR06050	Fachkurs Technisches Englisch (IM)	Englisch - 100%	4	3					3
Zwischensumme			9	6				3	3
Gesamtsumme			29	26	8.5	5		8.5	4
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>									
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
MBK05400	Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	4	2	1		1	
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
Zwischensumme			8	8	2	3		3	
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09390	Technische Textilien	Deutsch - 100%	6	6		6			
AMB09510	Textilveredlung	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
AMB09610	Konfektionstechnik Textil und Leder	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
Zwischensumme			18	18		14		4	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	Deutsch - 100%	5	3				3	
Zwischensumme			5	3				3	
Gesamtsumme			31	29	2	17		10	

6. Semester										
Fächerkombinationen										
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik										
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Deutsch - 100%	10	9		6		3		
Zwischensumme			10	9		6		3		
2. Fach Informatik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	Deutsch - 100%	5	2		2				
PTI06960	IT-Sicherheit	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		3				
Zwischensumme			10	5		5				
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2					2
BWD13020	Schulpraktische Übungen im Fach Informatik	Deutsch - 100%	5	2					2	
Zwischensumme			10	6	2				2	2
Gesamtsumme			30	20	2	11			5	2
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik										
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Deutsch - 100%	10	9		6		3		
Zwischensumme			15	13		9		4		
2. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
Zwischensumme			4	4		2		2		
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2					2
BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	Deutsch - 100%	5	3				3		
Zwischensumme			10	7	2			3		2
Gesamtsumme			29	24	2	11		9		2
Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik										
1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
Zwischensumme			4	4		2		2		
2. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Deutsch - 100%	10	9		6		3		
Zwischensumme			15	13		9		4		
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich										

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2				2
BWD12020	Semesterbegleitende Schulpraxis Elektrotechnik/Informationstechnik	Deutsch - 100%	5	3				3	
			Zwischensumme	10	7	2		3	2
			Gesamtsumme	29	24	2	11	9	2
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>									
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
			Zwischensumme	8	9	2	4	3	
<b>2.Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT06340	Motormechanik	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	6	6	4			1	1
			Zwischensumme	10	10	4	4	1	1
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2				2
BWD15020	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Fahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	5	3				3	
			Zwischensumme	10	7	2		3	2
			Gesamtsumme	28	26	8	8	7	3
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>									
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
			Zwischensumme	4	4		2	2	
<b>2. Fach Informatik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	Deutsch - 100%	5	2		2			
PTI06840	Kommunikationssysteme	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		2		1	
PTI06960	IT-Sicherheit	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		3			
			Zwischensumme	15	8		7	1	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2				2
BWD13020	Schulpraktische Übungen im Fach Informatik	Deutsch - 100%	5	2				2	
			Zwischensumme	10	6	2		2	2
			Gesamtsumme	29	18	2	9	5	2
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>									
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
			Zwischensumme	4	4		3	1	

<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09620	Schnittkonstruktion I	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
AMB09640	Schnittkonstruktion II	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK09500	Qualitätsprüfung Textil / Leder	Deutsch - 100%	6	6		2		4	
Zwischensumme			14	14		6		8	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2				2
BWD14020	Schulpraktische Übungen TTB	Deutsch - 100%	5	3				2	1
SPR06070	Fachkurs Technisches Englisch (TL)	Englisch - 100%	4	3					3
Zwischensumme			14	10	2			2	6
Gesamtsumme			32	28	2	9		11	6

<b>7. Semester</b>									
<b>Fächerkombinationen</b>									
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik</b>									
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12730	Praxismodul ETIT-INFO	Deutsch - 100%	18						
AMB12940	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	12						
Zwischensumme			30						
Gesamtsumme			30						
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik</b>									
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12760	Praxismodul ETIT-MMT	Deutsch - 100%	16						
AMB12940	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	12						
Zwischensumme			28						
Gesamtsumme			28						
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12750	Praxismodul MMT-ETIT	Deutsch - 100%	19						
AMB12940	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	12						
Zwischensumme			31						
Gesamtsumme			31						
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>									
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12780	Praxismodul MMT-FZT	Deutsch - 100%	18						
AMB12940	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	12						
Zwischensumme			30						
Gesamtsumme			30						
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>									
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12770	Praxismodul MMT-INFO	Deutsch - 100%	20						
AMB12940	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	12						

			Zwischensumme	32						
			Gesamtsumme	32						
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>										
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>										
	<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Lehrsprache</b>	<b>ECTS</b>	<b>SWS</b>					
					<b>Summe</b>	<b>V</b>	<b>VÜ</b>	<b>Ü</b>	<b>Pr</b>	<b>S</b>
	AMB12742	Praxismodul MMT-TTB	Deutsch - 100%	17						
	AMB12940	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	12						
			Zwischensumme	29						
			Gesamtsumme	29						

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik**  
an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau  
der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Prüfungsordnungen für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 1. Juni 2022 und vom 17. Juli 2023 werden wie folgt geändert:

Die Anlage Prüfungsplan der Prüfungsordnung vom 17. Juli 2023 wird für Studierende ab Matrikel 2024 durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Rückwirkend bis Matrikel 2022 geändert werden in beiden Prüfungsordnungen die in Artikel II – V genannten Inhalte. Diese Änderungen besitzen Gültigkeit für die Fächerkombination MMT (Metall- und Maschinentchnik mit Textiltechnik und Bekleidung).

Die Änderung in Artikel VI besitzt Gültigkeit für den gesamten Studiengang Ingenieurpädagogik mit allen Fächerkombinationen und erfolgt ebenfalls rückwirkend bis Matrikel 22.

**Artikel II**

Das Modul AMB09390 Technische Textilien wird vom 6. Semester auf das 5. Semester vorgezogen. Die Art der Prüfungsleistung sowie die Gewichtung des Moduls in der Gesamtnote bleiben davon unberührt.

**Artikel III**

Die Module AMB09620 Schnittkonstruktion I und AMB09640 Schnittkonstruktion II werden neu in das 6. Semester aufgenommen.

Neu:

<b>6. Semester MMT</b>				
<b>Modul-Nummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Art der PL</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB09620	Schnittkonstruktion I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4

		alternative Prüfungsleistung Übung (120 min, 100%)		
AMB09640	Schnitt- konstruktion II	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)  alternative Prüfungsleistung Übung (120 min, 100%)	100%	4

#### Artikel IV

Der Umfang des Praxismoduls AMB12741 wird verringert, sodass sich die ECTS-Punktzahl von 19 ECTS auf 17 ECTS verringert. Das Modul erhält die Modulnummer AMB12742.

Alt:

7. Semester MMT				
Modul- Nummer	Bezeichnung	Art der PL	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB12741	Praxismodul MMT- TTB	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		19

Neu:

7. Semester MMT				
Modul- Nummer	Bezeichnung	Art der PL	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB12742	Praxismodul MMT- TTB	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		17

#### Artikel V

Das Modul AMB09410 Smart Textiles im 6. Semester wird gestrichen.

#### Artikel VI

Alle Module des 1.-3. Semesters, mit Ausnahme der Module BWD10011, BWD10031, BWD10041, BWD11011 und BWD12011 gehen nicht in die Berechnung der Endnote ein (Wichtung 0%).

## **Artikel VII**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	110
<b>Studiengang</b>	Ingenieurpädagogik Engineer Pedagogy
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Bachelor
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	7 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	210
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Prüfungsplan

1. Semester				
Fächerkombinationen				
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik				
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00340	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
2. Fach Informatik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI70040	Programmierung 1 für Pädagogik	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	mündliche Prüfungsleistung Seminararbeit (15 min, 100%)	125%	5
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik				
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00340	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
2. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

KFT11000	Technische Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	mündliche Prüfungsleistung Seminararbeit (15 min, 100%)	125%	5
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
PTI00340	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
<b>2.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	mündliche Prüfungsleistung Seminararbeit (15 min, 100%)	125%	5
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5

SPR06020	Fachkurs Technisches Englisch (MB)	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
KFT11000	Technische Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
PTI00340	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	mündliche Prüfungsleistung Seminararbeit (15 min, 100%)	125%	5
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
SPR06020	Fachkurs Technisches Englisch (MB)	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
PTI00340	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
<b>2. Fach Informatik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI70040	Programmierung 1 für Pädagogik	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	mündliche Prüfungsleistung Seminararbeit (15 min, 100%)	125%	5
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
PTI00340	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB09000	Textile Kette	Prüfungsvorleistung - Praktikum		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10011	Einführung in die Ingenieurpädagogik	mündliche Prüfungsleistung Seminararbeit (15 min, 100%)	125%	5
BWD10031	Grundlagen der Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5

**2. Semester****Fächerkombinationen****Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik****1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00350	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6

**2. Fach Informatik**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI70050	Programmierung 2 für Pädagogik	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI70060	Algorithmen und Modelle	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit oder Projekt		5
		Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

**Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00350	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
<b>2.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (90 min, 30%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (20%)		
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI03000	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (90 min, 30%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (20%)		
KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (15 min, 20%)		
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00350	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
PTI03000	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (90 min, 30%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (20%)		

MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00350	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
PTI03000	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>2.Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
MBK06210	Grundlagen Fahrzeugantrieb	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (90 min, 30%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (20%)		
KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (15 min, 20%)		
PTI00350	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
<b>2. Fach Informatik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>

PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI70050	Programmierung 2 für Pädagogik	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI70060	Algorithmen und Modelle	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit oder Projekt		5
		Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
<b>Metal- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (90 min, 30%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (20%)		
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00350	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
PTI03000	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>

AMB09100	Textile Rohstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Testat (25%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>

<b>3. Semester</b>				
<b>Fächerkombinationen</b>				
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik</b>				
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Prüfungsvorleistung - Testat		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum		5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
<b>2. Fach Informatik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
PTI00170	Diskrete Mathematik und Logik	Prüfungsvorleistung - Übungstestat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06710	Datenbanken 1	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD12011	Berufsfeldlehre/ Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik - 1.FR	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Prüfungsvorleistung - Testat		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum		5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04090	Regelungstechnik 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>2.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		6
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD12011	Berufsfeldlehre/ Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik - 1.FR	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		6
KFT11000	Technische Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
<b>2.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Prüfungsvorleistung - Testat		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04060	Elektrische Messtechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum		5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD11011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-1.FR	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		6
<b>2.Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)		4
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
MBK01240	Grundlagen Strömungslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5

BWD11011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-1.FR	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		6
KFT11000	Technische Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
<b>2. Fach Informatik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
PTI00170	Diskrete Mathematik und Logik	Prüfungsvorleistung - Übungstestat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06710	Datenbanken 1	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD11011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-1.FR	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		6
KFT11000	Technische Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>

AMB09130	Garnherstellung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
AMB09240	Bindungstechnik der Gewebe / Gestricke	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10041	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen (Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen)	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD11011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-1.FR	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5

<b>4. Semester</b>				
<b>Fächerkombinationen</b>				
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik</b>				
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>2. Fach Informatik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06680	Theoretische Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06840	Kommunikationssysteme	Prüfungsvorleistung - Testat	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

BWD10070	Medienbildung	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD13011	Didaktik der Informatik - Grundlagen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	125%	5
SPR06080	Fachkurs Technisches Englisch	Prüfungsvorleistung - Beleg schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)	100%	4
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	150%	6
<b>2.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 80%) alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 20%)	100%	4
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

MBK05400	Arbeitsplanung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10070	Medienbildung	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD11030	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT-2.FR	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
SPR06080	Fachkurs Technisches Englisch	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB02130	Hydraulik 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 20%)		

MBK05400	Arbeitsplanung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>2.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10070	Medienbildung	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD12030	Berufsfeldlehre/ Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik-2.FR	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02130	Hydraulik 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 20%)		

KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (15 min, 20%)		
MBK05400	Arbeitsplanung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>2.Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10070	Medienbildung	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD15010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik FZT-2.FR	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB02130	Hydraulik 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>2. Fach Informatik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
PTI06680	Theoretische Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06720	Datenbanken 2	Prüfungsvorleistung - Testat	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10070	Medienbildung	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD13011	Didaktik der Informatik - Grundlagen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 20%)		
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB09211	Webereitechnik	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 25%)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)		

AMB09251	Maschentechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 25%)		
PTI03030	Chemie für Textil- und Ledertechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (25%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10070	Medienbildung	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
BWD14011	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik TTB (I)	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	125%	5

**5. Semester****Fächerkombinationen****Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik****1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04050	Signale und Systeme	Prüfungsvorleistung - Praktikum	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	250%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		
ELT04090	Regelungstechnik 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04130	Messwerterfassung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	125%	5
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD12020	Semesterbegleitende Schulpraxis Elektrotechnik/Informationstechnik	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	125%	5

