



Studien- und Prüfungsplan
Studiengang Ingenieurpädagogik (B.A.) - Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik
Wintersemester 2023/24
nach der SPO vom 17.09.2021 und 28.09.2023 (Semester 1-6)
nach der SPO vom 09.01.2020 (Semester 7)

Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik

02.10.2023

	Modul-Nr.	Modulname	Art des Moduls	Art der Lehrveranstaltung					ECTS	SWS	Gruppen	Prüfungsart	Prüfungs-dauer/-leistung	Bonusleistungen	Teilmodul Noten-gewicht	End-noten-bildend	empfohlenes Semester der Prüfung	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		Dozent*in
				SU	U	PR	PA	S										ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	
1. Semester	IPE110	Ingenieurmathematik I	PFM						9	8	10	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI				Ja	1. Sem.	9	8													siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI
	IPE120	Gleichstromnetze	PFM						9	8	10					Ja	1. Sem.	9	8													
	IPE130	Grundlagen der Programmierung	PFM						5	4	Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI					Ja	1. Sem.	5	4													
	IPE140	Technische Mechanik	PFM						5	4	Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI					Ja	1. Sem.	5	4													
	IP100	Begleitete Schulpraktische Studien		PFM						4	1				-		1.-2. Sem.														Sohl, Dollinger	
Schulpraktikum								3	0	-		min. 20 Arbeitstage Hospitationen Unterrichtsprobe		-		2. Sem.	3	0														
Begleitseminar							1	1	1	-					2. Sem.	1	1															
2. Semester	IPE211	Ingenieurmathematik II	PFM						10	9	10	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI				Ja	2. Sem.		10	9											siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI	
	IPE221	Wechselstromnetze	PFM						10	9	10					Ja	2. Sem.		10	9												
	IPE231	Fortgeschrittene Programmierung	PFM						5	4	Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI					Ja	2. Sem.		5	4												
	IP100	Begleitete Schulpraktische Studien		PFM						3	1							1.-2. Sem.														
		Schulpraktikum								2	0	-		min. 20 Arbeitstage Hospitationen Unterrichtsprobe			2. Sem.		2	0												
Begleitseminar							1	1	1	-		LN (mE/oE) A (25-30 S.)			2. Sem.		1	1														
IP200	Grundlagen der Berufspädagogik	PFM	4					5	4	-		schriftliche Ausarbeitung (semesterbegl. Prüfungsleitung)***			Ja	2. Sem.		5	4													
3. Semester	IPE310	Signale und Systeme	PFM						5	4	10	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI				Ja	3. Sem.				5	4								siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI		
	IPE320	Elektrische Messtechnik	PFM						7	6	10					Ja	3. Sem.				7	6										
	IPE330	Elektronische Bauelemente	PFM						6	6	Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI					Ja	3. Sem.				6	6										
	IPE340	Digitaltechnik	PFM						7	6	Studien- und Prüfungsplan, Fakultät ET/WI					Ja	3. Sem.				7	6										
	IF300	Grundlagen der Informatik	WPFM	2	3				6	5	-		Siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät IF			Ja	3. Sem.				6	5								Hauke (IF)		
	MA300	Analysis I	WPFM	3	2				6	5	-		Klausur 90 Min.			Ja	3. Sem.				6	5								Riemenschneider		
			SU	3																	3									Riemenschneider		
			U		2																2									Riemenschneider		
PH300	Wissenschaftliches Rechnen I	WPFM	3	2				6	5	-		Klausur 90 Min.			Ja	3. Sem.				6	5								Riemenschneider			
		SU	3																	3									Riemenschneider			
		U		2																2									Riemenschneider			



Studien- und Prüfungsplan
Studiengang Ingenieurpädagogik (B.A.) - Fachrichtung Metalltechnik
Wintersemester 2023/24
 nach der SPO vom 17.09.2021 und 28.09.2023 (Semester 1-6)
 nach der SPO vom 09.01.2020 (Semester 7)

