

Modulübersicht

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Kernmodul							
Mathematik I	T2TLR1001	1 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Mathematik 1	T2TLR1001.1			72,0	78,0		
Mathematik II	T2TLR1002	2 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Mathematik 2	T2TLR1002.1			60,0	90,0		
Physik	T2TLR1003	2 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Physik	T2TLR1003.1			72,0	78,0		
Werkstoffkunde	T2TLR1004	1 (1)	Klausur	48,0	102,0	5	Dr. Wolfgang Schäfer
Werkstoffkunde	T2TLR1004.1			48,0	102,0		
Elektrotechnik I	T2TLR1005	1 (1)	Klausur, Laborbericht	72,0	78,0	5	Prof. Dr. - Ing. Albrecht Linkohr
Elektrotechnik 1	T2TLR1005.1			60,0	50,0		
Labor Elektrotechnik 1	T2TLR1005.2			12,0	28,0		
Elektrotechnik II	T2TLR1006	2 (1)	Klausur, Laborbericht	72,0	78,0	5	Prof. Dr. - Ing. Albrecht Linkohr
Elektrotechnik 2	T2TLR1006.1			60,0	50,0		
Labor Elektrotechnik 2	T2TLR1006.2			12,0	28,0		
Technische Mechanik I	T2TLR1007	1 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Thomas Nickel
Festigkeitslehre 1	T2TLR1007.2			24,0	36,0		
Technische Mechanik 1	T2TLR1007.1			36,0	54,0		
Technische Mechanik II	T2TLR1008	2 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Thomas Nickel
Festigkeitslehre 2	T2TLR1008.2			24,0	26,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Kernmodul							
Technische Mechanik II	T2TLR1008	2 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Thomas Nickel
Technische Mechanik 2	T2TLR1008.1			48,0	52,0		
Konstruktionslehre	T2TLR1009	2 (2)	Klausur, Konstruktionsskizze	72,0	78,0	5	Gerhard Musch
Konstruktionslehre	T2TLR1009.1			48,0	30,0		
Labor CAD	T2TLR1009.2			24,0	48,0		
Geschäftsprozesse und Methoden	T2TLR1010	2 (2)	Referat	48,0	102,0	5	Prof. Dr.-Ing. Lars Ruhbach
Geschäftsprozesse und Methoden	T2TLR1010.1			48,0	102,0		
Mathematik III	T2TLR2001	3 (1)	Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trottler
Mathematik 3	T2TLR2001.1			48,0	102,0		
Mikroprozessortechnik I	T2TLR2002	3 (1)	Klausur	48,0	102,0	5	Ingrid Haas
Informatik 1	T2TLR2002.1			24,0	51,0		
Mikroprozessortechnik 1	T2TLR2002.2			24,0	51,0		
Mikroprozessortechnik II	T2TLR2003	4 (1)	Klausur	48,0	102,0	5	Ingrid Haas
Informatik 2	T2TLR2003.1			24,0	51,0		
Mikroprozessortechnik 2	T2TLR2003.2			24,0	51,0		
Systemtheorie	T2TLR2004	4 (1)	Klausur, Laborbericht	72,0	78,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trottler
Signale und Systeme	T2TLR2004.2			48,0	62,0		
Simulation 1	T2TLR2004.1			24,0	16,0		
Regelungstechnik	T2TLR2005	4 (1)	Klausur, Laborbericht	72,0	78,0	5	Dr. Ing. Jochen Rieber
Regelungstechnik	T2TLR2005.2			48,0	62,0		
Simulation 2	T2TLR2005.1			24,0	16,0		
Flugphysik I	T2TLR2006	3 (1)	Klausur	72,0	138,0	7	Jürgen Fecher
Aerodynamik 1	T2TLR2006.1			36,0	69,0		
Fluidmechanik	T2TLR2006.2			36,0	69,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Kernmodul							
Flugphysik II	T2TLR2007	4 (1)	Klausur, Laborbericht	84,0	126,0	7	Dr. Bernd Sträter
Flugmechanik 1	T2TLR2007.1			36,0	54,0		
Labor Flugphysik	T2TLR2007.3			12,0	18,0		
Thermodynamik in der Luft- und Raumfahrt	T2TLR2007.2			36,0	54,0		
Luftfahrtssysteme I	T2TLR2008	4 (2)	Referat	84,0	96,0	6	Dr. Bernd Sträter
Luftfahrtssysteme	T2TLR2008.2			60,0	65,0		
Projekt- und Qualitätsmanagement	T2TLR2008.1			24,0	31,0		
Raumfahrtssysteme I	T2TLR2009	4 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Dr. Jens Levenhagen
Orbitaldynamik	T2TLR2009.2			24,0	26,0		
Raumfahrtssysteme 1	T2TLR2009.1			48,0	52,0		
Flugregelung	T2TLR3001	5 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Jürgen Fecher
Bahn- und Lageregelung	T2TLR3001.2			24,0	26,0		
Flugregelung	T2TLR3001.1			48,0	52,0		
Praxis I	T2_1000	1 (2)		4,0	596,0	20	Prof. Dr. Stefan Gierl, Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Projektarbeit I	T2_1000.1		Ablauf- und Reflexionsbericht, Projektarbeit	,0	560,0		
Wissenschaftliches Arbeiten	T2_1000.2		Ablauf- und Reflexionsbericht, Projektarbeit	4,0	36,0		
Praxis II	T2_2000	3 (2)		5,0	595,0	20	Prof. Dr. Stefan Gierl, Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Mündliche Prüfung	T2_2000.3		Ablauf- und Reflexionsbericht, Mündliche Prüfung, Projektarbeit	1,0	9,0		
Projektarbeit II	T2_2000.1		Ablauf- und Reflexionsbericht, Mündliche Prüfung, Projektarbeit	,0	560,0		
Wissenschaftliches Arbeiten	T2_2000.2		Ablauf- und Reflexionsbericht, Mündliche Prüfung, Projektarbeit	4,0	26,0		