<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
ELT04050	Signale und Systeme	Prüfungsvorleistung - Praktikum	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	250%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		
ELT04130	Messwerterfassung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	125%	5
<b>2.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD12020	Semesterbegleitende Schulpraxis Elektrotechnik/Informationstechnik	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB02140	Hydraulik 2/ Pneumatik/ Simulation	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
<b>2.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
ELT04050	Signale und Systeme	Prüfungsvorleistung - Praktikum	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	250%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		
ELT04130	Messwerterfassung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	125%	5
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB02140	Hydraulik 2/ Pneumatik/ Simulation	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
<b>2.Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
ELT04310	Fahrzeug-Kommunikationssysteme	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
KFT02300	Fahrzeugakustik / Sound-Engineering	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
KFT02320	Technische Akustik/ Lärmschutz	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06250	Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB02140	Hydraulik 2/ Pneumatik/ Simulation	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning Prüfungsvorleistung - Protokolle schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI03080	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	125%	5
<b>2. Fach Informatik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Prüfungsvorleistung - Testat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		5
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	125%	5

SPR06050	Fachkurs Technisches Englisch (IM)	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
MBK05400	Arbeitsplanung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK05500	Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 85%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (15%)		
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB09390	Technische Textilien	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6
AMB09510	Textilveredlung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Testat (25%)		
AMB09610	Konfektionstechnik Textil und Leder	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>

BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	125%	5
----------	--	--	------	---

6. Semester				
Fächerkombinationen				
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik				
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	250%	10
		Prüfungsvorleistung - Beleg		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
2. Fach Informatik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Vortrag (100%)	125%	5
PTI06960	IT-Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	125%	5
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
BWD13020	Schulpraktische Übungen im Fach Informatik	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik				
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	250%	10
		Prüfungsvorleistung - Beleg		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
<b>2.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
MBK05500	Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 85%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (15%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
BWD11021	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
MBK05500	Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 85%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (15%)		
<b>2.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	125%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	250%	10
		Prüfungsvorleistung - Beleg		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
BWD12020	Semesterbegleitende Schulpraxis Elektrotechnik/Informationstechnik	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	125%	5
<b>Metal- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK05500	Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 85%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (15%)		
<b>2.Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06340	Motormechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
BWD15020	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Fahrzeugtechnik	alternative Prüfungsleistung Bericht (100%)	125%	5
<b>Metal- und Maschinentechnik mit Informatik</b>				
<b>1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

MBK05500	Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 85%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (15%)		
<b>2. Fach Informatik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Vortrag (100%)	125%	5
PTI06840	Kommunikationssysteme	Prüfungsvorleistung - Testat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	125%	5
PTI06960	IT-Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	125%	5
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
BWD13020	Schulpraktische Übungen im Fach Informatik	alternative Prüfungsleistung Portfolio (100%)	125%	5
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (15 min, 20%)		
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB09620	Schnittkonstruktion I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Übung (120 min, 100%)		

AMB09640	Schnittkonstruktion II	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Übung (120 min, 100%)		
MBK09500	Qualitätsprüfung Textil / Leder	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (50%)		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
BWD10051	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)	125%	5
BWD14020	Schulpraktische Übungen TTB	Prüfungsvorleistung - Nachweis schulpraktische Studien	125%	5
		alternative Prüfungsleistung Komplexe Leistung (100%)		
SPR06070	Fachkurs Technisches Englisch (TL)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		

<b>7. Semester</b>				
<b>Fächerkombinationen</b>				
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik</b>				
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB12730	Praxismodul ETIT-INFO	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		18
AMB12940	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (67%)	300%	12
		Kolloquium (45 min, 33%)		
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>

AMB12760	Praxismodul ETIT-MMT	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		16
AMB12940	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (67%) Kolloquium (45 min, 33%)	300%	12
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB12750	Praxismodul MMT-ETIT	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		19
AMB12940	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (67%) Kolloquium (45 min, 33%)	300%	12
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Fahrzeugtechnik</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB12780	Praxismodul MMT-FZT	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		18
AMB12940	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (67%) Kolloquium (45 min, 33%)	300%	12
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Informatik</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB12770	Praxismodul MMT-INFO	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		20
AMB12940	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (67%) Kolloquium (45 min, 33%)	300%	12
<b>Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung</b>				
<b>1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB12742	Praxismodul MMT-TTB	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		17
AMB12940	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (67%) Kolloquium (45 min, 33%)	300%	12

# Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik

an der Fakultät der Automobil- und Maschinenbau  
der Westsächsischen Hochschule Zwickau

vom 2. Juli 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Sächsisches Hochschulgesetz vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung beschlossen:

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 1. Juni 2022, wird wie folgt geändert:

## Artikel I

Für die Studierenden des Matrikel 2022 gilt rückwirkend vollumfänglich die Studienordnung Stand 2023. Die Anerkennung bereits abgelegter Module erfolgt gemäß untenstehender Übersicht:

Modul alt	Modul neu
MBK01000	KFT11000
MBK01400	KFT11200
BWD10010	BWD10011
BWD10030	BWD10031
BWD10040	BWD10041

## Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft und gilt rückwirkend für alle Studenten des Matrikel 22.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Automobil- und Maschinenbau am 3. Mai 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 26. Juni 2024 genehmigt.

Zwickau, den 26. Juni 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 3. Mai 2023 und der Genehmigung des Rektorates vom 26. Juni 2024.

Zwickau, den 2. Juli 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan

# Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik

an der Fakultät der Automobil- und Maschinenbau  
der Westsächsischen Hochschule Zwickau

vom 2. Juli 2024

Aufgrund von § 35 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Sächsisches Hochschulgesetz vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, das zuletzt durch Artikel 11 des Gesetzes vom 21. Mai 2021 (SächsGVBl. S. 578) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung beschlossen:

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 1. Juni 2022, wird wie folgt geändert:

## Artikel I

Für die Studierenden des Matrikel 2022 gilt rückwirkend vollumfänglich die Prüfungsordnung Stand 2023. Die Anerkennung bereits abgelegter Module erfolgt gemäß untenstehender Übersicht:

Modul alt	Modul neu
MBK01000	KFT11000
MBK01400	KFT11200
BWD10010	BWD10011
BWD10030	BWD10031
BWD10040	BWD10041

## Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft und gilt rückwirkend für alle Studenten des Matrikel 22.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Automobil- und Maschinenbau am 3. Mai 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 26. Juni 2024 genehmigt.

Zwickau, den 26. Juni 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 3. Mai 2023 und der Genehmigung des Rektorates vom 26. Juni 2024.

Zwickau, den 2. Juli 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Masterstudiengang  
Arbeitsschutz und Betriebliches Gesundheitsmanagement**

an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Arbeitsschutz und Betriebliches Gesundheitsmanagement an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 1. Juni 2022 und 16. Dezember 2022, redaktionelle Änderung am 9. November 2023, wird wie folgt geändert:

Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan

135-2024 Arbeitsschutz und betriebliches  
Gesundheitsmanagement



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	135
<b>Studiengang</b>	Arbeitsschutz und betriebliches Gesundheitsmanagement Occupational health and safety management
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Master
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	3 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	90
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar, In Teilzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Prüfungsplan

<b>Wintersemester 1</b>				
<b>Pflichtmodule Wintersemester</b> Teilzeit-Studierende können aus den im Wintersemester angebotenen Modulen drei Module (15 ECTS) pro Wintersemester wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB10520	Arbeitsschutzsysteme	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (45 min, 100%)	100%	5
AMB10540	Beurteilung und Gestaltung von Arbeitssystemen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Vortrag (100%)	100%	5
AMB10557	Grundlagen der Arbeits- und Organisationspsychologie	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
AMB15550	Betriebliches Gesundheitsmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)		
PTI05790	Technische Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
PTI70020	Digitale Gesundheit	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		

<b>Sommersemester 1</b>				
<b>Pflichtmodule Sommersemester</b> Teilzeit-Studierende können aus den im Sommersemester angebotenen Modulen drei Module (15 ECTS) pro Sommersemester wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB10410	Integrierte Managementsysteme	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Vortrag (100%)	100%	5
AMB10720	Projektmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 50%)		
AMB15520	Fallstudie Arbeitssystemplanung und -optimierung	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
PTI70030	Aspekte der Digitalisierung	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5

WIW65521	Nachhaltiges Personalmanagement	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	200%	10
----------	---------------------------------	--	------	----

**Abschlußsemester**

**Praktika und Masterthesis** Für Teilzeit-Studierende erstreckt sich das Mastersemester über zwei Semester.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB10560	Masterprojekt ABG	Masterarbeit (66.666666666667%)	400%	20
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		
AMB15500	Arbeitsschutz und Gesundheitsmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Projekt (100%)	200%	10

Satzung über die Änderung der  
**Studienordnung für den Masterstudiengang  
Arbeitsschutz und Betriebliches Gesundheitsmanagement**  
an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Arbeitsschutz und Betriebliches Gesundheitsmanagement an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 1. Juni 2022, rechtsbereinigt mit Stand vom 17. August 2022 und 16. Dezember 2022; redaktionelle Änderung am 9. November 2023, wird wie folgt geändert:

Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan

135-2024 Arbeitsschutz und betriebliches  
Gesundheitsmanagement



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	135
<b>Studiengang</b>	Arbeitsschutz und betriebliches Gesundheitsmanagement Occupational health and safety management
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Master
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	3 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	90
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar, In Teilzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

## Studienplan

Wintersemester 1										
Pflichtmodule Wintersemester Teilzeit-Studierende können aus den im Wintersemester angebotenen Modulen drei Module (15 ECTS) pro Wintersemester wählen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB10520	Arbeitsschutzsysteme	Deutsch - 100%	5	4					4	
AMB10540	Beurteilung und Gestaltung von Arbeitssystemen	Deutsch - 100%	5	4					4	
AMB10557	Grundlagen der Arbeits- und Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	4		4				
AMB15550	Betriebliches Gesundheitsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		4				
PTI05790	Technische Sicherheit	Deutsch - 100%	5	4		4				
PTI70020	Digitale Gesundheit	Deutsch - 100%	5	4		3			1	
Zwischensumme			30							
Gesamtsumme			30							

Sommersemester 1										
Pflichtmodule Sommersemester Teilzeit-Studierende können aus den im Sommersemester angebotenen Modulen drei Module (15 ECTS) pro Sommersemester wählen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB10410	Integrierte Managementsysteme	Deutsch - 100%	5	1						1
AMB10720	Projektmanagement	Deutsch - 100%	5	4	1	1			2	
AMB15520	Fallstudie Arbeitssystemplanung und -optimierung	Deutsch - 100%	5	4					4	
PTI70030	Aspekte der Digitalisierung	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	4		3				1
WIW65521	Nachhaltiges Personalmanagement	Deutsch - 100%	10	4						4
Zwischensumme			30							
Gesamtsumme			30							

Abschlußsemester										
Praktika und Masterthesis Für Teilzeit-Studierende erstreckt sich das Mastersemester über zwei Semester.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB10560	Masterprojekt ABG	Deutsch - 100%	20							
AMB15500	Arbeitsschutz und Gesundheitsmanagement	Deutsch - 100%	10	9		4			5	
Zwischensumme			30							
Gesamtsumme			30							

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Automobilproduktion**  
an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Automobilproduktion an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 11. August 2021, rechtsbereinigt mit Stand vom 1. Juni 2022 und vom 17. Juli 2023, wird wie folgt geändert:

Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	226
<b>Studiengang</b>	Automobilproduktion Automobile Production
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Diplom
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	8 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	240
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Prüfungsplan

1. Semester				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (60%)		
AMB05000	Einführung in die Betriebswissenschaften und die Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		4
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00411	Mathematik Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Zwischentests		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI03010	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

2. Semester				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		6
AMB04250	Maschinenelemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4

ELT07200	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		4
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00421	Ingenieurmathematik	Prüfungsvorleistung - Zwischentests		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI07500	Angewandte Informatik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
SPR06280	Technisches Englisch im Automobilbau	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		

3. Semester				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02170	Hydraulik I / Pneumatik I	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
KFT11000	Technische Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK03310	Fertigungstechnik - Grundpraktikum / Belege	Prüfungsvorleistung - Protokolle		4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 70%)		

MBK05400	Arbeitsplanung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		4
<b>Wahlmodul</b> Es ist ein Wahlmodul im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02210	Tribologie 1	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4
MBK04600	Verbindungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (75 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		

4. Semester				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03120	Werkstoffanwendungen im Automobil- und Maschinenbau	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 20%)		
AMB05220	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		

MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06200	Einführung Fahrzeugantrieb	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