Fachrichtung Metalltechnik

02.10.2023

Modul-Nr.	Modulname	Art des Moduls	Art der Lehrveranstaltung					ECTS	SWS	Gruppen	Prüfungsart	Prüfungs-dauer/-leistung	Bonus-leistungen	Teilmodul Noten-gewicht	End-noten-bildend	empfohlenes Semester der Prüfung	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		Dozent*in ¹⁾			
			SU	Ü	PR	PA	S										ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS				
1. Semester	IPM101	Werkstoffkunde	PFM						7	6	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät MB		siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät MB	Ja	1. Sem.	7	6														siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät MB			
	IPM102	Konstruktion I	PFM						7	6						Ja	1. Sem.																	
		Darstellende Geometrie/Konstruktion I							4	4										4	4													
		Studienarbeit zu Konstruktion I							3	2										3	2													
	IPM103	Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen	PFM						5	5								Ja	1. Sem.	5	5													
	IPM104	Ingenieurmathematik	PFM						5	4								Ja	2. Sem.	5	4													
1. Semester	IPM105	Statik	PFM						5	4					Ja	1. Sem.	5	4																
	IP100	Begleitete Schulpraktische Studien	PFM						4	1									1-2. Sem.															
		Schulpraktikum							3	0					Nein	2. Sem.	3	0													Sohl, Dollinger			
		Begleitseminar						1	1	1					Nein	2. Sem.	1	1																
	IPM104	Ingenieurmathematik	PFM						5	4					Ja	2. Sem.		5	4															
	IPM206	Dynamik	PFM						5	4					Ja	2. Sem.		5	4															
2. Semester	IPM209	Festigkeitslehre	PFM						3	2					Ja	3. Sem.		3	2															
	IPM210	Grundlagen Fertigungstechnik	PFM						5	4					Ja	3. Sem.		5	4															
	IPM211	Maschinenelemente I und CAD I	PFM						5	5					Ja	2. Sem.																		
		Maschinenelemente I							3	3									3	3														
		CAD-Praktikum I							2	2									2	2														
	IP100	Begleitete Schulpraktische Studien	PFM						3	1										1-2. Sem.														
2. Semester		Schulpraktikum							2	0					Nein	2. Sem.		2	0															
		Begleitseminar						1	1	1					Nein	2. Sem.		1	1															
	IP200	Grundlagen der Berufspädagogik	PFM	4					5	4					Ja	2. Sem.		5	4															
	IPM209	Festigkeitslehre	PFM						5	4					Ja	3. Sem.				5	4													
	IPM312	Maschinenelemente II und CAD II	PFM						5	5					Ja	3. Sem.																		
		Maschinenelemente II							4	4										4	4													
3. Semester		CAD-Praktikum II						1	1											1	1													
	IPM313	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik	PFM						5	4					Ja	3. Sem.				5	4													
	IPM315	Strömungsmechanik	PFM						5	3					Ja	3. Sem.				5	3													
	IPM316	Grundlagen des Programmierens mit Praktikum (oder)	WPFM						5	4					Ja	3. Sem.				5	4													
	IPM317	Ingenieurtechnisches Programmieren mit Praktikum	WPFM						5	4					Ja	3. Sem.				5	4													
	IF300	Grundlagen der Informatik	WPFM	2	3				6	5					Ja	3. Sem.				6	5											Siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan, Fakultät IF		
										4											4											siehe Fakultät IF (Hauke)		
			Ü		1					1												1										Hauke		
	MA300	Analysis I	WPFM	3	2				6	5					Ja	3. Sem.				6	5											Riemenschneider		
			SU	3																		3										Riemenschneider		
		Ü		2																	2										Riemenschneider			
PH300	Wissenschaftliches Rechnen I	WPFM	3	2				6	5					Ja	3. Sem.				6	5											Riemenschneider			
		SU	3																		3										Riemenschneider			
		Ü		2																	2										Riemenschneider			

Nach SPO 2021 / 2023

