

# STUDIENORDNUNG

für den

## Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik

an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau der Westsächsischen Hochschule

Zwickau

vom 29. Juli 2021

Aufgrund von § 36 Abs. 1 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), 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 Studienordnung als Satzung beschlossen.

### Inhaltsübersicht

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch .....	2
§ 1 Geltungsbereich .....	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen .....	2
§ 3 Auswahl und Zulassung .....	2
§ 4 Studienziel.....	3
§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang.....	3
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen.....	4
§ 7 Tutorien .....	4
§ 8 Studienberatung .....	4
Anlage 1 Studienablaufplan.....	5
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux .....	5

## **Vorbemerkung zum Sprachgebrauch**

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

## **§ 1 Geltungsbereich**

Diese Studienordnung gilt für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums einschließlich des eingeordneten Praxismoduls und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Bachelorabschluss als berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

## **§ 2 Zugangsvoraussetzungen**

- (1) Zugangsvoraussetzungen für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik sind:
- die allgemeine Hochschulreife,
  - die fachgebundene Hochschulreife oder
  - die Fachhochschulreife oder
  - die studiengangsbezogene Meisterprüfung oder
  - eine berufliche Aufstiegsfortbildung nach § 17 Abs. 3 SächsHSFG oder eine durch die WHZ als gleichwertig anerkannte Vorbildung nach § 17 Abs. 4 SächsHSFG jeweils in Verbindung mit einem Beratungsgespräch an der Hochschule oder
  - die bestandene Zugangsprüfung zum Erwerb der Studienberechtigung

## **§ 3 Auswahl und Zulassung**

- (1) Für die Zulassung zum Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik sind die in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Unterlagen einzureichen.
- (2) Die Zulassung erfolgt durch das Zulassungsamt der WHZ. Übersteigt die Zahl der Studienbewerber die verfügbaren Studienplätze, so erfolgt die Auswahl nach der Ordnung über das hochschuleigene Auswahlverfahren zur Vergabe von Studienplätzen.

#### § 4 Studienziel

Die AbsolventInnen des Bachelor-Studienganges Ingenieurpädagogik sind zur eigenverantwortlichen Berufstätigkeit als IngenieurIn (je nach beruflicher Fachrichtung) und zur Tätigkeit in Weiterbildungsbereichen von Unternehmen, in Weiterbildungsinstituten (u. Ä.) oder als freiberuflicher Dozent befähigt. Dabei sind sie in der Lage selbstständig und im Team komplexe technische Probleme zu lösen, ebenso solche, die durch die Gleichzeitigkeit technischen und pädagogischen Anforderungen gekennzeichnet sind. Sie verfügen über Fachkompetenzen sowie ein kritisches Verständnis für die einschlägigen Theorien, Methoden und Grundsätze sowohl im Bereich der gewählten Fächerkombination also auch in den Bereichen der Bildungswissenschaften und beruflichen Didaktik.

Sie besitzen berufsbezogene und fächerübergreifende Schlüsselqualifikationen und sind in der Lage, Lehr-Lernprozesse zu planen und zu gestalten sowie wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse anzuwenden. Sie sind befähigt, ihr Wissen und Verstehen sowie ihre Fähigkeiten zur Problemlösung auch in neuen und unvertrauten Situationen anzuwenden, die in einem breiteren oder multidisziplinären Zusammenhang mit ihrer Fächerkombination stehen.

Das Studium qualifiziert für die Fortsetzung der Ausbildung im Rahmen eines universitären Lehramtsstudiums, um als Lehrkraft an staatlichen Berufsschulen arbeiten zu können, und ebenso für ein vertiefendes Masterstudium.

#### § 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Leistungspunkte werden nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) – Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen - vergeben. Sie werden im Folgenden ECTS-Punkte genannt. Der Gesamtumfang des Bachelorstudienganges Ingenieurpädagogik entspricht 210 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Die Regelstudiendauer für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik beträgt einschließlich des Bachelorprojektes und des Praxismoduls sieben Semester.
- (3) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage 1) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule enthalten.
- (4) Die Pflichtmodule sind für alle Studierenden des Bachelorstudienganges Ingenieurpädagogik verbindlich.
- (5) Eine Spezialisierung im Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik erfolgt durch Wahl einer Fächerkombination ab dem 1. Semester (mit Immatrikulation).