**Wahlmodul** Es sind 6 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02850	Wahlmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
AMB02860	Wahlmodul 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	150%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
ELT00100	Energie und Umwelt	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW74010	Bausteine der Digitalen Transformation	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (50%)		

**5. Semester****Pflichtmodule**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03420	Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6

AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK05180	Innerbetriebliche TUL-Prozesse	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK05330	Qualitätsmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK05500	Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 85%) alternative Prüfungsleistung Beleg (15%)	100%	4
<b>Wahlmodul</b> Es ist ein Wahlmodul im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02850	Wahlmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	100%	4
AMB02860	Wahlmodul 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	150%	6
MBK05310	Geometrische Messtechnik II	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK05600	Prozessmesstechnik / Betriebsdatenerfassung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

6. Semester				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02700	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		28
AMB12820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Studium generale)	Prüfungsvorleistung - Nachweis Studium Generale	200%	10

7. Semester				
Alternative Externes Semester oder Wahlmodule im Umfang von 30 ECTS (vorzugsweise 3 Wahlblöcke) sind zu belegen				
Externes Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02750	Externes Semester	siehe Hinweise (0%)	750%	30
Wahlblöcke				
Automobile Fertigungstechnologien				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02261	Oberflächentechnik und Betriebsstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		Prüfungsvorleistung - Testat		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (90 min, 100%)		
AMB03510	Innovative Technologien der Fertigungstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
Automobilelektrik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT06410	Elektrische Antriebe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT08390	Vernetzte elektronische Systeme im Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	150%	6
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
Automobiltextilien				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

AMB09330	Textilien im Fahrzeugbau	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		Prüfungsvorleistung - Exkursion		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
AMB09350	Umweltschutz / Aspekte des automobilen Recyclings	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Exkursion		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
<b>Frei wählbares Fachgebiet</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB02850	Wahlmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
AMB02860	Wahlmodul 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	150%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
<b>Logistikprozesse</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB05160	Fallstudie Automobillogistik	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	150%	6
WIW06840	Logistische Teilsysteme im Automobilbau	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
<b>Produktionsergonomie</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB05480	Montageplanung	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 40%)		

AMB05520	Fallstudie Arbeitssystemplanung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 40%)	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (60%)		
<b>Produktionsprozesse</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05420	3D-Fertigungsprozessgestaltung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (67%)		
		alternative Prüfungsleistung Testat (33%)		
MBK05240	Prozessmodellierung und Simulation	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

<b>8. Semester</b>				
<b>Pflichtmodule</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB12820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Praxis wissenschaftlichen Arbeitens, Studienarbeit)	alternative Prüfungsleistung Beleg (67%)	200%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation und Vortrag (33%)		
MBK02900	Diplomprojekt	Kolloquium (45 min, 33%)	550%	22
		Diplomarbeit (67%)		

Satzung über die Änderung der  
**Studienordnung für den Diplomstudiengang Automobilproduktion**  
an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau  
der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Automobilproduktion an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 11. August 2021, rechtsbereinigt mit Stand vom 1. Juni 2022 und vom 17. Juli 2023, wird wie folgt geändert:

Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	226
<b>Studiengang</b>	Automobilproduktion Automobile Production
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Diplom
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	8 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	240
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

## Studienplan

1. Semester										
Pflichtmodule										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2			1	
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	Deutsch - 100%	6	6		4			2	
AMB05000	Einführung in die Betriebswissenschaften und die Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	4	4	4					
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5				1	
PTI00411	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI03010	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	4	4		3			1	
Gesamtsumme			30	31	11	15			5	

2. Semester										
Pflichtmodule										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	Deutsch - 100%	6	5	4				1	
AMB04250	Maschinenelemente	Deutsch - 100%	4	4	2	2				
ELT07200	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4	3.5				0.5	
PTI00421	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI07500	Angewandte Informatik	Deutsch - 100%	6	5	2	1			2	
SPR06280	Technisches Englisch im Automobilbau	Englisch - 100%	4	3						3
Gesamtsumme			30	27	11.5	9			3.5	3

3. Semester										
Pflichtmodule										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02170	Hydraulik I / Pneumatik I	Deutsch - 100%	6	6		4			2	
KFT11000	Technische Mechanik	Deutsch - 100%	4	4		4				
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
MBK03310	Fertigungstechnik - Grundpraktikum / Belege	Deutsch - 100%	4	4		1			3	
MBK05400	Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	4	2	1			1	
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	Deutsch - 100%	4	4	4					
<b>Wahlmodul</b> Es ist ein Wahlmodul im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02210	Tribologie 1	Deutsch - 100%	4	4	4					
MBK04600	Verbindungstechnik	Deutsch - 100%	4	3		2			1	
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3						3
Zwischensumme			4	3						
Gesamtsumme			30	29						

4. Semester										
Pflichtmodule										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03120	Werkstoffanwendungen im Automobil- und Maschinenbau	Deutsch - 100%	4	4		4				
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	5	4				1	

AMB05220	Projektmanagement	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
MBK06200	Einführung Fahrzeugantrieb	Deutsch - 100%	4	4		4			
<b>Wahlmodul</b> Es sind 6 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02850	Wahlmodul 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
AMB02860	Wahlmodul 2	Deutsch - 100%	6	6	6				
ELT00100	Energie und Umwelt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4			
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	6	6	4			1	1
WIW74010	Bausteine der Digitalen Transformation	Deutsch - 100%	6	4		4			
			Zwischensumme	6					
			Gesamtsumme	30					

<b>5. Semester</b>									
<b>Pflichtmodule</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03420	Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen	Deutsch - 100%	6	6	4.5			1.5	
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK05180	Innerbetriebliche TUL-Prozesse	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK05330	Qualitätsmanagement	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
<b>Wahlmodul</b> Es ist ein Wahlmodul im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02850	Wahlmodul 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
AMB02860	Wahlmodul 2	Deutsch - 100%	6	6	6				
MBK05310	Geometrische Messtechnik II	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
MBK05600	Prozessmesstechnik / Betriebsdatenerfassung	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
			Zwischensumme	4					
			Gesamtsumme	30					

<b>6. Semester</b>									
<b>Pflichtmodule</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02700	Praxismodul	Deutsch - 100%	28						
AMB12820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Studium generale)	Deutsch - 100%	2	1		1			
			Gesamtsumme	30	1		1		

<b>7. Semester</b>									
<b>Alternative</b> Externes Semester oder Wahlmodule im Umfang von 30 ECTS (vorzugsweise 3 Wahlblöcke) sind zu belegen									
<b>Externes Semester</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30				
			Zwischensumme	30	30	30			
<b>Wahlblöcke</b>									
			Zwischensumme	30					

<b>Automobile Fertigungstechnologien</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02261	Oberflächentechnik und Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
AMB03510	Innovative Technologien der Fertigungstechnik	Deutsch - 100%	4	4	3			1		
Zwischensumme			10	10	3	4		3		
<b>Automobilelektrik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT06410	Elektrische Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1		
ELT08390	Vernetzte elektronische Systeme im Kfz	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	5		4		1		
Zwischensumme			10	9		7		2		
<b>Automobiltextilien</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB09330	Textilien im Fahrzeugbau	Deutsch - 100%	6	6		5		1		
AMB09350	Umweltschutz / Aspekte des automobilen Recyclings	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
Zwischensumme			10	10		8		2		
<b>Frei wählbares Fachgebiet</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02850	Wahlmodul 1	Deutsch - 100%	4	4	4					
AMB02860	Wahlmodul 2	Deutsch - 100%	6	6	6					
Zwischensumme			10	10	10					
<b>Logistikprozesse</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB05160	Fallstudie Automobillogistik	Deutsch - 100%	6	4				4		
WIW06840	Logistische Teilsysteme im Automobilbau	Deutsch - 100%	4	4		4				
Zwischensumme			10	8		4		4		
<b>Produktionsergonomie</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB05480	Montageplanung	Deutsch - 100%	4	3		2		1		
AMB05520	Fallstudie Arbeitssystemplanung	Deutsch - 100%	6	2	1			1		
Zwischensumme			10	5	1	2		2		
<b>Produktionsprozesse</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB05420	3D-Fertigungsprozessgestaltung	Deutsch - 100%	6	6		2		4		
MBK05240	Prozessmodellierung und Simulation	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
Zwischensumme			10	10		4		6		
Gesamtsumme			30							

**8. Semester**

<b>Pflichtmodule</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB12820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Praxis wissenschaftlichen Arbeitens, Studienarbeit)	Deutsch - 100%	8	1		1				

MBK02900	Diplomprojekt	Deutsch - 100%	22					
		Gesamtsumme	30	1		1		

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Masterstudiengang  
 „Informatik“**

an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
 vom 3. Juni 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

### Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Informatik“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018, zuletzt geändert am 21. Oktober 2022 wird wie folgt geändert:

1. Aufnahme zweier Kataloge für Kompensationsmodule:

Katalog für Kompensationsmodule im Wintersemester

ModulNr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	PVL mP (20 min)		5
PTI06400	Angewandte Informatik	aPL		6
PTI06610	Programmierung 1	PVL sP (90 min)		10
PTI06630	Objektorientierte Softwareentwicklung	PVL mP (20 min)		5
PTI06710	Datenbanken 1	PVL sP (90 min)		5
PTI06780	Entwicklung verteilter Anwendungen	PVL mP (20 min)		5
PTI06800	Computergrafik	PVL mP (20 min)		5
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	PVL sP (90 min)		5
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	PVL sjM		5

## Katalog für Kompensationsmodule im Sommersemester

ModulNr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06400	Angewandte Informatik	aPL		6
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	PVL mP (20 min)		5
PTI06620	Programmierung 2	PVL mP (30 min)		5
PTI06640	Mobile Anwendungen	PVL sP (90 min)		5
PTI06670	Requirements Engineering	PVL sP (90 min)		5
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	PVL sP (90 min)		5
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	aPL		5
PTI06850	Projekt in der Softwareentwicklung	aPL		5
PTI06960	IT-Sicherheit	sP (90 min)		5
PTI07960	Künstliche Intelligenz	PVL sP (90 min)		5
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	PVL sP (90 min) aPL (20 min)		5
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	PVL sjM		5

Beide Kataloge werden mit folgendem Hinweis versehen:

Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.

In the case of conditional admission on the basis of a first degree with only 180 ECTS, the examination board determines modules to compensate for the additional 30 ECTS required, see §2 SO. Otherwise, this catalogue is not part of the degree program.

- In §13 Abs. 4 wird folgender Satz angefügt: Sofern gem. § 2 Abs. 2 Nr. 3 der Studienordnung des Studienganges Kompensationsmodule abzulegen waren, ist der erfolgreiche Abschluss dieser Kompensationsmodule eine zusätzliche Bedingung für die Ausgabe der Abschlussarbeit und bei Beantragung nachzuweisen.

## **Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 13 März 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 13. März 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 3. Juni 2024

Gez. Prof. Dr. Tina Geweniger  
Dekanin



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	079
<b>Studiengang</b>	Informatik Computer Sciences
<b>Fakultät</b>	Physikalische Technik / Informatik
<b>Abschluss</b>	Master
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	3 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	90
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar, In Teilzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Prüfungsplan

Wintersemester 1				
Studienform				
in Teilzeit				
Pflicht- und Wahlmodule im Wintersemester A				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI09410	Projekt im Master	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
PTI09450	Eingebettete Systeme	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI09470	Strategisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
Pflicht- und Wahlmodule im Wintersemester B				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI09440	Data Warehouse und Big Data	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen				
in Vollzeit				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI09410	Projekt im Master	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
PTI09440	Data Warehouse und Big Data	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
PTI09450	Eingebettete Systeme	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI09470	Strategisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		

**Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule"** Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen

Sommersemester 1					
Studienform					
in Teilzeit					
Pflicht- und Wahlmodule im Sommersemester A					
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS	
PTI09420	Software Technologie (Middleware)	Prüfungsvorleistung - Testat	10%	10	
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)			
PTI09430	Software Qualität	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5	
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)			
Pflicht- und Wahlmodule im Sommersemester B					
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS	
PTI09460	Geschäftsprozesse in der Softwareentwicklung	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5	
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)			
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Prüfungsvorleistung - Beleg	5%	5	
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)			
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)			
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 1 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen					
in Vollzeit					
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS	
PTI09420	Software Technologie (Middleware)	Prüfungsvorleistung - Testat	10%	10	
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)			
PTI09430	Software Qualität	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5	
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)			

PTI09460	Geschäftsprozesse in der Softwareentwicklung	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Prüfungsvorleistung - Beleg	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.66666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 1 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen				

Abschlußsemester				
<b>Masterprojekt</b> Für Teilzeit-Studierende erstreckt sich das Mastersemester über zwei Semester.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI09070	Masterprojekt	Masterarbeit (66.666666666667%)	40%	30
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		

