

Fach	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	SWS	1. Semester ECTS	2. Semester ECTS	3. Semester ECTS	4. Semester ECTS	Prüfung	
berufl. Fachrichtung Metalltechnik	Modul Materialwissenschaftliche Vertiefung (MV)	6						Klausur + mündl. Prüfung + Pb	
	Metalle: Struktur und Verformung		2V	3					
	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe		1V+1P		3				
	Modul Fachdidaktik (FD)	11						PTF (K + T + Pb)	
	Technik Didaktik I		2V	2					
	Technik Didaktik II Seminar		2V		2				
	Studienbegleitendes fachdid. Praktikum		2P		3				
Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V		2					
Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V			2				
Sport	Modul FW-SPP: Sportpädagogische und sportpsychologische Kompetenz	4						Klausur und benotete Hausarbeit	
	Vorlesung Sportpädagogik		1V	1					
	Vorlesung Sportpsychologie		1V	1					
	Seminar Sportgeschichte		1S		1				
	Prüfung			1					
	Modul FW-BTW: Bewegungs- und trainingswissenschaftliche Kompetenz	4						Klausur und benotete Hausarbeit	
	Vorlesung Bewegungswissenschaft		1V				1		
	Vorlesung Trainingswissenschaft		1V				1		
	Seminar Testverfahren		1S				1		
	Prüfung						1		
	Modul FW-UMS1: Unterrichtskompetenz in Mannschaftssportarten 1	9							Unbenotete veranstaltungsinterne Leistungsnachweise, Klausur und praktische Prüfung
	Seminar 1. Mannschaftssportart aus Basketball, Handball, Fußball, Volleyball		4S	2	2				
	Seminar 2. Mannschaftssportart aus Basketball, Handball, Fußball, Volleyball		4S			2	2		
	Seminar Kleine Spiele		1S			1			
	Modul FW-UMS2: Unterrichtskompetenz in Mannschaftssportarten 2	8							mündliche und praktische Prüfung
	Seminar 3. Mannschaftssportart aus Basketball, Handball, Fußball, Volleyball		4S	2	2				
	Seminar 4. Mannschaftssportart aus Basketball, Handball, Fußball, Volleyball		4S				4		
	Modul FW-UIS: Unterrichtskompetenz in Individualsportarten	8							mündliche und praktische Prüfung
	Seminar Leichtathletik		4S	1	3				
	Seminar Schwimmen		4S		2	2			
Modul FW-UGB: Unterrichtskompetenz in gestalterischen Bewegungsbereichen	4							mündliche und praktische Prüfung	
Seminar Gymnastik und Tanz		4S	1	1	1	1			
Modul FW-UTF: Unterrichtskompetenz in Trend- und Freizeitsportarten	4	3S						Unbenotete veranstaltungsinterne Leistungsnachweise, Klausur und praktische Prüfung	
Seminare Trend- und Freizeitsportarten nach Angebot*			2			2			
Modul FW-ASW: Angewandte Sportwissenschaft	8							unbenotete Hausarbeit	
Seminar Aktuelle sportwissenschaftliche Fragestellungen 1		2S		4					
Seminar Aktuelle sportwissenschaftliche Fragestellungen 2		2S			4				
Modul FD-B: Fachdidaktisches Modul B	7							Benotete Hausarbeit	
Seminar Sportdidaktik		2S			4				
Seminar Praktische Lehrübungen		2S			3				
EWS	Modul EWS Psy 2: Psychologie 2	7						Klausur	
	EWS Psy 2a Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation		2V			3			
	EWS Psy 2b Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie		2V		2				
	EWS Psy 2c Wahlbereich: Seminar der Differentiellen- und Persönlichkeitspsychologie oder der pädagogisch-psychologischen Diagnostik und Evaluation oder der Sozialpsychologie		2S			2		Präsentation	
	Modul EWS AP 2: Allgemeine Pädagogik 2	5						Präsentation	
	EWS AP 2a Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2		2				
	EWS AP 2b Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2			3			
	Modul EWS SP 2 BS: Schulpädagogik 2 Berufsschule	8							Klausur
	EWS SP 2a BS Berufspädagogik II		2	4					
	EWS SP 2b BS Qualitäts und Teamentwicklung		2	4					
	Modul EWS SP 2 BS: Schulpraktische Studien 2	5							Pb
EWS SP 2c BS Schulpraktische Studien II		4P	5						
Masterarbeit	30							MA	
Summe ECTS	128			31	29	27	37	Kontrollsumme	

* Nicht die Disziplin, die bereits im Bachelorstudium gewählt wurde.
 ** Nicht die Mannschaftssportart, die bereits im Bachelorstudium gewählt wurde.

