

Äquivalenztabelle  
Lehramt an berufsbildenden Schulen  
1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik

SO von 2018				SO ab WS 2023/24					
Modulnummer	Modulname	PNR	Prüfungsleistung	Äquivalenz	Modulnummer	CN-Nummer	Modulname	Prüfungsleistung	Bemerkung
					<b>Pflichtmodule</b>				
EW-SEBS-MMT-Mth	Mathematik	210210	Klausurarbeit (K1)	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-MA	M2300-MT001	Mathematik: Lineare Algebra und Analysis	Klausurarbeit (K1)	Wenn Modul Mth abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul MA, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		210220	Klausurarbeit (K2)					Klausurarbeit (K2)	
EW-SEBS-MMT-Kon	Konstruktionlehre	280310	Klausurarbeit	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-Kon	M2300-MT002	Konstruktionslehre	Klausurarbeit	Wenn Modul Kon abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul Kon
EW-SEBS-MMT-NTG	Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen	280710	Klausurarbeit (Gdl. d. Elektrotechnik) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-NTG	M2300-MT003	Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen	Klausurarbeit	Wenn Modul NTG abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul NTG, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		280720	Klausurarbeit (Physik) und					Klausurarbeit	
		280730	Klausurarbeit (Technische Mechanik)					Portfolio	
		280740	Klausurarbeit (Elektrotechnik)						
EW-SEBS-MMT-TMW	Technische Mechanik und Werkstofftechnik	280110	Klausurarbeit (Statik und Festigkeitslehre) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-TM	M2300-MT004	Technische Mechanik – Statik und Festigkeitslehre	Klausurarbeit	Wenn Modul TMW abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf die Module TM <b>und</b> Wst, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		280120	Klausurarbeit (Gdl. Werkstofftechnik) und		EW-SEBS-MMT-01-Wst	M2300-MT005	Werkstofftechnik	Klausurarbeit	
		280140	Laborpraktikum				Portfolio		
EW-SEBS-MMT-GET-TSL	Technische Thermodynamik und Strömungslehre	285130	Klausurarbeit (Technische Thermodynamik) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-TTH	M2300-MT006	Technische Thermodynamik	Klausurarbeit	Wenn Modul GET-TSL abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf die Module TTH <b>und</b> STL, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		285120	Klausurarbeit (Technische Strömungslehre)		EW-SEBS-MMT-01-STL	M2300-MTV03	Strömungslehre	Klausurarbeit	
EW-SEBS-MMT-FeT	Fertigungstechnik	280510	Klausurarbeit (K 1)	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-FeT	M2300-MT007	Fertigungstechnik	Klausurarbeit	Wenn Modul FeT abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul FeT, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		280520	Klausurarbeit (K 2)					Portfolio	
EW-SEBS-MMT-MAT	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	280950	mündliche Prüfungsleistung (1) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-MAT	M2300-MT009	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	Portfolio	Wenn Modul MAT abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul MAT
		280960	mündliche Prüfungsleistung (2) und						
		280931	sonstige Prüfungsleistung (Laborpraktika) (1) und						
		280941	sonstige Prüfungsleistung (Laborpraktika) (2)						
EW-SEBS-MMT-PT-AWG	Arbeitswissenschaften und Arbeitsgestaltung	284110	Klausurarbeit (Arbeitswissenschaft) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-AWG	M2300-MT008	Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung	Klausurarbeit	Wenn Modul PT-AWG abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul AWG, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		284121	Seminararbeit (Arbeitsschutz- und Risikomanagement) und						
		284130	Klausurarbeit (Arbeitsumwelt)						
EW-SEBS-MMT-BfD	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik	288110	Portfolio	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-BfD	M2300-MTD01	Berufsfeldlehre/Berufliche Didaktik	Portfolio	Wenn Modul BfD abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul BfD
EW-SEBS-MMT-KUG	Kompetenzorientiert Unterricht gestalten	288310	Seminararbeit	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-KUG	M2300-MTD04	Kompetenzorientiert Unterricht gestalten	Kombinierte Hausarbeit	Wenn Modul KUG abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul KUG
EW-SEBS-MMT-SPÜ	Schulpraxis Metall- und Maschinentechnik	288510	Bericht	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-SPÜ	M2300-MTD03	Schulpraktische Übungen in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	Hausarbeit	Wenn Modul SPÜ abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul SPÜ
EW-SEBS-MMT-SPB	Schulpraxis Blockpraktikum B Metall- und Maschinentechnik	288710	Bericht und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-BPB	M2300-MTD05	Blockpraktikum B in der Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	Portfolio	Wenn Modul SPB abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul BPB
		288720	Nachweis Schulpraktische Studien (WBV)						
					<b>Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung Produktionstechnik</b>				
EW-SEBS-MMT-PT-FVP	Fertigungsverfahren und Fertigungsplanung	284510 284520	Klausurarbeit (Fertigungstechnik) und Klausurarbeit (Fertigungsplanung)	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-PT-01-PFV	M2300-MTV01	Produktionstechnik und Fertigungsverfahren	Klausurarbeit Hausarbeit	Wenn Modul PT-FVP abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul PT-01-PFV, auf Prüfungsleistungsebene