Katalog 1 der Wahlpflichtmodule Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01550	Graphenalgorithmen	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	5%	5
PTI09490	IT-orientierte Unternehmensgründung	Prüfungsvorleistung - Präsentation und Vortrag	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)		
PTI09500	Spezielle informatische Anwendungsfälle für Master	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI09510	Systemintegration im betrieblichen Umfeld	Prüfungsvorleistung - Praktikumsbeleg	5%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Prüfungsvorleistung - Referat	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

<b>Katalog 2 der Wahlpflichtmodule</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01540	Computergrafik und Virtuelle Welten	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	5%	5
PTI09480	Vertiefende informatische Themen für Master	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI09530	IoT Entwicklung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	5%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI09540	Anwendungen des maschinellen Lernens	alternative Prüfungsleistung Softwareprojekt (100%)	5%	5
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW09490	Management betrieblicher Sozialsysteme	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (50%)		

<b>Kompensationsmodule Wintersemester</b> Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage, zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06400	Angewandte Informatik	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		6
PTI06610	Programmierung 1	Prüfungsvorleistung - Testat		10
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06630	Objektorientierte Softwareentwicklung	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		

PTI06710	Datenbanken 1	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06780	Entwicklung verteilter Anwendungen	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06800	Computergrafik	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

**Kompensationsmodule Sommersemester** Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage, zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06400	Angewandte Informatik	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		6
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06620	Programmierung 2	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI06640	Mobile Anwendungen	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

PTI06670	Requirements Engineering	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Vortrag (100%)		5
PTI06850	Projekt in der Softwareentwicklung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)		5
PTI06960	IT-Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		5
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		

Satzung über die Änderung der  
**Studienordnung für den Masterstudiengang**  
„Informatik“  
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik  
der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 3. Juni 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Masterstudiengang „Informatik“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018, zuletzt geändert am 04. Februar 2022 und am 01. Februar 2024 wird wie folgt geändert:

1. Aufnahme eines Katalogs für Kompensationsmodule im Wintersemester und eines Katalogs für Kompensationsmodule im Sommersemester
2. In §3 Auswahl und Zulassung wird in Absatz 1 die unterzeichnete Erklärung über die Motivation zum Studium als einzureichendes Dokument gestrichen.

## **Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 13. März 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel

Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 13. März 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 3. Juni 2024

Gez. Prof. Dr. Tina Geweniger

Dekanin



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	079
<b>Studiengang</b>	Informatik Computer Sciences
<b>Fakultät</b>	Physikalische Technik / Informatik
<b>Abschluss</b>	Master
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	3 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	90
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar, In Teilzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Studienplan

Wintersemester 1										
Studienform										
in Teilzeit										
Pflicht- und Wahlmodule im Wintersemester A										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI09410	Projekt im Master	Deutsch - 100%	5	2					2	
PTI09450	Eingebettete Systeme	Deutsch - 100%	5	4		4				
PTI09470	Strategisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3			1	
Zwischensumme			15	10		7			3	
Pflicht- und Wahlmodule im Wintersemester B										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI09440	Data Warehouse und Big Data	Deutsch - 100%	5	3		3				
Zwischensumme			5	3		3				
Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen										
Zwischensumme			10							
in Vollzeit										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI09410	Projekt im Master	Deutsch - 100%	5	2					2	
PTI09440	Data Warehouse und Big Data	Deutsch - 100%	5	3		3				
PTI09450	Eingebettete Systeme	Deutsch - 100%	5	4		4				
PTI09470	Strategisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3			1	
Zwischensumme			20	13		10			3	
Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen										
Zwischensumme			10							
Gesamtsumme			30							

Sommersemester 1										
Studienform										
in Teilzeit										
Pflicht- und Wahlmodule im Sommersemester A										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI09420	Software Technologie (Modellierung)	Deutsch - 100%	5	3		2			1	
PTI09420	Software Technologie (Middleware)	Deutsch - 100%	5	3		2			1	
PTI09430	Software Qualität	Deutsch - 100%	5	3		3				
Zwischensumme			15	9		7			2	
Pflicht- und Wahlmodule im Sommersemester B										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI09460	Geschäftsprozesse in der Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	5	3		2			1	
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Englisch - 100%	5	4						4
Zwischensumme			10	7		2			1	4

<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 1 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen											
				Zwischensumme	5						
<b>in Vollzeit</b>											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
PTI09420	Software Technologie (Modellierung)	Deutsch - 100%	5	3		2		1			
PTI09420	Software Technologie (Middleware)	Deutsch - 100%	5	3		2		1			
PTI09430	Software Qualität	Deutsch - 100%	5	3		3					
PTI09460	Geschäftsprozesse in der Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	5	3		2		1			
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Englisch - 100%	5	4						4	
				Zwischensumme	25	16		9		3	4
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 1 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen											
				Zwischensumme	5						
				Gesamtsumme	30						

<b>Abschlußsemester</b>										
<b>Masterprojekt</b> Für Teilzeit-Studierende erstreckt sich das Mastersemester über zwei Semester.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI09070	Masterprojekt	Deutsch - 100%	30							
			Gesamtsumme	30						

<b>Katalog 1 der Wahlpflichtmodule</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI01550	Graphenalgorithmen	Deutsch - 100%	5	3	2			1		
PTI09490	IT-orientierte Unternehmensgründung	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	3		2				1
PTI09500	Spezielle informatische Anwendungsfälle für Master	Deutsch - 100%	5	3		3				
PTI09510	Systemintegration im betrieblichen Umfeld	Deutsch - 100%	5	3	2			1		
SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Deutsch - 100%	5	4		4				

<b>Katalog 2 der Wahlpflichtmodule</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI01540	Computergrafik und Virtuelle Welten	Deutsch - 100%	5	4	3			1		
PTI09480	Vertiefende informatische Themen für Master	Deutsch - 100%	5	3		3				
PTI09530	IoT Entwicklung	Deutsch - 100%	5	3		1		1	1	
PTI09540	Anwendungen des maschinellen Lernens	Deutsch - 100%	5	3		2		1		
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	Deutsch - 100%	5	3	3					
WIW09490	Management betrieblicher Sozialsysteme	Deutsch - 100%	5	4		2				2

<b>Kompensationsmodule Wintersemester</b> Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage, zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Deutsch - 100%	5	5		3				2

PTI06400	Angewandte Informatik	Deutsch - 100%	6	4					4
PTI06610	Programmierung 1	Deutsch - 100%	10	6		6			
PTI06630	Objektorientierte Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	5	4	2			2	
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06780	Entwicklung verteilter Anwendungen	Deutsch - 100%	5	4		2	2		
PTI06800	Computergrafik	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	

**Kompensationsmodule Sommersemester** Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage, zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06400	Angewandte Informatik	Deutsch - 100%	6	4					4
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06620	Programmierung 2	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI06640	Mobile Anwendungen	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
PTI06670	Requirements Engineering	Deutsch - 100%	5	3	2			1	
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	Deutsch - 100%	5	2		2			
PTI06850	Projekt in der Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	5	2					2
PTI06960	IT-Sicherheit	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		3			
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		3		1	
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Englisch - 100%	5	3					3

**Satzung über die Änderung der  
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang  
Management Digitaler Transformation**  
vom 29. August 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 8 Absatz 9 vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation (Bachelor) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 29. Februar 2024 wird wie folgt geändert.

1. Die Prüfungspläne wird durch den präzisierten Prüfungspläne in der Anlage 1 und 2 dieser Satzung ersetzt.

2. Der §6 (1) PO wird wie folgend angepasst: Gegenstand der Bachelorprüfung sind:

- Alle Pflichtmodule, insbesondere Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsprivatrecht, Grundlagen der Digitalisierung, Grundlagen der quantitativen Forschung, Internationales Management I, Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen, Volkswirtschaftslehre, Steuern, Bausteine der digitalen Transformation, Grundlagen der qualitativen Forschung, Internationales Management II, Grundlagen des Finanzmanagements, Projektmanagement, Marketing, Unternehmensführung, Personalmanagement, Kapitalmarkt & Corporate Governance, Produktionswirtschaft, Digitale Geschäftsmodelle, Corporate Finance, Digital and Sustainable Finance, Digital Mindset, Betriebliche Informationssysteme, Datenanalyse und Künstliche Intelligenz, IoT-Anwendungen & Interoperabilität, Zirkuläre Wertschöpfung
- Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden im Umfang von mindestens 10 ECTS
- Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen im Umfang von mindestens 10 ECTS
- Praxismodul
- Bachelorprojekt
- Auf Antrag an den Prüfungsausschuss kann das Modul WIW00500 Auslandsmodul im Umfang von 30 ECTS-Punkten Module aus dem 4. & 5. Semester (TZ 6., 8., 9. und 11. Semester) im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften oder Persönliche und Soziale Kompetenzen im Umfang von 10 ECTS-Punkten ersetzen.

## **Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. September 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 07. August 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. August 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 07. August 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. August 2024.

Zwickau, den 29. August 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Ralph Riedel  
Dekan



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	017
<b>Studiengang</b>	Management Digitaler Transformation Management of Digital Transformation
<b>Fakultät</b>	Wirtschaftswissenschaften
<b>Abschluss</b>	Bachelor
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	6 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	180
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

## Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08510	Internationales Management I	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02010	Steuern	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW08590	Internationales Management II	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

		Prüfungsvorleistung - Beleg		
WIW00590	Projektmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03110	Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05730	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)	5%	5
WIW05790	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12541	Kapitalmarkt & Corporate Governance	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (50%) alternative Prüfungsleistung Übung (50%)	5%	5
WIW56011	Produktionswirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03471	Digitale Geschäftsmodelle	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW12551	Corporate Finance	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12581	Digital and Sustainable Finance	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit, Präsentation und Übung (100%)	5%	5
WIW15510	Digital Mindset	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Seminararbeit (25%)	5%	5
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03351	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

WIW03371	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW03381	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW56021	Zirkuläre Wertschöpfung	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00700	Praktikum	Prüfungsvorleistung - Beleg		20
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		
WIW00710	Bachelorprojekt	Kolloquium (45 min, 30%)	30%	10
		Bachelorarbeit (70%)		

<b>Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)</b> Aus dem WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (50%)		

WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03410	Introduction to Simulation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05880	Organisationspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (40%)		
WIW05890	Business Plan	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW06181	Mergers & Acquisitions	alternative Prüfungsleistung Präsentation und Vortrag (50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Übung (50%)		
WIW07170	Coaching: Interdisziplinäres Projekt	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5

WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW12521	Finanzanalyse und Rating	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)	5%	5
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5

**Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)** Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS zu wählen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)	5%	5
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	5%	5
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	5%	5
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	5%	5
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	5%	5
WIW00650	Charity Work	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (45 min, 100%)	5%	5
WIW00670	Assessment-Center Training	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	5%	5
WIW00690	Management-Knigge	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5

WIW07180	Gesprächsführung, Beratung und Mediation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW17010	Kommunikations- und Gesprächstechniken	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (20 min, 100%)	5%	5
WIW17020	Konfliktmanagement und Verhandlungsführung	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (20 min, 100%)	5%	5

**Auslandsmodul** Alternativ kann dieses Modul einmalig Module aus dem 4. & 5. Semester im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich SAM im Umfang von 5 ECTS-Punkten und Wahlpflichtmodule PSK im Umfang von 5 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00500	Auslandsmodul	ausländische Hochschule (100%)	30%	30



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	017
<b>Studiengang</b>	Management Digitaler Transformation Management of Digital Transformation
<b>Fakultät</b>	Wirtschaftswissenschaften
<b>Abschluss</b>	Bachelor
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	12 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	180
<b>Studienmodus</b>	In Teilzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

## Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02010	Steuern	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08510	Internationales Management I	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW08590	Internationales Management II	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00590	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Beleg	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03110	Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05730	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03471	Digitale Geschäftsmodelle	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW12551	Corporate Finance	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW15510	Digital Mindset	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 75%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Seminararbeit (25%)		

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05790	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12541	Kapitalmarkt & Corporate Governance	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Übung (50%)		
WIW56011	Produktionswirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

8. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW12581	Digital and Sustainable Finance	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit, Präsentation und Übung (100%)	5%	5
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

**Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)"** siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks

9. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03351	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03381	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5

**Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)"** siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks

10. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00700	Praktikum	Prüfungsvorleistung - Beleg		20
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		

11. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03371	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW56021	Zirkuläre Wertschöpfung	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5

**Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)"** siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks

12. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00710	Bachelorprojekt	Kolloquium (45 min, 30%)	30%	10
		Bachelorarbeit (70%)		

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus dem WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	5%	5

WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (50%)		
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03410	Introduction to Simulation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05880	Organisationspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (40%)		
WIW05890	Business Plan	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5

WIW06181	Mergers & Acquisitions	alternative Prüfungsleistung Präsentation und Vortrag (50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Übung (50%)		
WIW07170	Coaching: Interdisziplinäres Projekt	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW12521	Finanzanalyse und Rating	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)	5%	5
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5

<b>Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS zu wählen.</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)	5%	5
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	5%	5

WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	5%	5
WIW00650	Charity Work	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (45 min, 100%)	5%	5
WIW00670	Assessment-Center Training	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	5%	5
WIW00690	Management-Knigge	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW07180	Gesprächsführung, Beratung und Mediation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW17010	Kommunikations- und Gesprächstechniken	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (20 min, 100%)	5%	5
WIW17020	Konfliktmanagement und Verhandlungsführung	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (20 min, 100%)	5%	5

**Auslandsmodul** Alternativ kann dieses Modul einmalig Module aus dem 6., 8., 9. und 11. Semester im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich SAM im Umfang von 5 ECTS-Punkten und Wahlpflichtmodule PSK im Umfang von 5 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00500	Auslandsmodul	ausländische Hochschule (100%)	15%	30

**Satzung über die Änderung der  
Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management Digitaler  
Transformation (Bachelor) (Vollzeit- und Teilzeit)**  
vom 29. August 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 29. Februar 2024 wird wie folgt geändert.