*** Nicht die Individualsportart, die bereits im Bachelorstudium gewählt wurde.

K = Klausur Pb = Praktikumsbericht mP = mündliche Prüfung
 PTF = Portfolioprüfung pP = sportpraktische Prüfung T = Testat

* Die Wahl kann aus folgendem Angebot erfolgen: Aerobic, Badminton, Beachvolleyball, Gesundheit und Fitness, Golf, Gongfu, Inline-Skating, Judo, Karate, Klettern, Mountain-Biking, Nordic Walking, Qi Gong, Ski nordisch, Snowboard, Taijiquan, Tanz, Tennis, Tischtennis, Yoga. Das Angebot kann in Abhängigkeit von der Stellensituation und den Lehrkräften variieren bzw. erweitert werden.

Fach	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Prüfung
				ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	
Hauptfach Metalltechnik	Modul Materialwissenschaftliche Vertiefung (MV)	6						Klausur + mündl. Prüfung
	Metalle: Struktur und Verformung		2V	3				
	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe		1V+1P		3			
	Modul Fachdidaktik (FD)	11						PTF (K + T + Pb)
	Technik Didaktik I		2V	2				
	Technik Didaktik II Seminar		2V		2			
	Studienbegleitendes fachdid. Praktikum		2P		3			
Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V		2				
Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V			2			
Chemie	Modul FW-LAC III: Präparative Anorganische Chemie	8						Klausur/mündl. Prüfung und Pb
	Metallorganische Chemie/Komplexchemie III.1		1,5V	2				
	Festkörperchemie III.2		1,5V	2				
	Praktikum Präparative Anorganische Chemie III.1* oder		6P		4*			
	Praktikum Präparative Anorganische Chemie III.2*		6P		4*			
	Modul FW-LAC V: Fortgeschrittene Anorganische Chemie*	4						
	Festkörperchemie V.1** oder		2V		4**			
	Metallorganische Chemie/Komplexchemie V.2**		2V		4**			
	Modul FW-LOC IV: Spezielle Organische Stoffklassen und Synthesen*	4						
	Chemie spezieller Organischer Stoffklassen**		3V			4**		
	Modul FW-LPC I: Allgemeine Chemie I	4						
	Vorlesung		2V	3				
	Übung		1Ü	1				
	Modul FW-LPC II: Physikalische Chemie II	11						
	Vorlesung		3V		4			
	Übung		2Ü		2			
	Seminar		1S		1			
	Praktikum		6P			4		
	Modul FW-UIV: Übungen im Vortragen mit Demonstrationen	5						
	AC		2S			2		
	OC		2S		1			
	PC		2S			2		
	Modul FW-CiÜ: Chemie im Überblick	3						
	Anorganische Chemie		2S			1,5		
	Organische Chemie		2S			1,5		
	Modul FD-DC II-1: Grundlagen der Fachdidaktik Chemie II-1	3						Klausur
	Grundbegriffe der Fachdidaktik Chemie		3V	2	1			
	Modul FD-DC II-2: Grundlagen der Fachdidaktik Chemie II-2	5						
	Medien und ihr Einsatz im Chemieunterricht		2S			2		
	Planung von Unterricht		2S				3	
	Modul FD-DC VI: Grundlegende experimentelle Fähigkeiten und Fertigkeiten (BS)	5						PTF
	Übung Konzeption von Experimenten und ihr Einsatz im Unterricht		4Ü	3				
Übung Spezielle experimentelle Fähigkeiten und Fertigkeiten		3Ü		2				
Summe ECTS Nebenfach	48			13	20	13		
EWS	Modul EWS Psy 2: Psychologie 2	7						Klausur
	EWS Psy 2a Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation		2V			3		
	EWS Psy 2b Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie		2V		2			
	EWS Psy 2c Wahlbereich: Seminar der Differentiellen- und Persönlichkeitspsychologie oder der pädagogisch-psychologischen Diagnostik und Evaluation oder der Sozialpsychologie		2S			2		Präsentation
	Modul EWS AP 2: Allgemeine Pädagogik 2	5						Präsentation
	EWS AP 2a Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2		2			
	EWS AP 2b Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2			3		
	Modul EWS SP 2 BS: Schulpädagogik 2 Berufsschule	8						Klausur
	EWS SP 2a BS Berufspädagogik II		2	4				
	EWS SP 2b BS Qualitäts und Teamentwicklung		2	4				
	Modul EWS SP 2 BS: Schulpraktische Studien 2	5						Pb
	EWS SP 2c BS Schulpraktische Studien II		4P	5				
	ECTS EWS	25						
Masterarbeit	30						26	MA
Summe ECTS	120			33	25	21	29	