Zwischen folgenden Fächerkombinationen kann gewählt werden:

Metall- und Maschinenteknik / Elektrotechnik und Informationstechnik

Metall- und Maschinenteknik / Informatik

Metall- und Maschinenteknik / Textiltechnik und Bekleidung

Elektrotechnik und Informationstechnik / Metall- und Maschinenteknik

Elektrotechnik und Informationstechnik / Informatik

- (6) Der Student ist berechtigt, über die notwendige ECTS-Punktzahl hinaus zusätzliche Module zu belegen. Diese werden auf Antrag des Studenten bescheinigt.

## § 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Automobil- und Maschinenbau werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
- Modulnummer
  - Modulname
  - ECTS-Punkte
  - Lehr- und Lernformen
  - Arbeitsaufwand
  - Lernziele
  - Lehrinhalte
  - Leistungsnachweise
- sind Anlage 2 dieser Studienordnung.
- (2) Die Lehrformen des Bachelorstudienganges Ingenieurpädagogik bestehen aus
- Vorlesungen
  - Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
  - Übungen
  - Seminaren
  - Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen, die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache/n, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht/en, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage 1) zu entnehmen.

- (3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache/n des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht/en.

## § 7 Tutorien

Zur Unterstützung der Studenten sollen, insbesondere am Studienbeginn, Tutorien angeboten werden. In Tutorien werden Anleitungen zur Wiederholung vorausgesetzter Kenntnisse sowie zum Erreichen der Lernziele der Module gegeben.

## § 8 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.
- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Automobil- und Maschinenbau. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
1. bei Studienbeginn,

2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
  3. bei Schwierigkeiten im Studium,
  4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
  5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
  6. vor Abbruch des Studiums.
- (4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

### **§ 9 Inkrafttreten**

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Automobil- und Maschinenbau am 1. Juli 2021 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. September 2021 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 21. Juli 2021 genehmigt.

Zwickau, den 21. Juli 2021

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

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Automobil- und Maschinenbau vom 1. Juli 2021 und der Genehmigung des Rektorats vom 21. Juli 2021.

Zwickau, den 29 Juli 2021

Gez. Prof. Dr.-Ing. Michael Kaiser  
Dekan

**Anlage 1 Studienablaufplan**

**Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux**



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	072
<b>Studiengang</b>	Ingenieurpädagogik engineer pedagogy
<b>Fakultät</b>	Automobil- und Maschinenbau
<b>Abschluss</b>	Bachelor
<b>Erste Immatrikulation</b>	2021
<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	
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2			4
PTI00410	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6				
Zwischensumme			17	16		9	2		1	4
2. Fach Informatik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI00170	Diskrete Mathematik und Logik	Deutsch - 100%	5	6		6				
PTI70040	Programmierung 1 für Pädagogik	Deutsch - 100%	5	4		2			2	
Zwischensumme			10	10		8			2	
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10010	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	2		2				
Zwischensumme			5	2		2				
Gesamtsumme			32	28		19	2		3	4
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik										
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2			4
PTI00410	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6				
Zwischensumme			17	16		9	2		1	4
2. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK01000	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	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	
BWD10010	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	2		2				
Zwischensumme			5	2		2				
Gesamtsumme			32	27	2	15	3		3	4
Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik										
1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK01000	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	Deutsch - 100%	4	4		4				
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100%	6	5	2		1		2	
PTI00410	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6				

				Zwischensumme	16	15	2	10	1	2	
<b>2.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik</b>											
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		
BWD10010	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	2		2					
SPR06020	Fachkurs Technisches Englisch (MB)	Englisch - 100%	4	3						3	
				Zwischensumme	9	5		2			3
				Gesamtsumme	29	24	5.5	12	1	2.5	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		
MBK01000	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	Deutsch - 100%	4	4		4					
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100%	6	5	2		1	2			
PTI00410	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6					
				Zwischensumme	16	15	2	10	1	2	
<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					
PTI70040	Programmierung 1 für Pädagogik	Deutsch - 100%	5	4		2		2			
				Zwischensumme	10	10		8		2	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
BWD10010	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	2		2					
				Zwischensumme	5	2		2			
				Gesamtsumme	31	27	2	20	1	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		
MBK01000	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	Deutsch - 100%	4	4		4					
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100%	6	5	2		1	2			
PTI00410	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6					
PTI03000	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	6	6		4		2			
				Zwischensumme	22	21	2	14	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		
BWD10010	Einführung in die Ingenieurpädagogik	Deutsch - 100%	5	2		2					
				Zwischensumme	5	2		2			
				Gesamtsumme	31	27	2	18	1	6	