Praxis III	T2_3000	5 (1)		4,0	236,0	8	Prof. Dr. Stefan Gierl, Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Projektarbeit III	T2_3000.1		Ablauf- und Reflexionsbericht, Projektarbeit	,0	200,0		
Wissenschaftliches Arbeiten	T2_T3000.2		Ablauf- und Reflexionsbericht, Projektarbeit	4,0	36,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbst studium	Credit Points	Modulbeauftragte
Kernmodul							
Studienarbeit I	T2_3100	5 (1)	Studienarbeit	12,0	138,0	5	Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Studienarbeit I	T2_3100.1			12,0	138,0		
Studienarbeit II	T2_3200	6 (1)	Studienarbeit	12,0	138,0	5	Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Studienarbeit II	T2_3200.1			12,0	138,0		
Bachelorarbeit	T2_3300		Bachelor-Arbeit	6,0	354,0	12	Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Bachelorarbeit	T2_3300.1			6,0	354,0		
Allgemeines Profilmodul							
Elektronik	T2TLE3001	5 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trottl
Elektronik	T2TLE3001.1			36,0	64,0		
Raumfahrtanforderungen an Elektroniksysteme	T2TLE3001.2			24,0	26,0		
Software-Engineering	T2TLE3002	5 (1)	Programmentwurf	48,0	102,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trottl
Software-Engineering	T2TLE3002.1			48,0	102,0		
Systems-Engineering	T2TLE3003	6 (1)	Klausur, Präsentation	84,0	66,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trottl
Fehlertolerante, sicherheitskritische Systeme	T2TLE3003.1			48,0	30,0		
Luft- und Raumfahrtnormen, Zulassung	T2TLS3004.2			24,0	24,0		
Technisches Englisch	T2TLS3003.2			12,0	12,0		
Entwurf digitaler Systeme	T2TLE3004	6 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Ralf Gessler
Eingebettete Systeme	T2TLE3004.2			36,0	54,0		
Mikroprozessortechnik 3	T2TLE3004.1			24,0	36,0		
Messtechnik und EMV	T2TLE3005	5 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trottl
EMV	T2TLR3005.2			36,0	54,0		
Messtechnik	T2TLE3005.1			24,0	36,0		
Elektrische und elektronische Systeme	T2TLE3006	6 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. - Ing. Albrecht Linkohr
Motorische Antriebe, Leistungselektronik	T2TLE3006.1			36,0	64,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Allgemeines Profilmodul							
Elektrische und elektronische Systeme	T2TLE3006	6 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. - Ing. Albrecht Linkohr
Power Supply, Power Distribution	T2TLE3006.2			24,0	26,0		
Kommunikationssysteme in der Luft- und Raumfahrttechnik	T2TLE3007	6 (2)	Klausur	84,0	66,0	5	Prof. Dr. - Ing. Albrecht Linkohr
Avionik, Satellitennavigation	t2TLE3007.1			60,0	40,0		
Datenkommunikation in der Luft- und Raumfahrttechnik	T2TLE3007.2			24,0	26,0		
Flugphysik III	T2TLS3001	5 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Jürgen Fecher
Aerodynamik 2	T2TLS3001.1			36,0	39,0		
Flugmechanik 2	T2TLS3001.2			36,0	39,0		
Antriebstechnik in der Luft- und Raumfahrt	T2TLS3002	6 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Martin Freitag
Luftfahrtantriebe	T2TLR3002.1			48,0	72,0		
Raumfahrtantriebe	T2TLS3002.2			12,0	18,0		
Raumfahrtsysteme II	T2TLS3003	6 (1)	Klausur, Präsentation	60,0	90,0	5	Dr. Jens Levenhagen
Raumfahrtsysteme 2	T2TLS3003.1			48,0	78,0		
Technisches Englisch	T2TLS3003.2			12,0	12,0		
Luftfahrtsysteme II	T2TLS3004	6 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Dr. Bernd Sträter
Flugzeugentwurf	T2TLS3004.1			36,0	66,0		
Luft- und Raumfahrtnormen, Zulassung	T2TLS3004.2			24,0	24,0		
Leichtbau	T2TLS3005	5 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Dr. Bernd Sträter
Konstruktion von Luft- und Raumfahrzeugen	T2TLS3005.2			24,0	46,0		
Leichtbau	T2TLS3005.1			36,0	44,0		
Belastungsmechanik	T2TLS3006	6 (2)	Klausur	84,0	66,0	5	Dr. Bernd Sträter
Belastungsmechanik	T2TLS3006.1			36,0	39,0		
Labor FEM	T2TLS3006.2			48,0	27,0		
Fertigungs- und Produktionstechnologien in der Luft- und Raumfahrt	T2TLS3007	6 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Dr. Bernd Sträter

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbst studium	Credit Points	Modulbeauftragte
Allgemeines Profilmodul							
Fertigungs- und Produktionstechnologien in der Luft- und Raumfahrt	T2TLS3007	6 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Dr. Bernd Sträter
Produktion, Fertigung	T2TLS3007.1			36,0	64,0		
Werkstoffe der Luft- und Raumfahrt, Fertigung mit Verbundwerkstoffen	T2TLS3007.2			24,0	26,0		