Fach	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Prüfung
				ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	
beruf. Fachrichtung Metalltechnik	Modul Materialwissenschaftliche Vertiefung (MV)	6						Klausur + mündl. Prüfung + Pb
	Metalle: Struktur und Verformung		2V	3				
	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe		1V+1P		3			
	Modul Fachdidaktik (FD)	11						PTF (K + T + Pb)
	Technik Didaktik I		2V	2				
	Technik Didaktik II Seminar		2V		2			
	Studienbegleitendes Fachdid. Praktikum		2P		3			
	Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V	2				
	Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V		2			
	Spezialisierungsmodul Linguistik							HA
Hauptseminar Linguistik	8	2S		8				
Vorlesung Linguistik	3	2V	3					
Spezialisierungsmodul Literaturwissenschaft							HA	
Hauptseminar Literaturwissenschaft	8	2S		8				
Vorlesung Alte deutsche Philologie	3	2V	3					
Vorlesung Neuere deutsche Literaturwissenschaft	3	2V		3				
Grundlagenmodul Fachdidaktik							sp/mp	
Einführung in die Literaturdidaktik	3	2S	3					
Einführung in die Sprachdidaktik	2	2S	2					
Vertiefungsmodul Fachdidaktik*							HA	
Proseminar (benotet)	4	2S			4			
Proseminar oder Vorlesung (unbenotet)	3	2S oder V		3				
Spezialisierungsmodul Fachdidaktik*							HA	
Seminar zur Sprach- oder Literaturdidaktik	5	2S/2V			5			
Seminar zur Sprach- oder Literaturdidaktik	3				3			
Vorlesung zur Sprach- oder Literaturdidaktik	3				3			
Modul EWS Psy 2: Psychologie 2	7						Klausur	
EWS Psy 2a Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation		2V			3			
EWS Psy 2b Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie		2V		2				
EWS Psy 2c Wahlbereich: Seminar der Differentiellen- und Persönlichkeitspsychologie oder der pädagogisch-psychologischen Diagnostik und Evaluation oder der Sozialpsychologie		2S			2		Präsentation	
Modul EWS AP 2: Allgemeine Pädagogik 2	5						Präsentation	
EWS AP 2a Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2		2				
EWS AP 2b Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2			3			
Modul EWS SP 2 BS: Schulpädagogik 2 Berufsschule	8						Klausur	
EWS SP 2a BS Berufspädagogie I		2	4					
EWS SP 2b BS Qualitäts- und Teamentwicklung		2	4					
Modul EWS SP 2 BS: Schulpraktische Studien 2	5						Pb	
EWS SP 2c BS Schulpraktische Studien II		4P	5					
Masterarbeit	30						26	
Summe ECTS	120			31	28		26	

* Im Vertiefungs- und Spezialisierungsmodul muss jeweils eine Lehrveranstaltung aus der Sprachdidaktik und eine aus der Literaturdidaktik belegt werden.