2. Semester										
Fächerkombinationen										
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik										
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2	2	2	
PTI00420	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
Zwischensumme			12	12		6	2	2	2	
2. Fach Informatik										
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		
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
SPR06080	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100%	4	3						3
Zwischensumme			4	3						3
Gesamtsumme			31	28	3	11	2	7	5	
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik										
1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2	2	2	
PTI00420	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
Zwischensumme			12	12		6	2	2	2	
2. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5				1	
PTI03000	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
Zwischensumme			12	12	5	4		3		
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
SPR06080	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100%	4	3						3
Zwischensumme			4	3						3
Gesamtsumme			28	27	5	10	2	5	5	
Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik										
1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2			1	
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2		
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
MBK03000	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	6	6	5				1	
PTI00420	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI03000	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
Zwischensumme			30	31	11	12	1	7		
Gesamtsumme			30	31	11	12	1	7		
Metall- und Maschinentechnik mit Informatik										

<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		
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
PTI00420	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI03000	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
Zwischensumme			20	20	4	10	1	5		
<b>2. Fach Informatik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI70050	Programmierung 2 für Pädagogik	Deutsch - 100%	5	4		2		2		
PTI70060	Algorithmen und Modelle	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
Zwischensumme			10	8		5		3		
Gesamtsumme			30	28	4	15	1	8		
<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		
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2		
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3			1		
PTI00420	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
Zwischensumme			18	19	6	8	1	4		
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB09210	Webereitechnik	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
PTI03030	Chemie für Textil- und Ledertechnik	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
Zwischensumme			10	10		7		3		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
SPR06070	Fachkurs Technisches Englisch (TL)	Englisch - 100%	4	3						3
Zwischensumme			4	3						3
Gesamtsumme			32	32	6	15	1	7	3	

<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	
ELT04050	Signale und Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2		
ELT04090	Regelungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
Zwischensumme			10	9		6		3		
<b>2. Fach Informatik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
Zwischensumme			5	4		3		1		
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	

BWD10030	Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen	Deutsch - 100%	5	6	2			2	2
BWD10040	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen	Deutsch - 100%	5	2	1				1
BWD12010	Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik (Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik I)	Deutsch - 100%	2	2	1				1
Zwischensumme			12	10	4			2	4
Gesamtsumme			27	23	4	9		6	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
ELT04050	Signale und Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT04090	Regelungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
Zwischensumme			10	9		6		3	
<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
BWD10030	Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen	Deutsch - 100%	5	6	2			2	2
BWD10040	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen	Deutsch - 100%	5	2	1				1
BWD11010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT (Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT I)	Deutsch - 100%	2	2	1				1
BWD12010	Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik (Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik I)	Deutsch - 100%	2	2	1				1
Zwischensumme			14	12	5			2	5
Gesamtsumme			30	26	9	6		6	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	
Zwischensumme			6	5	4			1	
<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	
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
Zwischensumme			10	9		6		3	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10030	Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen	Deutsch - 100%	5	6	2			2	2
BWD10040	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen	Deutsch - 100%	5	2	1				1
BWD11010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT (Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT I)	Deutsch - 100%	2	2	1				1
BWD12010	Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik (Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik I)	Deutsch - 100%	2	2	1				1
Zwischensumme			14	12	5			2	5

				Gesamtsumme	30	26	9	6		6	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	
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	3.5					0.5	
Zwischensumme			10	9	7.5					1.5	
<b>2. Fach Informatik</b>											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4			3			1	
Zwischensumme			5	4			3			1	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
BWD10030	Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen	Deutsch - 100%	5	6	2					2	2
BWD10040	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen	Deutsch - 100%	5	2	1						1
BWD11010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT (Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT I)	Deutsch - 100%	2	2	1						1
Zwischensumme			12	10	4					2	4
Gesamtsumme			27	23	11.5	3				4.5	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		
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	3.5					0.5	
Zwischensumme			4	4	3.5					0.5	
<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		
BWD10030	Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen	Deutsch - 100%	5	6	2					2	2
BWD10040	Blockpraktikum A in berufsbildenden Schulen	Deutsch - 100%	5	2	1						1
BWD11010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT (Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT I)	Deutsch - 100%	2	2	1						1
BWD14010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik TTB (Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik TTB I)	Deutsch - 100%	2	2							2
Zwischensumme			14	12	4					2	6
Gesamtsumme			28	26	7.5	6				6.5	6

