

Bachelormodule				Empfehlungen für MW-Master und Master Aerospace									
Modul-ID	Modultitel	Credits	Semester	Aero	Auto	Energie&P	E&Prozess	Entwicklung &PM	E& Produktion &M	EP& Management	M&R	MED&A	MW <sup>1</sup>
CH4114	Reaktionstechnik und Kinetik	5	SoSe				**						
CH0604	Mechanische Verfahrenstechnik I	5	WiSe				**						
EI0610	Elektrische Antriebe - Grundlagen und Anwendungen	5	SoSe		*			*		*	*	*	
EI0628	Leistungselektronik - Grundlagen und Standardanwendungen	5	SoSe		*								
MW0040	Fertigungstechnologien	5	SoSe					*	**	**			
MW1902	Automatisierungstechnik	5	WiSe						*	*	**	*	
MW1903	Bioverfahrenstechnik	5	WiSe				**						
MW1905	Einführung in die Medizin- und Kunststofftechnik	5	WiSe							*		**	
MW1906	Technologie und Anwendungen aktueller und zukünftiger Kernreaktoren	5	WiSe			*							
MW1907	Introduction to Flight Mechanics and Control	5	WiSe	**									
MW1908	Einführung in die Werkstoffe und Fertigungstechnologien von Carbon Composites	5	WiSe	*				*	*	*			
MW1909	Nachhaltige Energiesysteme	5	WiSe			**	*						
MW1910	Fluidmechanik 2	5	WiSe	**		*	**						
MW1911	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	5	WiSe		**				*				
MW1913	Grundlagen der numerischen Strömungsmechanik	5	WiSe/SoSe	*	*	*	*						
MW1914	Grundlagen der Raumfahrt	5	WiSe	**									
MW1915	Grundlagen der Turbomaschinen und Flugantriebe	5	WiSe	**		**	*	*					
MW1916	Grundlagen Verbrennungskraftmaschinen	5	WiSe		**	**	*	*					
MW1917	Grundzüge der Werkstofftechnik	5	SoSe					*	*				
MW1918	Industrielle Softwareentwicklung für Ingenieure	5	SoSe		*					*	*	*	
MW1919	Leichtbau	5	SoSe	**	*				*				
MW1920	Maschinendynamik	5	SoSe		*					*	*		
MW1921	Materialfluss und Logistik	5	WiSe						**	**			
MW1922	Messtechnik und medizinische Assistenzsysteme	5	SoSe								*	**	
MW1925	Numerische Methoden für Ingenieure	5	WiSe	*	*	*	*	*	*	*			
MW1926	Produktentwicklung - Konzepte und Entwurf	5	SoSe					**				*	
MW2421	Versuchsplanung und Statistik I	6	SoSe	*	*			*		*			
MW1929	Systemtheorie in der Mechatronik	5	WiSe	*	*						*	*	
MW1930	Thermische Verfahrenstechnik I	5	WiSe			*	**						
MW1931	Thermodynamik II	5	SoSe	*		**	**						
MW1932	Grundlagen der Ur- und Umformtechnik	5	WiSe					*	**	**			
MW1990	Grundlagen der Luftfahrttechnik	5	WiSe	**									
MW2102	Einführung in die Prozess- und Anlagentechnik	5	SoSe			*	**						
MW2149	Introduction to Wind Energy	5	WiSe/(SoSe)	*		**							
MW2156	Spanende Fertigungsverfahren	5	SoSe					*	**	**			
MW2292	Modelle in der Strukturmechanik	5	WiSe					*					
MW2372	Einführung in die Vibroakustik	5	SoSe					*					
MW2374	Einführung ins Bioengineering: Biologisch inspirierte Materialentwicklung	5	SoSe										
MW2462	Grundlagen der additiven Fertigung	5	WiSe					*	*			*	
MW2465	Werkstoffauswahl	5	WiSe/SoSe					*				*	
MW2468	Logistics Engineering in Production Systems and Supply Chain Management	5	WiSe						**				
WI000219	Investitions- und Finanzmanagement	6	WiSe							*			
WI001032	Einführung in das Zivilrecht	5	WiSe										
WI001132	Kostenrechnung für Wirtschaftsinformatik und NF	6	SoSe										

\*\* = sehr empfohlen

\* = empfohlen

<sup>1</sup> = individuelle Schwerpunktsetzung sinnvoll

Stand: 20.09.2021

Angaben ohne Gewähr!