Kontrollsumme
116

PTF = Portfolioprfüfung K = Klausur Pb = Praktikumsbericht

Fach	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	SWS	1. Semester ECTS	2. Semester ECTS	3. Semester ECTS	4. Semester ECTS	Prüfung	
berufl. Fachrichtung Metalltechnik	Modul Materialwissenschaftliche Vertiefung (MV)	6						Klausur + mündl. Prüfung + Pb	
	Metalle: Struktur und Verformung		2V	3					
	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe		1V+1P		3				
	Modul Fachdidaktik (FD)	11						PTF (K + T + Pb)	
	Technik Didaktik I		2V	2					
	Technik Didaktik II Seminar		2V		2				
	Studienbegleitendes fachdid. Praktikum		2P		3				
	Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V	2					
	Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V		2				
Englisch	Modul Vertiefung 1 Englische/Amerikanische Literatur oder Englische Sprachwissenschaft mit Sprachkompetenz	8	2S;2HS					HA	
	B2d Wahlpflichtiges Seminar				4				
	B2e Hauptseminar					4			
	Modul Vertiefung 2 Englische/Amerikanische Literatur oder Englische Sprachwissenschaft mit Sprachkompetenz	14	2S;2S;2S					sP/mP	
	B2c Spezialseminar 'Cultural Theories and Research Methods'					6			
	B2d Wahlpflichtiges Seminar				4				
	B2d Wahlpflichtiges Seminar					4			
	Modul Integrierte Sprachkompetenz (CS)	3						sP	
	Übung: Integrierte Sprachkompetenz				3				
	Modul Landeskunde	11	2Ü;2Ü;2Ü						3sP/mP
	Übung: Landeskunde (overview) GB oder USA			4					
	Übung: Landeskunde (seminar) GB oder USA			4					
Übung: Landeskunde (seminar) GB oder USA			3						
Modul Fachdidaktik	12	2S;2S;2S						2sP/mP oder 2HA	
Einführung in die Fachdidaktik des Englischen 1				4					
Seminar Fachdidaktik des Englischen 1				4					
Seminar Fachdidaktik des Englischen 2						4			
EWS	Modul EWS Psy 2: Psychologie 2	7						Klausur	
	EWS Psy 2a Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation		2V			3			
	EWS Psy 2b Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie		2V		2				
	EWS Psy 2c Wahlbereich: Seminar der Differentiellen- und Persönlichkeitspsychologie oder der pädagogisch-psychologischen Diagnostik und Evaluation oder der Sozialpsychologie		2S				2		Präsentation
	Modul EWS AP 2: Allgemeine Pädagogik 2	5						Präsentation	
	EWS AP 2a Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2		2				
	EWS AP 2b Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2			3			
	Modul EWS SP 2 BS: Schulpädagogik 2 Berufsschule	8							Klausur
	EWS SP 2a BS Berufspädagogik II		2	4					
	EWS SP 2b BS Qualitäts und Teamentwicklung		2	4					
Modul EWS SP 2 BS: Schulpraktische Studien 2	5							Pb	
EWS SP 2c BS Schulpraktische Studien II		4P	5						
Masterarbeit	30						26	MA	
Summe ECTS	120			31	33	26	26		

PTF = Portfolioprfung K = Klausur Pb = Praktikumsbericht T = Testat BA = Bachelorarbeit

Kontrollsumme

Fach	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	SWS	1. Semester ECTS	2. Semester ECTS	3. Semester ECTS	4. Semester ECTS	Prüfung
berufl. Fachrichtung Metalltechnik	Modul Materialwissenschaftliche Vertiefung (MV)	6						Klausur + mündl. Prüfung + Pb
	Metalle: Struktur und Verformung		2V	3				
	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe		1V+1P		3			
	Modul Fachdidaktik (FD)	11						PTF (K + T + Pb)
	Technik Didaktik I		2V	2				
	Technik Didaktik II Seminar		2V		2			
	Studienbegleitendes fachdid. Praktikum		2P		3			
	Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V	2				
	Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V		2			
	Informatik	Modul Betriebssysteme (INF 110)	5	2V;1Ü				
Vorlesung/Übung Betriebssysteme				5				
Modul Datenbanken und Informationssysteme I (INF 114)		6	4V;4Ü					Klausur
Vorlesung Datenbanken und Informationssysteme I					6			
Übung					x			
Intensivübung					x			
Modul Computernetzwerke-Vertiefte theoretische und praktische Grundlagen (LAI 951)		5	2V;2V					Klausur
Vorlesung Computernetzwerke Teil 1				2				
Vorlesung Computernetzwerke Teil 2					3			
Modul Software Engineering I (INF 115)		8	4V;2Ü					Klausur
Vorlesung/Übung Software Engineering I					8			
Modul Software-Praktikum (INF 105)		6	4P					sP/mP
Praktikum						6		
Modul Parallele und verteilte Systeme I (INF 112)		5	2V;1Ü					Klausur
Vorlesung/Übung Parallele und verteilte Systeme I						5		
Modul Informatik - Lehren und Lernen (LAI 101)		5	2V; 1Ü; 2S					Modulprüfung
Vorlesung/Übung Informatik - Lehren und Lernen						3		
Fachdidaktisches Seminar						2		
Modul Informatische Inhalte unter didaktischen Aspekten (LAI 511)		8	2V;1Ü;2S;3P					sP/mP
Wahlpflichtvorlesung/Übung aus dem Angebot von LAI 301					3			
Seminar Informatik an beruflichen Schulen						2		
Wahlpflichtvorlesung/Übung aus dem Angebot von LAI 301						3		
EWS	Modul EWS Psy 2: Psychologie 2	7						Klausur
	EWS Psy 2a Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation		2V			3		
	EWS Psy 2b Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie		2V		2			
	EWS Psy 2c Wahlbereich: Seminar der Differentiellen- und Persönlichkeitspsychologie oder der pädagogisch-psychologischen Diagnostik und Evaluation oder der Sozialpsychologie		2S			2		Präsentation
	Modul EWS AP 2: Allgemeine Pädagogik 2	5						Präsentation
	EWS AP 2a Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2		2			
	EWS AP 2b Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2			3		
	Modul EWS SP 2 BS: Schulpädagogik 2 Berufsschule	8						Klausur
	EWS SP 2a BS Berufspädagogik II		2	4				
	EWS SP 2b BS Qualitäts und Teamentwicklung		2	4				
	Modul EWS SP 2 BS: Schulpraktische Studien 2	5						Pb
EWS SP 2c BS Schulpraktische Studien II		4P	5					
Masterarbeit	30						26	MA
Summe ECTS	120			27	34	26	29	