<b>4. 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		
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	7						1	6
Zwischensumme			6	7						1	6
<b>2. Fach Informatik</b>											

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	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10050	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2					2
BWD12010	Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik (Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik II)	Deutsch - 100%	3	2	1					1
BWD13010	Fachdidaktik Informatik -Grundlagen	Deutsch - 100%	5	3	1					2
Zwischensumme			13	9	4					5
Gesamtsumme			29	23	4	6			2	11
<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	
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	7					1	6
Zwischensumme			6	7					1	6
<b>2.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	
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II	Deutsch - 100%	4	4	1		1		2	
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2			2	
Zwischensumme			12	13	5	2	1		5	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
BWD10050	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2					2
BWD11010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT (Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT II)	Deutsch - 100%	3	3	1					2
BWD12010	Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik (Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik II)	Deutsch - 100%	3	2	1					1
Zwischensumme			11	9	4					5
Gesamtsumme			29	29	9	2	1		6	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	
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			12	13	9	1			3	
<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			
BWD10050	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2						2	
BWD11010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT (Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT II)	Deutsch - 100%	3	3	1						2	
BWD12010	Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik (Berufliche Didaktik Elektrotechnik/Informationstechnik II)	Deutsch - 100%	3	2	1						1	
				Zwischensumme	11	9	4				5	
				Gesamtsumme	29	29	13	1			4	11
<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			
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			
BWD10050	Grundlagen und Methoden der empirischen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	2						2	
BWD11010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT (Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT II)	Deutsch - 100%	3	3	1						2	
BWD13010	Fachdidaktik Informatik -Grundlagen	Deutsch - 100%	5	3	1						2	
				Zwischensumme	13	10	4				6	
				Gesamtsumme	33	28	12	7			3	6
<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			
MBK05500	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4		2				2		
				Zwischensumme	4	4	2				2	
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>												
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS								
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S			
AMB09250	Maschentechnik	Deutsch - 100%	6	6		4				2		
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	20	20	10				10	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>												
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS								
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S			
BWD11010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT (Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik MMT II)	Deutsch - 100%	3	3	1						2	
BWD14010	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik TTB (Berufsfeldlehre / Berufliche Didaktik TTB II)	Deutsch - 100%	3	2	1						1	

Zwischensumme	6	5	2				3
Gesamtsumme	30	29	2	12		12	3

### 5. Semester

#### Fächerkombinationen

#### Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik

##### 1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik

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	
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		7		2	
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
Zwischensumme			21	19		13		6	

##### 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	
Zwischensumme			5	4		2		2	

##### Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD12020	Semesterbegleitende Schulpraxis Elektrotechnik/Informationstechnik	Deutsch - 100%	5	2				2	
Zwischensumme			5	2				2	
Gesamtsumme			31	25		15		10	

#### Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik

##### 1. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik

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	
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		7		2	
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
Zwischensumme			21	19		13		6	

##### 2. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB05260	Produktionsplanung und -steuerung	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
BWD12020	Semesterbegleitende Schulpraxis Elektrotechnik/Informationstechnik	Deutsch - 100%	5	2				2	
Zwischensumme			5	2				2	
Gesamtsumme			30	25		15		10	

#### Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik

##### 1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik

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		
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		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	21	19		13		6	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
BWD11020	Schulpraktische Übungen MMT	Deutsch - 100%	5	3					3		
				Zwischensumme	5	3				3	
				Gesamtsumme	32	29	5	13		11	
<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			
AMB02140	Hydraulik 2/ Pneumatik/ Simulation	Deutsch - 100%	6	7	5			2			
				Zwischensumme	10	12	7	2		3	
<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			
PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik		5	5	3			2			
				Zwischensumme	10	9	3	2		4	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
BWD11020	Schulpraktische Übungen MMT	Deutsch - 100%	5	3					3		
SPR06050	Fachkurs Technisches Englisch (IM)	Englisch - 100%	4	3						3	
				Zwischensumme	9	6				3	3
				Gesamtsumme	29	27	10	4		10	3
<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			
				Zwischensumme	6	5	4			1	
<b>2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung</b>											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
AMB09410	Smart Textiles	Deutsch - 100%	6	6		5		1			
AMB09510	Textilveredlung	Deutsch - 100%	6	6		4		2			
AMB09610	Konfektionstechnik Textil und Leder	Deutsch - 100%	6	6		4		2			
				Zwischensumme	18	18		13		5	
<b>Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich</b>											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
BWD11020	Schulpraktische Übungen MMT	Deutsch - 100%	5	3					3		
				Zwischensumme	5	3				3	



	Gesamtsumme	29	26	4	13	9	
--	-------------	----	----	---	----	---	--

**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
BWD10060	Komplexe Unterrichtsverfahren und Medienanwendungen im berufsbildenden Unterricht	Deutsch - 100%	5	5	2				3
BWD13020	Schulpraktische Übungen im Fach Informatik	Deutsch - 100%	5	3				3	
Zwischensumme			10	8	2			3	3
Gesamtsumme			30	22	2	11		6	3

**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
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
MBK05400	Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	4	2	1		1	
Zwischensumme			8	7	4	1		2	

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

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10060	Komplexe Unterrichtsverfahren und Medienanwendungen im berufsbildenden Unterricht	Deutsch - 100%	5	5	2				3
BWD11020	Schulpraktische Übungen MMT	Deutsch - 100%	5	3				3	
Zwischensumme			10	8	2			3	3
Gesamtsumme			33	28	6	10		9	3

**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
BWD10060	Komplexe Unterrichtsverfahren und Medienanwendungen im berufsbildenden Unterricht	Deutsch - 100%	5	5	2				3
BWD12020	Semesterbegleitende Schulpraxis Elektrotechnik/Informationstechnik	Deutsch - 100%	5	2				2	
Zwischensumme			10	7	2			2	3
Gesamtsumme			29	24	2	11		8	3

**Metall- und Maschinentechnik mit Informatik**

**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. Fach Informatik**

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	

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

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10060	Komplexe Unterrichtsverfahren und Medienanwendungen im berufsbildenden Unterricht	Deutsch - 100%	5	5	2				3
BWD13020	Schulpraktische Übungen im Fach Informatik	Deutsch - 100%	5	3				3	
Zwischensumme			10	8	2			3	3
Gesamtsumme			29	20	2	9		6	3

**Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung**

**2. Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung**

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09390	Technische Textilien	Deutsch - 100%	6	6		6			
AMB09790	Entwurf und Gestaltung	Deutsch - 100%	6	6		3		3	
Zwischensumme			12	12		9		3	

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

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD10060	Komplexe Unterrichtsverfahren und Medienanwendungen im berufsbildenden Unterricht	Deutsch - 100%	5	5	2				3
BWD14020	Schulpraktische Übungen TTB	Deutsch - 100%	5	3				3	
BWD14030	Kompetenzorientiert Unterrichts gestalten Textiltechnik und Bekleidung	Deutsch - 100%	10	5		2			3
Zwischensumme			20	13	2	2		3	6
Gesamtsumme			32	25	2	11		6	6

**7. Semester**

**Fächerkombinationen**

**Elektrotechnik und Informationstechnik mit Informatik**

1.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik									
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					
Elektrotechnik und Informationstechnik mit Metall- und Maschinentechnik									
1.Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik									
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					
Metall- und Maschinentechnik mit Elektrotechnik und Informationstechnik									
1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik									
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					
Metall- und Maschinentechnik mit Informatik									
1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12770	Praxismodul MMT-INFO	Deutsch - 100%	19						
AMB12940	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	12						
			Zwischensumme	31					
			Gesamtsumme	31					
Metall- und Maschinentechnik mit Textiltechnik und Bekleidung									
1.Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB12740	Praxismodul MMT-TTB	Deutsch - 100%	11						
AMB12940	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	12						
			Zwischensumme	23					
Bildungswissenschaften, Fachdidaktik, Schulpraktische Übungen, Ergänzungsbereich									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
BWD14040	Schulpraxis Blockpraktikum B TTB	Deutsch - 100%	5						
			Zwischensumme	5					
			Gesamtsumme	28					