

Bachelormodule					Empfehlungen für MW-Master und Master Aerospace									
Modul-ID	Modultitel	Credits	Semester	Unterrichts- sprache	Aero	Auto	Energie&P	E&Prozess	Entwicklung &PM	E & Produktion &M	EP & Management	M&R	MED&A	MW ¹
MW1902	Automatisierungstechnik	5	WiSe	D						*	*	**	*	
MW1903	Bioverfahrenstechnik	5	WiSe	D				**						
WI001130	Cost Accounting	6	SoSe	E										
WI001032	Einführung in das Zivilrecht	5	SoSe	D										
MW1905	Einführung in die Medizin- und Kunststofftechnik	5	WiSe	E							*		**	
MW2102	Einführung in die Prozess- und Anlagentechnik	5	SoSe	D			*	**						
MW2372	Einführung in die Vibroakustik	5	SoSe	D/E					*					
MW1908	Einführung in die Werkstoffe und Fertigungstechnologien von Carbon Composites	5	WiSe	D	*				*	*	*			
MW2374	Einführung ins Bioengineering: Biologisch inspirierte Materialentwicklung	5	SoSe	D									*	
EI0610	Elektrische Antriebe - Grundlagen und Anwendungen	5	SoSe	D		*			*		*	*	*	
MW0040	Fertigungstechnologien	5	WiSe	D					*	**	**			
MW1910	Fluidmechanik 2	5	WiSe	D	**		*	**						
MW2462	Grundlagen der additiven Fertigung	5	WiSe	D/E					*	*			*	
MW1911	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	5	WiSe	D		**				*				
MW1990	Grundlagen der Luftfahrttechnik	5	WiSe	D	**									
MW1913	Grundlagen der numerischen Strömungsmechanik	5	WiSe/SoSe	D	*		*	*						
MW1915	Grundlagen der Turbomaschinen und Flugantriebe	5	WiSe	D	**		**	*	*					
MW1932	Grundlagen der Ur- und Umformtechnik	5	WiSe	D					*	**	**			
ED130048	Grundlagen von Human and Humanity Centered Design	6	WiSe/SoSe	E					*	*	*			
MW1917	Grundzüge der Werkstofftechnik	5	SoSe	D					*	*				
MW1918	Industrielle Softwareentwicklung mechatronischer Systeme und Implementierung in C++ (früher: Industrielle Softwareentwicklung für Ingenieur*innen)	5	SoSe	D		*					*	*	*	
MW1907	Introduction to Flight Mechanics and Control	5	WiSe	E	**									
ED110104	Introduction to Spaceflight	5	SoSe	E	**									
MW2149	Introduction to Wind Energy	5	WiSe/(SoSe)	E	*		**							
WI000219	Investitions- und Finanzmanagement	6	WiSe	D/E							*			
MW1919	Leichtbau	5	SoSe	D	**	*				*				
EI0628	Leistungselektronik - Grundlagen und Standardanwendungen	5	SoSe	D		*								
MW2468	Logistics Engineering in Production Systems and Supply Chain Management	5	WiSe	E						**				
MW1920	Maschinendynamik	5	SoSe	D		*					*	*		
MW1921	Materialfluss und Logistik	5	WiSe	D		*				**	**			
CH0604	Mechanische Verfahrenstechnik I	5	WiSe	D				**						
MW1922	Messtechnik und medizinische Assistenzsysteme	5	SoSe	D								*	**	
MW2292	Modelle in der Strukturmechanik	5	WiSe	D/E					*					
MW1909	Nachhaltige Energiesysteme	5	WiSe	D			**	*						
ED150010	Nachhaltige Mobile Antriebssysteme (früher: MW1916 Grundlagen Verbrennungskraftmaschinen)	5	WiSe	D		**	**		*					
MW1925	Numerische Methoden im Ingenieurwesen	5	WiSe	D	*	*	*	*	*	*	*			
MW1926	Produktentwicklung - Konzepte und Entwurf	5	SoSe	D					**				*	
CH4114	Reaktionstechnik und Kinetik	5	SoSe	D				**						
MW2156	Spanende Fertigungsverfahren	5	SoSe	D					*	**	**			
LRG0113	Systems Theory and Modeling ²	5	WiSe	E	*	**	*	*				*	*	
MW1929	Systemtheorie in der Mechatronik ²	5	WiSe	D	*	*						*	*	
MW1906	Technologie und Anwendungen aktueller und zukünftiger Kernreaktoren	5	WiSe	D			*							
MW1930	Thermische Verfahrenstechnik I	5	WiSe	D			*	**						
LRG0031	Thermodynamics II	5	WiSe	E	*		**	**						
MW2421	Versuchsplanung und Statistik I	5	SoSe	D	*	*			*		*		*	
MW2465	Werkstoffauswahl	5	SoSe	D					*				*	

- ** = sehr empfohlen
- * = empfohlen
- ¹ = individuelle Schwerpunktsetzung sinnvoll
- ² = nur eines der beiden Module kann belegt werden
- D, E D = Deutsch, E = Englisch

Stand: 04.10.2023
Angaben ohne Gewähr!