PTF = Portfolioprüfung K = Klausur Pb = Praktikumsbericht

Kontrollsumme
116

Fach	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	SWS	1. Semester ECTS	2. Semester ECTS	3. Semester ECTS	4. Semester ECTS	Prüfung
beruf. Fachrichtung Metalltechnik	Modul Materialwissenschaftliche Vertiefung (MV)	6						Klausur + mündl. Prüfung + Pb
	Metalle: Struktur und Verformung		2V	3				
	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe		1V+1P		3			
	Modul Fachdidaktik (FD)	11						PTF (K + T + Pb)
	Technik Didaktik I		2V	2				
	Technik Didaktik II Seminar		2V		2			
	Studienbegleitendes fachdid. Praktikum		2P		3			
Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V	2					
Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V		2				
Mathematik	Modul Einführung in die Zahlentheorie und alg. Strukturen	8	3V;2S					Klausur
	Einführung in die Zahlentheorie und alg. Strukturen			8				
	Modul Programmierkurs oder Modul Mathematik am Computer	3	2V+1S					erfolgreiche Teilnahme an den Übungen
	Programmierkurs (WS) oder Mathematik am Computer (SS)				3	3		
	Modul Lineare Algebra II/ oder Analysis II vertieft	9	4V;2S					sP/mP
	Lineare Algebra II (SS) oder Analysis II vertieft (SS)				9	9		
	Modul Angewandte Mathematik (Lehramt)	8	4V;2S					sP/mP
	Angewandte Mathematik (Lehramt) (WS)					8		
	Modul Numerik/Optimierung/Stochastik	8	3V;2S					sP/mP
	Einführung in die Numerik* (WS) oder Einführung in die Optimierung* (SS) oder Einführung in die Stochastik** (WS)				8	8		
	Modul Mathematik Lehren und Lernen I	7	2V, 2S					sP/mP
	Mathematik Lehren und Lernen I Mathematikdidaktik für berufliche Schulen (Modul UFR-M1, unbenotet)					5	2	
	Modul Mathematik Lehren und Lernen II	5	2V, 2S					sP/mP
	Mathematikdidaktik für berufliche Schulen (Modul UFR-M2, unbenotet) Didaktik der Geometrie oder Didaktik der Zahlen und Algebra						3	
	EWS	Modul EWS Psy 2: Psychologie 2	7					
EWS Psy 2a Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation			2V			3		
EWS Psy 2b Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie			2V		2			
EWS Psy 2c Wahlbereich: Seminar der Differentiellen- und Persönlichkeitspsychologie oder der pädagogisch-psychologischen Diagnostik und Evaluation oder der Sozialpsychologie			2S			2		Präsentation
Modul EWS AP 2: Allgemeine Pädagogik 2		5						Präsentation
EWS AP 2a Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)			2		2			
EWS AP 2b Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)			2			3		
Modul EWS SP 2 BS: Schulpädagogik 2 Berufsschule		8						Klausur
EWS SP 2a BS Berufspädagogik II			2	4				
EWS SP 2b BS Qualitäts und Teamentwicklung			2	4				
Modul EWS SP 2 BS: Schulpraktische Studien 2	5						Pb	
EWS SP 2c BS Schulpraktische Studien II		4P	5					
Masterarbeit	30						26	MA
Summe ECTS	120			25	28	22	28	