1. Die Studienablaufpläne wird durch den Studienablaufpläne entsprechend Anlage 1 und 2 dieser Satzung ersetzt.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. September 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation (Bachelor).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 07. August 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. August 2024

gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 07. August 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. August 2024.

Zwickau, den 29. August 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Ralph Riedel  
Dekan



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	017
<b>Studiengang</b>	Management Digitaler Transformation Management of Digital Transformation
<b>Fakultät</b>	Wirtschaftswissenschaften
<b>Abschluss</b>	Bachelor
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	6 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	180
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

## Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht I)	Deutsch - 100%	2	2		2			
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08510	Internationales Management I	Englisch - 100%	5	4					4
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	Deutsch - 100%	5	6	2	2	2		
Gesamtsumme			27	28	10	8	6		4

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02010	Steuern	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	Deutsch - 100%	3	4		4			
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW08590	Internationales Management II	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	Deutsch - 100%	5	6		6			
Gesamtsumme			33	30	4	26			

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00590	Projektmanagement	Deutsch - 100%	5	2	2				
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1		
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2				
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1		
WIW12541	Kapitalmarkt & Corporate Governance	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW56011	Produktionswirtschaft	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
Gesamtsumme			30	13.6	8	3.6	2		

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03471	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW12551	Corporate Finance	Englisch - 100%	5	2		2			
WIW12581	Digital and Sustainable Finance	Englisch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW15510	Digital Mindset	Deutsch - 100%	5	1.6					1.6
Zwischensumme			20	6.8		5.2			1.6
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			30						

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03351	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW03371	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW03381	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW56021	Zirkuläre Wertschöpfung	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
Zwischensumme			20	6.4		6.4			
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			30						

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00700	Praktikum	Deutsch - 100%	20	1					1
WIW00710	Bachelorprojekt	Deutsch - 50% Englisch - 50%	10						
Gesamtsumme			30	1					1

<b>Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)</b> Aus dem WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5						
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5						
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2					2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW06181	Mergers & Acquisitions	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW07170	Coaching: Interdisziplinäres Projekt	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2

WIW12521	Finanzanalyse und Rating	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	Deutsch - 100%	5	2						2
Zwischensumme			10							

**Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)** Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1						1
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5							
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5							
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3						3
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3			1			2
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW07180	Gesprächsführung, Beratung und Mediation	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW17010	Kommunikations- und Gesprächstechniken	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW17020	Konfliktmanagement und Verhandlungsführung	Deutsch - 100%	5	2						2
Zwischensumme			10							

**Auslandsmodul** Alternativ kann dieses Modul einmalig Module aus dem 4. & 5. Semester im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich SAM im Umfang von 5 ECTS-Punkten und Wahlpflichtmodule PSK im Umfang von 5 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00500	Auslandsmodul		30							
Zwischensumme			30							



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	017
<b>Studiengang</b>	Management Digitaler Transformation Management of Digital Transformation
<b>Fakultät</b>	Wirtschaftswissenschaften
<b>Abschluss</b>	Bachelor
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	12 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	180
<b>Studienmodus</b>	In Teilzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

## Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht I)	Deutsch - 100%	2	2		2			
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	Deutsch - 100%	5	6	2	2	2		
Gesamtsumme			12	12	2	8	2		

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02010	Steuern	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	Deutsch - 100%	3	4		4			
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	Deutsch - 100%	5	6		6			
Gesamtsumme			18	18		18			

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08510	Internationales Management I	Englisch - 100%	5	4					4
Gesamtsumme			15	16	8		4		4

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW08590	Internationales Management II	Englisch - 100%	5	4		4			
Gesamtsumme			15	12	4	8			

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00590	Projektmanagement	Deutsch - 100%	5	2	2				
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1		
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2				
Gesamtsumme			15	7	6		1		

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03471	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW12551	Corporate Finance	Englisch - 100%	5	2		2			
WIW15510	Digital Mindset	Deutsch - 100%	5	1.6					1.6
Gesamtsumme			15	5.2		3.6			1.6

7. Semester									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1		
WIW12541	Kapitalmarkt & Corporate Governance	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW56011	Produktionswirtschaft	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
Gesamtsumme			15	6.6	2	3.6	1		

**8. Semester**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW12581	Digital and Sustainable Finance	Englisch - 100%	5	1.6		1.6			
Zwischensumme			5	1.6		1.6			
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			15						

**9. Semester**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03351	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW03381	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
Zwischensumme			10	3.2		3.2			
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			15						

**10. Semester**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00700	Praktikum	Deutsch - 100%	20	1					1
Gesamtsumme			20	1					1

**11. Semester**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03371	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW56021	Zirkuläre Wertschöpfung	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
Zwischensumme			10	3.2		3.2			
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			15						

**12. Semester**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S

WIW00710	Bachelorprojekt	Deutsch - 50% Englisch - 50%	10						
Gesamtsumme			10						

**Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)** Aus dem WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5						
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5						
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2					2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW06181	Mergers & Acquisitions	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW07170	Coaching: Interdisziplinäres Projekt	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2
WIW12521	Finanzanalyse und Rating	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	Deutsch - 100%	5	2					2
Zwischensumme			10						

**Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)** Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1					1
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5						
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5						
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3					3
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3			1		2
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2					2

WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW07180	Gesprächsführung, Beratung und Mediation	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW17010	Kommunikations- und Gesprächstechniken	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW17020	Konfliktmanagement und Verhandlungsführung	Deutsch - 100%	5	2						2
Zwischensumme			10							

**Auslandsmodul** Alternativ kann dieses Modul einmalig Module aus dem 6., 8., 9. und 11. Semester im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich SAM im Umfang von 5 ECTS-Punkten und Wahlpflichtmodule PSK im Umfang von 5 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00500	Auslandsmodul		30							
Zwischensumme			30							

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Masterstudiengang  
 „Medizin- und Gesundheitstechnologie“**

an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
 vom 3. Juni 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

### Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Medizin- und Gesundheitstechnologie“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018, zuletzt geändert am 21. Oktober.2022 wird wie folgt geändert:

1. Aufnahme zweier Kataloge für Kompensationsmodule:

#### Katalog für Kompensationsmodule im Wintersemester

<b>ModulNr</b>	<b>Modul</b>	<b>Art und Dauer</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
PTI02460	Medizinische Rehabilitation	PVL sP (120 min)		6
PTI02550	Medizinische Grundlagen	sP (90 min) mP (30 min)		6
PTI02570	Biosignalverarbeitung mit MATLAB	sP (120 min)		6
PTI02800	Medizintechnische Grundlagen	PVL sP (120 min)		10
PTI03150	Grundlagen der Hygiene im Gesundheitswesen	sP (90 min)		4
PTI06790	Informatik im Gesundheitswesen 1	PVL sP (90 min)		5
PTI06890	Informationssysteme im Gesundheitswesen	PVL mP (30 min)		5
PTI06930	Kommunikation im Gesundheitswesen	PVL sP (90 min)		5
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	PVL sP (90 min)		5
PTI07500	Angewandte Informatik	PVL sP (120 min)		6
PTI07610	Angewandte Programmierung	PVL sP (90 min)		6

PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	PVL sjM		5
----------	---	------------	--	---

## Katalog für Kompensationsmodule im Sommersemester

ModulNr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02240	Lasertechnik	PVL sP (90 min)		5
PTI02430	Grundlagen der Biomedizinischen Technik	mP (30 min)		5
PTI04870	Signal- und Bildgewinnung in der Medizin	PVL sP (90 min)		5
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	PVL sP (90 min)		5
PTI06750	Projekt im Gesundheitswesen	aPL		5
PTI06920	Epidemiologie und Biometrie	mP (30 min)		5
PTI07500	Angewandte Informatik	PVL sP (120 min)		6
PTI07550	Informatik für die Biomedizinische Technik	PVL sP (90 min)		6
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	PVL sjM		5

Beide Kataloge werden mit folgendem Hinweis versehen:

Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.

In the case of conditional admission on the basis of a first degree with only 180 ECTS, the examination board determines modules to compensate for the additional 30 ECTS required, see §2 SO. Otherwise, this catalogue is not part of the degree program.

## 2. In den Katalog der Wahlpflichtmodule wird folgendes Modul aufgenommen:

ModulNr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI58100	Angewandte Medizintechnik - Trends und Limitierungen	sP (90 min)	6%	6.00

## 3. In §13 Abs. 4 wird folgender Satz angefügt: Sofern gem. § 2 Abs. 2 Nr. 3 der Studienordnung des Studienganges Kompensationsmodule abzulegen waren, ist der erfolg-

reiche Abschluss dieser Kompensationsmodule eine zusätzliche Bedingung für die Ausgabe der Abschlussarbeit und bei Beantragung nachzuweisen.

## Artikel II

### Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 13 März 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 13. März 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 3. Juni 2024

Gez. Prof. Dr. Tina Geweniger  
Dekanin



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	215
<b>Studiengang</b>	Medizin- und Gesundheitstechnologie Medical and Health Technology
<b>Fakultät</b>	Physikalische Technik / Informatik
<b>Abschluss</b>	Master
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	3 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	90
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar, In Teilzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Prüfungsplan

Wintersemester 1					
Studienform					
in Teilzeit					
Pflicht- und Wahlmodule im Wintersemester A					
	Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
	PTI07590	Interdisziplinäres Projekt im Master	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	8%	8
	PTI09470	Strategisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
			mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
Pflicht- und Wahlmodule im Wintersemester B					
	Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
	PTI05830	Sensorik und Aktorik im medizinischen Umfeld	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	5%	5
			mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 ECTS zu erbringen					
in Vollzeit					
	Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
	PTI05830	Sensorik und Aktorik im medizinischen Umfeld	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	5%	5
			mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
	PTI07590	Interdisziplinäres Projekt im Master	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	8%	8
	PTI09470	Strategisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat	5%	5
			mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 ECTS zu erbringen					

Sommersemester 1					
Studienform					
in Teilzeit					
Pflicht- und Wahlmodule im Sommersemester A					
	Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

	GPW08040	Medizin und Gesellschaft	Prüfungsvorleistung - Hausarbeit		
			schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	7%	7
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 1 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen					
<b>Pflicht- und Wahlmodule im Sommersemester B</b>					
	<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
	PTI05840	Rehabilitation und Altersgerechte Assistenzsysteme (Rehabilitation )	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	6%	6
	PTI05850	Navigation und Robotik in der Chirurgie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen					
<b>in Vollzeit</b>					
	<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
	GPW08040	Medizin und Gesellschaft	Prüfungsvorleistung - Hausarbeit		
			schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	7%	7
	PTI05840	Rehabilitation und Altersgerechte Assistenzsysteme (Rehabilitation )	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	6%	6
	PTI05850	Navigation und Robotik in der Chirurgie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 1 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen					
<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen					

<b>Abschlußsemester</b>					
<b>Masterprojekt</b> Für Teilzeit-Studierende erstreckt sich das Mastersemester über zwei Semester.					
	<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
	PTI07680	Master-Projekt	Masterarbeit (66.666666666667%)		
			Kolloquium (60 min, 33.333333333333%)	40%	30

<b>Katalog 1 der Wahlpflichtmodule</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen.					
	<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
	PTI05860	Gesetzliche Grundlagen und Hygiene im Gesundheitswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
			alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30%)	6%	6

