

Äquivalenztabelle
 Lehramt an berufsbildenden Schulen
 2. 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-Kon	Konstruktionlehre	280310	Klausurarbeit	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-02-Kon	M2300-MT002	Konstruktionlehre	Klausurarbeit	Wenn Modul Kon abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul Kon
EW-SEBS-MMT-NwG	Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen	280720 280730	Klausurarbeit (Physik) oder Klausurarbeit (Technische Mechanik)	Nein					keine Äquivalenz, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis aufgenommen werden
EW-SEBS-MMT-TMW	Technische Mechanik und Werkstofftechnik	280110	Klausurarbeit (Statik und Festigkeitslehre) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-02-TM	M2300-MT004	Technische Mechanik – Statik und Festigkeitslehre	Klausurarbeit	Wenn Modul TMW abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf die Module TM und WSt, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		280120	Klausurarbeit (Gdl. Werkstofftechnik) und		EW-SEBS-MMT-02-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-02-TTh	M2300-MT006	Technische Thermodynamik	Klausurarbeit	Wenn Modul GET-TSL abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf die Module TTh und StL, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		285120	Klausurarbeit (Technische Strömungslehre)		EW-SEBS-MMT-02-StL	M2300-MT003	Strömungslehre	Klausurarbeit	
EW-SEBS-MMT-FeT	Fertigungstechnik	280510	Klausurarbeit (K 1)	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-02-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-PT-AWG	Arbeitswissenschaften und Arbeitsgestaltung	284110	Klausurarbeit (Arbeitswissenschaft) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-02-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-KUG	Kompetenzorientiert Unterrichts gestalten	288310	Seminararbeit	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-02-KUG	M2300-MTD04	Kompetenzorientiert Unterrichts 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-02-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-02-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)						
EW-SEBS-MMT-2BD	Berufliche Didaktik in der zweiten Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	348120	Seminararbeit und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-02-BfD	M2300-MTD02	Berufliche Didaktik in der zweiten Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik	Portfolio	Wenn Modul BfD abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul BfD
		348140	Konsultation (WBV)						
					Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung Produktionstechnik				
EW-SEBS-MMT-PT-FVP	Fertigungsverfahren und Fertigungsplanung	284510	Klausurarbeit (Fertigungstechnik) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-PT-02-PFV	M2300-MTV01	Produktionstechnik und Fertigungsverfahren	Klausurarbeit	Wenn Modul PT-FVP abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul PT-02-PFV, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		284520	Klausurarbeit (Fertigungsplanung)					Hausarbeit	
EW-SEBS-MMT-PT-FAS	Fluidtechnische Antriebe und Systeme	284310	Klausurarbeit (Gdl. Fluidtechnischer Antriebe) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-PT-02-FEA	M2300-MTV02	Fluidtechnische und elektrische Antriebssysteme	Klausurarbeit	Wenn Modul PT-FAS abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul PT-02-FEA, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		284320	Klausurarbeit (Fluidtechnische Komponenten und Systeme)						
EW-SEBS-MMT-PT-PE	Produktionstechnische Erweiterung	344110	Klausurarbeit (Klebertechnik)	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-PT-02-FV	M2300-MTW01	Fertigungsverfahren – Vertiefung	Klausurarbeit	Nach Wahl der bzw. des Studierenden: Wenn Modul PT-PE abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul PT-02-FV (damit wäre eines von vier Wahlpflichtmodulen abgeschlossen)
		344120	Klausurarbeit (Löttechnik)						
		344130	Klausurarbeit (Mechanisches Fügen)						
				Nein	EW-SEBS-MMT-PT-02-AdF	M2300-MTW02	Additive Fertigung	Klausurarbeit Hausarbeit	kein Äquivalent, muss ggf. nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-PT-02-LuP	M2300-MTW03	Laser- und Plasmatechnik	Klausurarbeit Hausarbeit	kein Äquivalent, muss ggf. nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-PT-02-OFT	M2300-MTW04	Oberflächentechnik	Klausurarbeit Hausarbeit	kein Äquivalent, muss ggf. nachstudiert werden
EW-SEBS-MMT-FbP	Fachbezogenes Projekt	281102	Vortrag	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-PT-02-FPP	M2300-MTW11	Fachbezogenes Projekt – Produktion und Planung	Komplexe Leistung	Wenn entweder Modul FbP oder Psy abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul FPP oder FWP
		281110	Hausarbeit					Klausurarbeit	
EW-SEBS-MMT-PT-Psy	Produktionssysteme	284710	Klausurarbeit (Fertigungsmesstechnik) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-PT-02-FWP	M2300-MTW12	Fachbezogenes Projekt – Werkzeugmaschinen und Produktionsautomatisierung	Komplexe Leistung	
		284720	Klausurarbeit (Werkzeugmaschinenentwicklung) und					Klausurarbeit	
		284810	Klausurarbeit (Produktion, Logistik, Produktionsautomatisierung)						