Äquivalenztabelle  
 Lehramt an berufsbildenden Schulen  
 1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik

SO von 2018				SO ab WS 2023/24					
Modulnummer	Modulname	PNR	Prüfungsleistung	Äquivalenz	Modulnummer	CN-Nummer	Modulname	Prüfungsleistung	Bemerkung
EW-SEBS-MMT-PT-FAS	Fluidtechnische Antriebe und Systeme	284310	Klausurarbeit (Gdl. Fluidtechnischer Antriebe) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-PT-01-FEA	M2300-MTV02	Fluidtechnische und elektrische Antriebssysteme	Klausurarbeit	Wenn Modul PT-FAS abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul PT-01-FEA, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		284320	Klausurarbeit (Fluidtechnische Komponenten und Systeme)						
EW-SEBS-MMT-FbP	Fachbezogenes Projekt	281102	Vortrag	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-PT-01-FPP	M2300-MTW09	Fachbezogenes Projekt – Produktion und Planung	Komplexe Leistung Klausurarbeit	Wenn entweder Modul FbP <b>oder</b> Psy abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul FPP <b>oder</b> FWP
		281110	Hausarbeit						
EW-SEBS-MMT-PT-Psy	Produktionssysteme	284710	Klausurarbeit (Fertigungsmesstechnik) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-PT-01-FWP	M2300-MTW10	Fachbezogenes Projekt – Werkzeugmaschinen und Produktionsautomatisierung	Komplexe Leistung Klausurarbeit	
		284720	Klausurarbeit (Werkzeugmaschinenentwicklung)						
				Nein	EW-SEBS-MMT-PT-01-FvV	M2300-MTW01	Fertigungsverfahren – Vertiefung	Klausurarbeit	kein Äquivalent, eines von vier Wahlpflichtmodulen muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-PT-01-AdF	M2300-MTW02	Additive Fertigung	Klausurarbeit Hausarbeit	kein Äquivalent, eines von vier Wahlpflichtmodulen muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-PT-01-LuP	M2300-MTW03	Laser- und Plasmatechnik	Klausurarbeit Hausarbeit	kein Äquivalent, eines von vier Wahlpflichtmodulen muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-PT-01-OFT	M2300-MTW04	Oberflächentechnik	Klausurarbeit Hausarbeit	kein Äquivalent, eines von vier Wahlpflichtmodulen muss nachstudiert werden
					<b>Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung Gebäudeenergie- und Versorgungstechnik</b>				
EW-SEBS-MMT-GET-TSL	Technische Thermodynamik und Strömungslehre	285130	Klausurarbeit (Technische Thermodynamik) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-01-TTh	M2300-MT006	Technische Thermodynamik	Klausurarbeit	Wenn Modul GET-TSL abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf die Module TTh <b>und</b> StL, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		285120	Klausurarbeit (Technische Strömungslehre)						
EW-SEBS-MMT-GET-WÜ	Wärmeübertragung	285310	Klausurarbeit (Wärmeübertragung) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-GVT-01-WSÜ	M2300-MTV04	Wärmeübertragung und erweiterte Wärme- und Stoffübertragung	Klausurarbeit Klausurarbeit	Wenn Modul GET-WÜ abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul GVT-01-WSÜ, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		285330	Klausurarbeit (Wärme- und Stoffübertragung)						
EW-SEBS-MMT-GET-HGt	Heizungs- und Gebäudetechnik	285510	Klausurarbeit bzw. mündl. Prüfung	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-GVT-01-GET	M2300-MTV05	Gebäudeenergie-technik	Klausurarbeit	Wenn Modul GET-HGt abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul GVT-01-GET
EW-SEBS-MMT-GET-EtE	Energietechnische Erweiterung	285710	Klausur (Fernwärmeversorgung)	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-GVT-01-IES	M2300-MTV06	Innovative Energiespeichersysteme	Klausurarbeit bzw. Mündliche Prüfungsleistung	Wenn Modul GET-EtE abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul GVT-01-IES
		285720	Klausur (Energieversorgung)						
		285730	Klausur (Grundlagen der regenerativen Energiequellen)						
		285740	Klausur (Wärmepumpen)						
		285750	Klausur (Energie- und Lastmanagement)						
		285760	Klausur (Raumluftechnik/ Versorgungstechnik)						
				Nein	EW-SEBS-MMT-GVT-01-FNV	M2300-MTW05	Fern- und Nahwärmeversorgung	Klausurarbeit bzw. Mündliche Prüfungsleistung	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-GVT-01-PMm	M2300-MTW06	Prozessmesstechnik und mathematische Methoden der Messdatenverarbeitung	Klausurarbeit bzw. Mündliche Prüfungsleistung	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
					<b>Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung Luftfahrzeugtechnik</b>				
				Nein	EW-SEBS-MMT-LFT-01-TMK	M2300-MTV07	Technische Mechanik - Kinematik und Kinetik	Klausurarbeit	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-LFT-01-Lsf	M2300-MTV08	Einführung in die Luftfahrzeugsysteme und -fertigung	Klausurarbeit	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden

Äquivalenztabelle  
 Lehramt an berufsbildenden Schulen  
 1. Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik

SO von 2018				SO ab WS 2023/24					
Modulnummer	Modulname	PNR	Prüfungsleistung	Äquivalenz	Modulnummer	CN-Nummer	Modulname	Prüfungsleistung	Bemerkung
				Nein	EW-SEBS-MMT-01-StL	M2300-MTV03	Strömungslehre	Klausurarbeit	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-LFT-01-Lak	M2300-MTV09	Luftfahrzeugauslegung und -konstruktion	Klausurarbeit	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-LFT-01-LIR	M2300-MTV10	Grundlagen der Luftfahrzeuginstandhaltung und Reparaturtechnologien für Luftfahrzeugstrukturen	Klausurarbeit	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
<b>Vertiefungsrichtung Fahrzeugtechnik</b>									
EW-SEBS-MMT-FZ-GTh	Grundlagen der Technischen Thermodynamik	286110	Klausurarbeit	Nein					keine Äquivalenz, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis aufgenommen werden
EW-SEBS-MMT-FZ-EKV	Einführung in Kraftfahrzeugtechnik und Verbrennungsmotoren	286310	Klausurarbeit (Kraftfahrzeugtechnik) und	Nein					keine Äquivalenz, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis aufgenommen werden
		286320	Klausurarbeit (Verbrennungsmotoren) und						
		286330	Abschluss Praktika (WBV)						
EW-SEBS-MMT-FZ-FEk	Fahrzeugelektronik	286530	Klausurarbeit bzw. mündliche Prüfungsleistung	Nein					keine Äquivalenz, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis aufgenommen werden
EW-SEBS-MMT-FZ-FIE	Fahrzeugtechnische Erweiterung	286710	Klausurarbeit (Ausgewählte Kapitel der Verbrennungsmotoren)	Nein					keine Äquivalenz, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis aufgenommen werden
		286720	Klausurarbeit (Konstruktion von Verbrennungsmotoren)						
		286730	Klausurarbeit (Praktikum Verbrennungsmotoren - Teil 2)						
		286740	Klausurarbeit (Integrale Sicherheit für Kraftfahrzeuge)						
		286750	Klausurarbeit (Motorradtechnik)						
		286760	Klausurarbeit (Nutzfahrzeugtechnik)						
		286770	Klausurarbeit (Kraftfahrzeugtechnik 2)						
		286780	Klausurarbeit (Kraftfahrzeugtechnik 3)						
		286790	Klausurarbeit (Embedded Controller)						
		286795	Laborpraktikum (Fahrzeugelektronik)						
		286810	Klausurarbeit (Entwurf Mechatronischer Systeme)						
		286802	Leistungsnachweis (Praktikum) (Energiemanagementsysteme)						
		286820	Klausur (Energiemanagementsysteme)						
286830	Klausurarbeit oder mündliche Prüfungsleistung (Diagnose in mechatronischen Fahrzeugsystemen)								