PTI07640	Taktisches Informationsmanagement für MGT	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	6%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI07700	Epidemiologie und Biometrie	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	6%	6
PTI70080	Freies Wahlpflichtmodul im Master	siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	6%	6

<b>Katalog 2 der Wahlpflichtmodule</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 18 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW08090	Gesundheitspolitik und -ökonomie	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	6%	6
GPW08150	Empirische Studien & Komplexe Analysestrategien für gesundheitswissenschaftliche Daten	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	6%	6
PTI05800	Biomaterialien und künstliche Organe	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)	6%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Vortrag (30%)		
PTI05810	Laser in der Medizin	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	6%	6
PTI07690	Freies Wahlpflichtmodul im Master	siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	6%	6
PTI09170	Vertiefende informatische Themen für Master	Prüfungsvorleistung - Testat	6%	6
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI58100	Angewandte Medizintechnik - Trends und Limitierungen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	6%	6
PTI70070	Freies Wahlpflichtmodul im Master	siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	6%	7
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	6%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Projekt (50%)		

WIW09490	Management betrieblicher Sozialsysteme	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 50%)	6%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (50%)		

**Modulkatalog Kompensationsmodule Wintersemester** Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage, zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02460	Medizinische Rehabilitation	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI02550	Medizinische Grundlagen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 20%)		6
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 80%)		
PTI02570	Biosignalverarbeitung mit MATLAB	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
PTI02800	Medizintechnische Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		10
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI03150	Grundlagen der Hygiene im Gesundheitswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4
PTI06790	Informatik im Gesundheitswesen 1	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI06890	Informationssysteme im Gesundheitswesen	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		

PTI06930	Kommunikation im Gesundheitswesen	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI07500	Angewandte Informatik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI07610	Angewandte Programmierung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

**Modulkatalog Kompensationsmodule Sommersemester** Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage, zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02240	Lasertechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02430	Grundlagen der Biomedizinischen Technik	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		5
PTI04870	Signal- und Bildgewinnung in der Medizin	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06750	Projekt im Gesundheitswesen	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)		5
PTI06920	Epidemiologie und Biometrie	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		5

PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI07500	Angewandte Informatik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI07550	Informatik für die Biomedizinische Technik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

Satzung über die Änderung der  
**Studienordnung für den Masterstudiengang**  
„Medizin- und Gesundheitstechnologie“  
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik  
der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 3. Juni 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Sächsischen Hochschulgesetzes - SächsHSG vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Masterstudiengang „Medizin- und Gesundheitstechnologie“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018, zuletzt geändert am 21. Oktober 2022 und am 01. Februar 2024 wird wie folgt geändert:

1. Aufnahme eines Katalogs für Kompensationsmodule im Wintersemester und eines Katalogs für Kompensationsmodule im Sommersemester
2. In den Wahlkatalog 2 wird folgendes Modul aufgenommen:  
PTI58100 Angewandte Medizintechnik - Trends und Limitierungen

## **Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 13 März 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel

Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 13. März 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 3. Juni 2024

Gez. Prof. Dr. Tina Geweniger

Dekanin



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	215
<b>Studiengang</b>	Medizin- und Gesundheitstechnologie Medical and Health Technology
<b>Fakultät</b>	Physikalische Technik / Informatik
<b>Abschluss</b>	Master
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	3 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	90
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar, In Teilzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Studienplan

Wintersemester 1										
Studienform										
in Teilzeit										
Pflicht- und Wahlmodule im Wintersemester A										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI07590	Interdisziplinäres Projekt im Master	Deutsch - 100%	8	3						3
PTI09470	Strategisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
Zwischensumme			13	7		3		1		3
Pflicht- und Wahlmodule im Wintersemester B										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI05830	Sensorik und Aktorik im medizinischen Umfeld	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2		
Zwischensumme			5	4		2		2		
Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 ECTS zu erbringen										
Zwischensumme			12							
in Vollzeit										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI05830	Sensorik und Aktorik im medizinischen Umfeld	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2		
PTI07590	Interdisziplinäres Projekt im Master	Deutsch - 100%	8	3						3
PTI09470	Strategisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
Zwischensumme			18	11		5		3		3
Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 ECTS zu erbringen										
Zwischensumme			12							
Gesamtsumme			30							

Sommersemester 1										
Studienform										
in Teilzeit										
Pflicht- und Wahlmodule im Sommersemester A										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW08040	Medizin und Gesellschaft	Deutsch - 80% Englisch - 20%	7	7		7				
Zwischensumme			7	7		7				
Wahlpflichtmodule aus "Katalog 1 der Wahlpflichtmodule" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen										
Zwischensumme			6							
Pflicht- und Wahlmodule im Sommersemester B										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI05840	Rehabilitation und Altersgerechte Assistenzsysteme (Assistenzsysteme)	Deutsch - 100%	3	2		1.5		0.5		
PTI05840	Rehabilitation und Altersgerechte Assistenzsysteme (Rehabilitation)	Deutsch - 100%	3	2		2				
PTI05850	Navigation und Robotik in der Chirurgie	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4				

				Zwischensumme	11	8		7.5	0.5	
				<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen						
				Zwischensumme	6					
<b>in Vollzeit</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW08040	Medizin und Gesellschaft	Deutsch - 80% Englisch - 20%	7	7		7				
PTI05840	Rehabilitation und Altersgerechte Assistenzsysteme (Assistenzsysteme)	Deutsch - 100%	3	2		1.5		0.5		
PTI05840	Rehabilitation und Altersgerechte Assistenzsysteme (Rehabilitation )	Deutsch - 100%	3	2		2				
PTI05850	Navigation und Robotik in der Chirurgie	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4				
				Zwischensumme	18	15		14.5	0.5	
				<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 1 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen						
				Zwischensumme	6					
				<b>Wahlpflichtmodule aus "Katalog 2 der Wahlpflichtmodule"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen						
				Zwischensumme	6					
				Gesamtsumme	30					

<b>Abschlußsemester</b>										
<b>Masterprojekt</b> Für Teilzeit-Studierende erstreckt sich das Mastersemester über zwei Semester.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI07680	Master-Projekt	Deutsch - 100%	30							
			Gesamtsumme	30						

<b>Katalog 1 der Wahlpflichtmodule</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI05860	Gesetzliche Grundlagen und Hygiene im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	6	4		4				
PTI07640	Taktisches Informationsmanagement für MGT	Deutsch - 100%	6	4		2		2		
PTI07700	Epidemiologie und Biometrie	Deutsch - 100%	6	5		5				
PTI70080	Freies Wahlpflichtmodul im Master	Deutsch - 100%	6							
				Zwischensumme	6					

<b>Katalog 2 der Wahlpflichtmodule</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 18 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW08090	Gesundheitspolitik und -ökonomie	Deutsch - 100%	6	6						6
GPW08150	Empirische Studien & Komplexe Analysestrategien für gesundheitswissenschaftliche Daten	Deutsch - 100%	6	6			3			3
PTI05800	Biomaterialien und künstliche Organe	Deutsch - 100%	6	4		4				
PTI05810	Laser in der Medizin	Deutsch - 100%	6	5		3		2		
PTI07690	Freies Wahlpflichtmodul im Master	Deutsch - 100%	6							
PTI09170	Vertiefende informatische Themen für Master	Deutsch - 100%	6	4		4				
PTI58100	Angewandte Medizintechnik - Trends und Limitierungen	Deutsch - 100%	6	3		2		1		
PTI70070	Freies Wahlpflichtmodul im Master	Deutsch - 100%	7							
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	Deutsch - 100%	6	6	4		2			
WIW09490	Management betrieblicher Sozialsysteme	Deutsch - 100%	5	4		2				2

Zwischensumme 18

**Modulkatalog Kompensationsmodule Wintersemester** Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage, zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02460	Medizinische Rehabilitation	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
PTI02550	Medizinische Grundlagen	Deutsch - 100%	6	5		5			
PTI02570	Biosignalverarbeitung mit MATLAB	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	5		3		2	
PTI02800	Medizintechnische Grundlagen	Deutsch - 100%	10	8	6			2	
PTI03150	Grundlagen der Hygiene im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	4	2		2			
PTI06790	Informatik im Gesundheitswesen 1	Deutsch - 100%	5	5		3		2	
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI06890	Informationssysteme im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI06930	Kommunikation im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	3		2		1	
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
PTI07500	Angewandte Informatik	Deutsch - 100%	6	5	2	1		2	
PTI07610	Angewandte Programmierung	Deutsch - 100%	6	4		3		1	

**Modulkatalog Kompensationsmodule Sommersemester** Bei Zulassung nach §2 SO aufgrund eines ersten Abschlusses mit 180 ECTS und mit der Auflage, zusätzlich 30 ECTS zu erwerben, legt der Prüfungsausschuss individuell entspr. Kompensationsmodule fest. Andernfalls ist dieser Katalog kein Teil des Studiums.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02240	Lasertechnik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02430	Grundlagen der Biomedizinischen Technik	Deutsch - 100%	5	5		3		2	
PTI04870	Signal- und Bildgewinnung in der Medizin	Deutsch - 100%	5	5		4		1	
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06750	Projekt im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	2					2
PTI06920	Epidemiologie und Biometrie	Deutsch - 100%	5	5		5			
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI07500	Angewandte Informatik	Deutsch - 100%	6	5	2	1		2	
PTI07550	Informatik für die Biomedizinische Technik	Deutsch - 100%	6	5		3		2	

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Musikinstrumentenbau**  
an der Fakultät Angewandte Kunst Schneeberg der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 29. August 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Angewandte Kunst Schneeberg – nachfolgend AKS genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den *Bachelorstudiengang* Musikinstrumentenbau an der Fakultät AKS der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 28. Juli 2022, rechtsbereinigt mit Stand vom 23. August 2022, redaktionelle Änderung vom 4. November 2022 wird wie folgt geändert:

1. „Das Modul WIW15200 wird durch eine weitere Prüfungsleistung (sP 110 Min.) ergänzt. Die Modulnummer bleibt unverändert.“

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AKS am 13. August 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. August 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. August 2024

Gez,  
Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AKS vom 13. August 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. August 2024.

Zwickau, den 29. August 2024

Gez.  
Prof. Dr. Hannes Vereeke  
Dekan

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Produktionsmanagement**  
an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Produktionsmanagement an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 1. Juni 2022; rechtsbereinigt mit Stand vom 17. Juli 2023, wird wie folgt geändert:

Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	203
<b>Studiengang</b>	Produktionsmanagement Production Management
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Diplom
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	8 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	240
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Prüfungsplan

1. Semester				
Pflichtmodule 1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (60%)		
AMB05000	Einführung in die Betriebswissenschaften und die Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		4
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00411	Mathematik Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Zwischentests		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI03010	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

2. Semester				
Pflichtmodule 2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		6
AMB04250	Maschinenelemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4

ELT07200	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		4
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00421	Ingenieurmathematik	Prüfungsvorleistung - Zwischentests		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI07500	Angewandte Informatik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
SPR06050	Fachkurs Technisches Englisch (IM)	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		

3. Semester				
Pflichtmodule 3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		4
KFT11000	Technische Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK03310	Fertigungstechnik - Grundpraktikum / Belege	Prüfungsvorleistung - Protokolle		4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 70%)		

MBK05330	Qualitätsmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW00440	Grundlagen des Personalmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (50%)		

4. Semester				
Pflichtmodule 4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05220	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
MBK05180	Innerbetriebliche TUL-Prozesse	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK05400	Arbeitsplanung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

MBK05500	Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 85%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (15%)		
<b>Wahlmodule 4. Semester</b> Es sind Wahlmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02850	Wahlmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
AMB02860	Wahlmodul 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	150%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
AMB03100	Verbundwerkstoffe und Werkstoffauswahl	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (25%)		
		alternative Prüfungsleistung Laborbericht (25%)		
AMB03120	Werkstoffanwendungen im Automobil- und Maschinenbau	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 20%)		
ELT00100	Energie und Umwelt	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

WIW74010	Bausteine der Digitalen Transformation	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (50%)		

5. Semester				
Pflichtmodule 5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
AMB05420	3D-Fertigungsprozessgestaltung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (67%)		
		alternative Prüfungsleistung Testat (33%)		
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
Wahlmodule 5. Semester Es sind Wahlmodule im Umfang von 16 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02250	Betriebsstoffe	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	100%	4
AMB02850	Wahlmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
AMB02860	Wahlmodul 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	150%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
AMB04270	Werkzeugmaschinen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)		
MBK05320	Methoden des Qualitätsmanagements	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK05600	Prozessmesstechnik / Betriebsdatenerfassung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK08210	Facility Management I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI07510	Vertiefung Programmierung mit VBA	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI07520	Vertiefung Datenbanken	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW05990	Unternehmensführung	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	100%	4
WIW06870	Logistische Teilsysteme (Beschaffungs-, Transport-, Absatzlogistik)	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6