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

SO von 2018				SO ab WS 2023/24					
Modulnummer	Modulname	PNR	Prüfungsleistung	Äquivalenz	Modulnummer	CN-Nummer	Modulname	Prüfungsleistung	Bemerkung
				Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung Gebäudeenergie- und Versorgungstechnik					
EW-SEBS-MMT-GET-TSL	Technische Thermodynamik und Strömungslehre	285130	Klausurarbeit (Technische Thermodynamik) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-02-TTh	M2300-MT006	Technische Thermodynamik	Klausurarbeit	Wenn Modul GET-TSL abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf die Module TTh und StL, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		285120	Klausurarbeit (Technische Strömungslehre)		EW-SEBS-MMT-02-StL	M2300-MT003	Strömungslehre	Klausurarbeit	
EW-SEBS-MMT-GET-WU	Wärmeübertragung	285310	Klausurarbeit (Wärmeübertragung) und	Modulebene ja	EW-SEBS-MMT-GVT-02-WSU	M2300-MTV11	Wärmeübertragung und Stoffübertragung	Klausurarbeit	Wenn Modul GET-WU abgeschlossen -> Übernahme der Modulnote auf Modul GVT-02-WSU, auf Prüfungsleistungsebene Einzelfallentscheidung
		285330	Klausurarbeit (Wärme- und Stoffübertragung)						
EW-SEBS-MMT-GET-HGt	Heizungs- und Gebäudetechnik	285510	Klausurarbeit bzw. mündl. Prüfung	Nein					kein Äquivalent, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis ausgewiesen werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-GVT-02-FPG	M2300-MTV13	Fachbezogenes Projekt - Gebäudeenergie-technik	Komplexe Leistung Klausurarbeit	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-GVT-02-WBE	M2300-MTV12	Wärmeüberträger, Rohrleitungen, Behälter und Energiespeicher	Klausurarbeit Hausarbeit	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-GVT-02-FNV	M2300-MTW05	Fern- und Nahwärmeversorgung	Klausurarbeit bzw. Mündliche Prüfungsleistung	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
				Nein	EW-SEBS-MMT-GVT-02-PMM	M2300-MTW06	Prozesstechnik und mathematische Methoden der Messdatenverarbeitung	Klausurarbeit bzw. Mündliche Prüfungsleistung	kein Äquivalent, muss nachstudiert werden
Vertiefungsrichtung Fahrzeugtechnik									
EW-SEBS-MMT-FZ-GTh	Grundlagen der Technischen Thermodynamik	286110	Klausurarbeit	Nein					kein Äquivalent, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis ausgewiesen werden
EW-SEBS-MMT-FZ-EKV	Einführung in Kraftfahrzeugtechnik und Verbrennungsmotoren	286310	Klausurarbeit (Kraftfahrzeugtechnik) und	Nein					kein Äquivalent, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis ausgewiesen werden
		286320	Klausurarbeit (Verbrennungsmotoren) und						
		286330	Abschluss Praktika (WBV)						
EW-SEBS-MMT-FZ-FEK	Fahrzeugelektronik	286530	Klausurarbeit bzw. mündliche Prüfungsleistung	Nein					kein Äquivalent, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis ausgewiesen werden
EW-SEBS-MMT-FZ-FIE	Fahrzeugtechnische Erweiterung	286710	Klausurarbeit (Ausgewählte Kapitel der Verbrennungsmotoren)	Nein					kein Äquivalent, kann als Zusatzmodul auf Zeugnis ausgewiesen 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) (Energie-managementsysteme)						
		286820	Klausur (Energie-managementsysteme)						
286830	Klausurarbeit oder mündliche Prüfungsleistung (Diagnose in mechatronischen Fahrzeugsystemen)								