Vorschlag für nicht zu besuchende Kurse

* Voraussetzung Programmierkurs
 ** Voraussetzung Analysis II vertieft

Kontrollsumme
 103

PTF = Portfolioprüfung K = Klausur Pb = Praktikumsbericht

Fach	Modul	ECTS	SWS	1. Semester ECTS	2. Semester ECTS	3. Semester ECTS	4. Semester ECTS	Prüfung
beruf. Fachrichtung Metalltechnik	Modul Materialwissenschaftliche Vertiefung (MV)	6						Klausur + mündl. Prüfung + Pb
	Metalle: Struktur und Verformung		2V	3				
	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe		1V+1P		3			
	Modul Fachdidaktik (FD)	11						PTF (K + T + Pb)
	Technik Didaktik I		2V	2				
	Technik Didaktik II Seminar		2V		2			
	Studienbegleitendes fachdid. Praktikum		2P		3			
	Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V	2				
	Wahlseminar FD Aktuelle Herausforderungen der beruflichen Bildung aus Forschung und Praxis		2V		2			
	Modul FW-EP5 Experimentalphysik GS: Optik,	9						
Optik und Wärme		4V;2Ü;2S	9					
Grundpraktikum Physik A1 für Lehramt FW-PPA1	3							schriftliche Ausarbeitung
Grundpraktikum Physik A1 für Lehramt		5P		3				
Grundpraktikum Physik A2 für Lehramt FW-PPA2	3	5P						schriftliche Ausarbeitung
Grundpraktikum Physik A2 für Lehramt FW-PPA2						3		
Modul FW-EPM1 Aufbau der Materie I	8							sP/mP
Grundlagen der Quantenmechanik, Atome, Moleküle		4V;2Ü				8		
Modul FW-EPM2 Aufbau der Materie II	8							sP/mP
Festkörper, Kerne und Elementarteilchen		4V;2Ü			8			
Wahlfach aus der Physik FW-EPK	5							sP/mP
Wahlfach aus der Physik FW-EPK		2V;2Ü				5		
Modul UF-DIDP9 Grundlagen der Fachdidaktik Physik	8							Gesamt- oder Teilprüfung sP/mP
Grundlagen der Fachdidaktik Physik A		4V	4					
Grundlagen der Fachdidaktik Physik B1		2V		2				
Grundlagen der Fachdidaktik Physik B2		2S		2				
Modul UF-DIDP10 Fachdidaktik Physik F	4							sP/mP
Fachdidaktik Physik F		4S				4		
EWS	Modul EWS Psy 2: Psychologie 2	7						Klausur
	EWS Psy 2a Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation		2V			3		
	EWS Psy 2b Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie		2V		2			
	EWS Psy 2c Wahlbereich: Seminar der Differentiellen- und Persönlichkeitspsychologie oder der pädagogisch-psychologischen Diagnostik und Evaluation oder der Sozialpsychologie		2S			2		Präsentation
	Modul EWS AP 2: Allgemeine Pädagogik 2	5						Präsentation
	EWS AP 2a Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2		2			
	EWS AP 2b Titel variiert (bitte dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnehmen)		2			3		
	Modul EWS SP 2 BS: Schulpädagogik 2 Berufsschule	8						Klausur
	EWS SP 2a BS Berufspädagogik II		2	4				
	EWS SP 2b BS Qualitäts und Teamentwicklung		2	4				
Modul EWS SP 2 BS: Schulpraktische Studien 2	5						Pb	
EWS SP 2c BS Schulpraktische Studien II		4P	5					
Masterarbeit	30						26	MA
Summe ECTS	120			33	29	28	26	

PTF = Portfolioprüfung

K = Klausur

Pb = Praktikumsbericht

Kontrollsumme

116