**6. Semester**

<b>Pflichtmodule 6. Semester</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02700	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		28
AMB12820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Studium generale)	Prüfungsvorleistung - Nachweis Studium Generale	200%	10

<b>7. Semester</b>				
<b>Wahlmodule 7. Semester</b> Es sind Wahlmodule im Umfang von 30 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02250	Betriebsstoffe	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	100%	4
AMB02750	Externes Semester	siehe Hinweise (0%)	750%	30
AMB02850	Wahlmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	100%	4
AMB02860	Wahlmodul 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	150%	6
AMB04270	Werkzeugmaschinen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	150%	6
AMB05120	Fallstudie Fabrikplanung	alternative Prüfungsleistung Beleg (80%) alternative Prüfungsleistung Vortrag (20%)	150%	6
AMB05480	Montageplanung	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 40%)	100%	4
KFT08220	Facility Management II	Prüfungsvorleistung - Praktikum Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

MBK03140	Prüfplanung/-technologie	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)		
MBK05240	Prozessmodellierung und Simulation	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK05320	Methoden des Qualitätsmanagements	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK05600	Prozessmesstechnik / Betriebsdatenerfassung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK08210	Facility Management I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK08250	Projektentwicklung im Anlagenbau	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

PTI07510	Vertiefung Programmierung mit VBA	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI07520	Vertiefung Datenbanken	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW05990	Unternehmensführung	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	100%	4
WIW06870	Logistische Teilsysteme (Beschaffungs-, Transport-, Absatzlogistik)	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6

**8. Semester****Pflichtmodule 8. Semester**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB12820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Praxis wissenschaftlichen Arbeitens, Studienarbeit)	alternative Prüfungsleistung Beleg (67%)	200%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation und Vortrag (33%)		
MBK02900	Diplomprojekt	Kolloquium (45 min, 33%)	550%	22
		Diplomarbeit (67%)		

Satzung über die Änderung der  
**Studienordnung für den Diplomstudiengang Produktionsmanagement**  
an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Produktionsmanagement an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 1. Juni 2022, rechtsbereinigt mit Stand vom 17. Juli 2023, wird wie folgt geändert:

Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	203
<b>Studiengang</b>	Produktionsmanagement Production Management
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Diplom
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	8 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	240
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Studienplan

1. Semester										
Pflichtmodule 1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2			1	
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	Deutsch - 100%	6	6		4			2	
AMB05000	Einführung in die Betriebswissenschaften und die Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	4	4	4					
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5				1	
PTI00411	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI03010	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	4	4		3			1	
Gesamtsumme			30	31	11	15			5	

2. Semester										
Pflichtmodule 2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik	Deutsch - 100%	6	5	4				1	
AMB04250	Maschinenelemente	Deutsch - 100%	4	4	2	2				
ELT07200	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4	3.5				0.5	
PTI00421	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI07500	Angewandte Informatik	Deutsch - 100%	6	5	2	1			2	
SPR06050	Fachkurs Technisches Englisch (IM)	Englisch - 100%	4	3						3
Gesamtsumme			30	27	11.5	9			3.5	3

3. Semester										
Pflichtmodule 3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	Deutsch - 100%	4	4		2			2	
KFT11000	Technische Mechanik	Deutsch - 100%	4	4		4				
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
MBK03310	Fertigungstechnik - Grundpraktikum / Belege	Deutsch - 100%	4	4		1			3	
MBK05330	Qualitätsmanagement	Deutsch - 100%	4	3		2			1	
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3						3
WIW00440	Grundlagen des Personalmanagements	Deutsch - 100%	6	6	2		2			2
Gesamtsumme			30	28	5	9	2	7	5	

4. Semester										
Pflichtmodule 4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB05220	Projektmanagement	Deutsch - 100%	4	3		1			2	
MBK05180	Innerbetriebliche TUL-Prozesse	Deutsch - 100%	4	4		2			2	
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Deutsch - 100%	4	3	2				1	
MBK05400	Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	4	2	1			1	
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2			2	
Wahlmodule 4. Semester Es sind Wahlmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02850	Wahlmodul 1	Deutsch - 100%	4	4	4					
AMB02860	Wahlmodul 2	Deutsch - 100%	6	6	6					

AMB03100	Verbundwerkstoffe und Werkstoffauswahl	Deutsch - 100%	4	4	2.5		0.5	1	
AMB03120	Werkstoffanwendungen im Automobil- und Maschinenbau	Deutsch - 100%	4	4		4			
AMB03530	Fertigungstechnik - Erweiterte Grundlagen und Verfahren, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	5	4			1	
ELT00100	Energie und Umwelt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4			
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
WIW74010	Bausteine der Digitalen Transformation	Deutsch - 100%	6	4		4			
Zwischensumme			10						
Gesamtsumme			30						

**5. Semester****Pflichtmodule 5. Semester**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4			
AMB05420	3D-Fertigungsprozessgestaltung	Deutsch - 100%	6	6		2		4	
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100%	4	4		2		2	

**Wahlmodule 5. Semester** Es sind Wahlmodule im Umfang von 16 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02250	Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
AMB02850	Wahlmodul 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
AMB02860	Wahlmodul 2	Deutsch - 100%	6	6	6				
AMB04270	Werkzeugmaschinen	Deutsch - 100%	6	5	4			1	
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
MBK05320	Methoden des Qualitätsmanagements	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK05600	Prozessmesstechnik / Betriebsdatenerfassung	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK08210	Facility Management I	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
PTI07510	Vertiefung Programmierung mit VBA	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
PTI07520	Vertiefung Datenbanken	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4				
WIW05990	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2				
WIW06870	Logistische Teilsysteme (Beschaffungs-, Transport-, Absatzlogistik)	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
Zwischensumme			16						
Gesamtsumme			30						

**6. Semester****Pflichtmodule 6. Semester**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02700	Praxismodul	Deutsch - 100%	28						
AMB12820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Studium generale)	Deutsch - 100%	2	1		1			
Gesamtsumme			30	1		1			

**7. Semester****Wahlmodule 7. Semester** Es sind Wahlmodule im Umfang von 30 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02250	Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
AMB02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30				
AMB02850	Wahlmodul 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
AMB02860	Wahlmodul 2	Deutsch - 100%	6	6	6				
AMB04270	Werkzeugmaschinen	Deutsch - 100%	6	5	4			1	
AMB05120	Fallstudie Fabrikplanung	Deutsch - 100%	6	4				4	
AMB05480	Montageplanung	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
KFT08220	Facility Management II	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
MBK03140	Prüfplanung/-technologie	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
MBK05240	Prozessmodellierung und Simulation	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK05320	Methoden des Qualitätsmanagements	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK05600	Prozessmesstechnik / Betriebsdatenerfassung	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
MBK08210	Facility Management I	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
MBK08250	Projektentwicklung im Anlagenbau	Deutsch - 100%	4	4		4			
PTI07510	Vertiefung Programmierung mit VBA	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
PTI07520	Vertiefung Datenbanken	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4				
WIW05990	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2				
WIW06870	Logistische Teilsysteme (Beschaffungs-, Transport-, Absatzlogistik)	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
Zwischensumme			30						
Gesamtsumme			30						

8. Semester									
Pflichtmodule 8. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Praxis wissenschaftlichen Arbeitens, Studienarbeit)	Deutsch - 100%	8	1		1			
MBK02900	Diplomprojekt	Deutsch - 100%	22						
Gesamtsumme			30	1		1			

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang  
Textile Strukturen und Technologien**

an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 11. August 2021, rechtsbereinigt mit Stand vom 1. Juni 2022 und vom 17. Juli 2023, wird wie folgt geändert:

Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan

227-2024 Textile Strukturen und Technologien



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	227
<b>Studiengang</b>	Textile Strukturen und Technologien Textile Structures and Technologies
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Bachelor
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	7 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	210
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04080	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 3D-CATIA	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (60%)		
AMB05000	Einführung in die Betriebswissenschaften und die Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		4
AMB09000	Textile Kette	Prüfungsvorleistung - Praktikum		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00411	Mathematik Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Zwischentests		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI03010	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04250	Maschinenelemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4
AMB09100	Textile Rohstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Testat (25%)		
MBK01320	Thermodynamische Grundlagen der Klima- und Trocknungstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4

PTI00421	Ingenieurmathematik	Prüfungsvorleistung - Zwischentests		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI03030	Chemie für Textil- und Ledertechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		4
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (25%)		
PTI07500	Angewandte Informatik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

<b>3. Semester</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB09130	Garnherstellung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
AMB09240	Bindungstechnik der Gewebe / Gestricke	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)		
AMB09510	Textilveredlung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Testat (25%)		
AMB09610	Konfektionstechnik Textil und Leder	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		4
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

KFT11000	Technische Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
----------	---------------------	---	--	---

**4. Semester****Alternative****Studienschwerpunkt Funktionale Textilien (SSP FT)****für den SSP FT ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02850	Wahlmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
AMB09640	Schnittkonstruktion II	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Übung (120 min, 100%)		
MBK09700	Gerbereichemie und -technologie	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (25%)		

**für den SSP FT verbindliche Pflichtmodule**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB09620	Schnittkonstruktion I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Übung (120 min, 100%)		

**Studienschwerpunkt Textil- und lederbasierte Automobilkomponenten (SSP TLA)****für den SSP TLA verbindliche Pflichtmodule**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK09700	Gerbereichemie und -technologie	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (25%)		

**Pflichtmodule gesamter Studiengang**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB09211	Webereitechnik	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 25%)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)		
AMB09251	Maschentechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 25%)		
MBK09500	Qualitätsprüfung Textil / Leder	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (50%)		
SPR06070	Fachkurs Technisches Englisch (TL)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		

5. Semester				
Alternative				
Studienschwerpunkt Funktionale Textilien (SSP FT)				
Alternative				
Block				
für den SSP FT ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 24 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02850	Wahlmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
AMB09270	Spezielle Flächengebilde	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		

AMB09350	Umweltschutz / Aspekte des automobilen Recyclings	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Exkursion		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB09430	Technische Leder/ Kunststoffbahnen/ Kleben	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Protokolle (25%)		
AMB09550	Stickereitechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)		
AMB09690	CAD-Schnitttechnik	alternative Prüfungsleistung Übung (120 min, 50%)	200%	8
		alternative Prüfungsleistung Übung (120 min, 50%)		
ELT00100	Energie und Umwelt	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK03090	Verbundwerkstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)		
SPR06180	Wirtschaftsenglisch	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW06600	Logistik-Basismodul	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
<b>für den SSP FT verbindliche Pflichtmodule</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>

AMB09410	Smart Textiles	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6
<b>Externes Semester</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
<b>Studienschwerpunkt Textil- und lederbasierte Automobilkomponenten (SSP TLA)</b>				
<b>Alternative</b>				
<b>Block</b>				
<b>für den SSP TLA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 24 ECTS zu erbringen.</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB02850	Wahlmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	100%	4
AMB09270	Spezielle Flächengebilde	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	150%	6
AMB09350	Umweltschutz / Aspekte des automobilen Recyclings	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) Prüfungsvorleistung - Exkursion schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
AMB09410	Smart Textiles	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6
AMB09550	Stickereitechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)	150%	6
ELT00100	Energie und Umwelt	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK03090	Verbundwerkstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)	100%	4

SPR06180	Wirtschaftsenglisch	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW06600	Logistik-Basismodul	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
<b>für den SSP TLA verbindliche Pflichtmodule</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB09430	Technische Leder/ Kunststoffbahnen/ Kleben	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Protokolle (25%)		
<b>Externes Semester</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>

<b>6. Semester</b>				
<b>Alternative</b>				
<b>Studienschwerpunkt Funktionale Textilien (SSP FT)</b>				
<b>für den SSP FT ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen.</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB02860	Wahlmodul 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	150%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
AMB05220	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		

AMB09730	Modifizierte Ober- und Grenzflächen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Protokolle (25%)		
AMB09790	Entwurf und Gestaltung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		Prüfungsvorleistung - Arbeitsbögen		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)		
MBK05500	Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 85%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (15%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
<b>für den SSP FT verbindliche Pflichtmodule</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB09390	Technische Textilien	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6
PTI03200	Physikalische Technologien zur Funktionalisierung von Oberflächen	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	150%	6
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
<b>Studienschwerpunkt Textil- und lederbasierte Automobilkomponenten (SSP TLA)</b>				
<b>für den SSP TLA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen.</b>				
<b>Modulnummer</b>	<b>Modul</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung in Gesamtnote</b>	<b>ECTS</b>
AMB02860	Wahlmodul 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	150%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		

AMB05220	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
AMB09390	Technische Textilien	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT06550	Design I	alternative Prüfungsleistung Mappe (65%)	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (35%)		
MBK05500	Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 85%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (15%)		
PTI03200	Physikalische Technologien zur Funktionalisierung von Oberflächen	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	150%	6
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
<b>für den SSP TLA verbindliche Pflichtmodule</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB09020	Fahrzeuginnenraumgestaltung	alternative Prüfungsleistung Beleg (75%)	150%	6
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 25%)		

AMB09730	Modifizierte Ober- und Grenzflächen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Protokolle (25%)		
<b>Pflichtmodule gesamter Studiengang</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB09370	Vlies- und Verbundstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	150%	6
		Prüfungsvorleistung - Exkursion		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB09570	Erzeugnisentwicklung und Qualitätsmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	150%	6

<b>7. Semester</b>				
<b>Pflichtmodule gesamter Studiengang</b>				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02720	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		18
AMB02920	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (67%)	300%	12
		Kolloquium (45 min, 33%)		

Satzung über die Änderung der  
**Studienordnung für den Bachelorstudiengang  
Textile Strukturen und Technologien**

an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 31. Mai 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien an der Fakultät AMB der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 11. August 2021, rechtsbereinigt mit Stand vom 1. Juni 2022 und vom 17. Juli 2023, wird wie folgt geändert:

Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät AMB am 29. April 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät AMB vom 29. April 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 31. Mai 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis  
Dekan

227-2024 Textile Strukturen und Technologien



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	227
<b>Studiengang</b>	Textile Strukturen und Technologien Textile Structures and Technologies
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Bachelor
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	7 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	210
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

## Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB04080	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 3D-CATIA	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
AMB05000	Einführung in die Betriebswissenschaften und die Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	4	4	4					
AMB09000	Textile Kette	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5			1		
PTI00411	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI03010	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
Gesamtsumme			30	30	9	15		6		

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB04250	Maschinenelemente	Deutsch - 100%	4	4	2	2				
AMB09100	Textile Rohstoffe	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
MBK01320	Thermodynamische Grundlagen der Klima- und Trocknungstechnik	Deutsch - 100%	4	4		4				
PTI00421	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI03030	Chemie für Textil- und Ledertechnik	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
PTI07500	Angewandte Informatik	Deutsch - 100%	6	5	2	1		2		
Gesamtsumme			30	29	4	20		5		

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB09130	Garnherstellung	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
AMB09240	Bindungstechnik der Gewebe / Gestricke	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
AMB09510	Textilveredlung	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
AMB09610	Konfektionstechnik Textil und Leder	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	3.5			0.5		
KFT11000	Technische Mechanik	Deutsch - 100%	4	4		4				
Gesamtsumme			30	30	3.5	18		8.5		

4. Semester										
Alternative										
Studienschwerpunkt Funktionale Textilien (SSP FT)										
für den SSP FT ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02850	Wahlmodul 1	Deutsch - 100%	4	4	4					
AMB09640	Schnittkonstruktion II	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
MBK09700	Gerbereichemie und -technologie	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
Zwischensumme			4							
für den SSP FT verbindliche Pflichtmodule										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB09620	Schnittkonstruktion I	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
Zwischensumme			4	4		2		2		
Studienschwerpunkt Textil- und lederbasierte Automobilkomponenten (SSP TLA)										
für den SSP TLA verbindliche Pflichtmodule										

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK09700	Gerbereichemie und -technologie	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
Zwischensumme			8	8	4	3		1	
<b>Pflichtmodule gesamter Studiengang</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09211	Webereitechnik	Deutsch - 100%	6	6		3		3	
AMB09251	Maschentechnik	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
MBK09500	Qualitätsprüfung Textil / Leder	Deutsch - 100%	6	6		2		4	
SPR06070	Fachkurs Technisches Englisch (TL)	Englisch - 100%	4	3					3
Gesamtsumme			30						

<b>5. Semester</b>									
<b>Alternative</b>									
<b>Studienschwerpunkt Funktionale Textilien (SSP FT)</b>									
<b>Alternative</b>									
<b>Block</b>									
<b>für den SSP FT ergänzende Wahlmodule</b> Es sind Wahlmodule im Umfang von 24 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02850	Wahlmodul 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
AMB09270	Spezielle Flächengebilde	Deutsch - 100%	6	6		3		3	
AMB09350	Umweltschutz / Aspekte des automobilen Recyclings	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
AMB09430	Technische Leder/ Kunststoffbahnen/ Kleben	Deutsch - 100%	6	5		3		2	
AMB09550	Stickereitechnik	Deutsch - 100%	6	6		3		3	
AMB09690	CAD-Schnitttechnik	Deutsch - 100%	8	8		4		4	
ELT00100	Energie und Umwelt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4			
MBK03090	Verbundwerkstoffe	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
SPR06180	Wirtschaftsenglisch	Englisch - 100%	4	3					3
WIW06600	Logistik-Basismodul	Deutsch - 100%	4	4	4				
Zwischensumme			24						
<b>für den SSP FT verbindliche Pflichtmodule</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09410	Smart Textiles	Deutsch - 100%	6	6		5		1	
Zwischensumme			6	6		5		1	
<b>Externes Semester</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
MBK02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30				
<b>Studienschwerpunkt Textil- und lederbasierte Automobilkomponenten (SSP TLA)</b>									
<b>Alternative</b>									
<b>Block</b>									
<b>für den SSP TLA ergänzende Wahlmodule</b> Es sind Wahlmodule im Umfang von 24 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02850	Wahlmodul 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
AMB09270	Spezielle Flächengebilde	Deutsch - 100%	6	6		3		3	
AMB09350	Umweltschutz / Aspekte des automobilen Recyclings	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
AMB09410	Smart Textiles	Deutsch - 100%	6	6		5		1	

AMB09550	Stickereitechnik	Deutsch - 100%	6	6		3		3	
ELT00100	Energie und Umwelt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4			
MBK03090	Verbundwerkstoffe	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
SPR06180	Wirtschaftsenglisch	Englisch - 100%	4	3					3
WIW06600	Logistik-Basismodul	Deutsch - 100%	4	4	4				
Zwischensumme			24						
<b>für den SSP TLA verbindliche Pflichtmodule</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09430	Technische Leder/ Kunststoffbahnen/ Kleben	Deutsch - 100%	6	5		3		2	
Zwischensumme			6	5		3		2	
<b>Externes Semester</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
MBK02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30				
Gesamtsumme			30						

<b>6. Semester</b>									
<b>Alternative</b>									
<b>Studienschwerpunkt Funktionale Textilien (SSP FT)</b>									
<b>für den SSP FT ergänzende Wahlmodule</b> Es sind Wahlmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02860	Wahlmodul 2	Deutsch - 100%	6	6	6				
AMB05220	Projektmanagement	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
AMB09730	Modifizierte Ober- und Grenzflächen	Deutsch - 100%	6	5		3		2	
AMB09790	Entwurf und Gestaltung	Deutsch - 100%	6	6		3		3	
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4				
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
Zwischensumme			6						
<b>für den SSP FT verbindliche Pflichtmodule</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09390	Technische Textilien	Deutsch - 100%	6	6		6			
PTI03200	Physikalische Technologien zur Funktionalisierung von Oberflächen	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
Zwischensumme			12	11		10		1	
<b>Studienschwerpunkt Textil- und lederbasierte Automobilkomponenten (SSP TLA)</b>									
<b>für den SSP TLA ergänzende Wahlmodule</b> Es sind Wahlmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02860	Wahlmodul 2	Deutsch - 100%	6	6	6				
AMB05220	Projektmanagement	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
AMB09390	Technische Textilien	Deutsch - 100%	6	6		6			
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4				4	
KFT06550	Design I	Deutsch - 100%	6	6		2	4		
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
PTI03200	Physikalische Technologien zur Funktionalisierung von Oberflächen	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4				
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
Zwischensumme			6						
<b>für den SSP TLA verbindliche Pflichtmodule</b>									

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09020	Fahrzeuginnenraumgestaltung	Deutsch - 100%	6	6		3		3	
AMB09730	Modifizierte Ober- und Grenzflächen	Deutsch - 100%	6	5		3		2	
Zwischensumme			12	11		6		5	
<b>Pflichtmodule gesamter Studiengang</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09370	Vlies- und Verbundstoffe	Deutsch - 100%	6	6		5		1	
AMB09570	Erzeugnisentwicklung und Qualitätsmanagement	Deutsch - 100%	6	6		5			1
Gesamtsumme			30						

<b>7. Semester</b>									
<b>Pflichtmodule gesamter Studiengang</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02720	Praxismodul	Deutsch - 100%	18						
AMB02920	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	12						
Gesamtsumme			30						

Satzung über die Änderung der  
**Studienordnung für den für den Bachelorstudiengang  
Angewandte deutsch-  
französische Medienkommunikation**

an der Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation  
der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 14. Juni 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation – nachfolgend SPR genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

### **Artikel I**

Die Studienordnung für den für den Bachelorstudiengang Angewandte deutsch-französische Medienkommunikation der Fakultät SPR der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 04.08.2023 wird wie folgt geändert:

1. 2. Semester WHZ:  
Modul WIW05790 Personalmanagement entfällt  
Neu dafür: WIW05820 Empirische Personalforschung
2. 3. Semester WHZ: Aufnahme in Wahlkatalog 3. Semester WHZ:  
- WIW05820 Empirische Personalforschung  
- SPR10590 Studentisches Engagement
3. 5. und 6. Semester UGA:  
-SPR12350 und SPR12450 Traduction Approfondie werden gestrichen  
-Neues Modul im 5. Semester: SPR12350 Histoire de la presse et du journalisme  
-Neues Modul im 6. Semester: SPR12450 Écrire pour le print et le web
4. 5. und 6. Semester UGA:  
In den Modulen SPR12310 und 12410 wird eine Titeländerung vorgenommen: „Com-  
préhension/Expression et „Grammaire“ statt „Traduction“.

## **Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät SPR am 27. März 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr. Stefan Kassel

Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät SPR vom 27. März 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 14. Juni 2024

Gez. Prof. Dr. phil. Dipl. Theol. Thomas Johnen

Dekan

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang  
Angewandte deutsch-französische Medienkommunikation**  
an der Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation  
der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 14. Juni 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation – nachfolgend SPR genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

### **Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Deutsch-Französische Medienkommunikation an der Fakultät SPR der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 04.08.2023 (letzte Fassung) wird wie folgt geändert:

1. 2. Semester WHZ:
  - Modul WIW05790 Personalmanagement entfällt
  - Neu dafür: WIW05820 Empirische Personalforschung aufnehmen
  
2. 3. Semester WHZ: Aufnahme in Wahlkatalog zum 3. Semester:
  - WIW05820 Empirische Personalforschung
  - SPR10590 Studentisches Engagement
  
3. 5. und 6. Semester UGA:
  - SPR12350 und SPR12450 Traduction Approfondie werden gestrichen
  - Neues Modul im 5. Semester: SPR12350 Histoire de la presse et du journalisme
  - Neues Modul im 6. Semester: SPR12450 Écrire pour le print et le web
  
4. 5. und 6. Semester UGA:

In den Modulen SPR12310 und 12410 wird eine Titeländerung vorgenommen: „Compréhension/Expression et „Grammaire“ statt „Traduction“.

## **Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft. Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät SPR am 27. März 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 29. Mai 2024 genehmigt.

Zwickau, den 29. Mai 2024

Gez. Prof. Dr. Stefan Kassel

Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät SPR vom 27. März 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 29. Mai 2024.

Zwickau, den 14. Juni 2024

Gez. Prof. Dr. phil. Dipl. Theol. Thomas Johnen

Dekan

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Angewandte Deutsche  
Gebärdensprache**

an der Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation der  
Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 29. August 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetztes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation - nachfolgend SPR genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Angewandte Deutsche Gebärdensprache an der Fakultät SPR der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 20. Februar 2023 wird wie folgt geändert:

Im Modul SPR17110 Berufsbezogene Deutsche Gebärdensprache wird im Teil 2 die mündliche Prüfung (mP) ersetzt durch eine alternative Prüfung (aP) Portfolio.

**Artikel II**

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät SPR am 07. August 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. August 2024. genehmigt.

Zwickau, den 28. August 2024

Gez.

Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät SPR vom 07. August 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. August 2024.

Zwickau, den 29. August 2024

Gez.

Prof. Dr. phil. Dipl. Theol. Thomas Johnen  
Dekan