

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den
 Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Technischen Universität Clausthal,
 Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,
 AFB vom 26.06.2018
 für WS 2019/2020 und SS 2020

Die Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften hat am 25.06.2019, gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 26.06.2018 für das Studienjahr Wintersemester 2019/2020 und Sommersemester 2020 beschlossen:

Farbcode:

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

Entfallene Module bzw. Lehrveranstaltungen (diese sind nicht mehr wählbar)

Aktualisierungen

Wahlpflichtmodulkatalog „Wirtschaftswissenschaften“

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 25.06.2019. Die Liste der angebotenen Module kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/wirtschaftswissenschaften/wirtschaftsingenieurwesen-master/>

Hinweis: Sind in einem gewählten Wahlpflichtmodul mehr als zwei Lehrveranstaltungen aufgeführt, dann sind von diesen Lehrveranstaltungen genau zwei Lehrveranstaltungen mit jeweils 3 LP auszuwählen und erfolgreich zu absolvieren.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 19/20	SS 20
Modul WP-A: Energie- und Umweltökonomik (nicht als WP-Modul wählbar für SR Energie- und Rohstoffmanagement)		6	6		6/Σ					
Energieökonomik	S 6679	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Menges		X
Umweltökonomik	S 6678	2V+1Ü	3							X

Modul WP-B: Rechnergestützte Modellierung und Optimierung		4	6		6/Σ					
Rechnergestützte Modellierung und Optimierung	W 6782	4V	6	ThA	1	ben.	MP	Zimmermann	X	
Modul WP-C: Institutions and Strategic Interactions		4	6		6/Σ					
Economic Analysis of Institutions– Contracts and the Nature of the Firm	W 6674	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Erlei	X	
Economic Behavior in Strategic Interactions	S 6673	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Erlei		X
Modul WP-D: Marketing A		5	6		6/Σ					
Sales Promotion	W/S 6629	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Steiner	X	
Käuferverhalten	W/S 6626	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Steiner	X	
Modul WP-E: Marketing B		5	6		6/Σ					
Marketing-Entscheidungen I	W/S 6627	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Steiner		X
Marketing-Entscheidungen II	W/S 6625	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Steiner		X
Modul WP-F: Marktforschung (nicht als WP-Modul wählbar für SR Produktion und Prozesse und für SR Werkstofftechnologien)		6	6		6/Σ					
Marktforschung	W 6720	4V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Steiner	X	
Modul WP-G: Optimierungsheuristiken		4	6		6/Σ					
Optimierungsheuristiken	S 0518/ S 6688	4V	6	ThA	1	ben.	MP	Zimmermann		X

Modul WP-H: Stochastische Produktionssysteme		6	6		6/Σ					
Simulation und Analyse von Produktionssystemen	S 6656	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Schwindt	nur Prüfung	
Qualitätssicherung und Instandhaltung	W 6658	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Schwindt	X	
Modul WP-I: Management		4	6		6/Σ					
Management Consulting	W 6698	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Pfau	X	
Wissensmanagement	S 6666	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Pfau		X
Modul WP-J: Rechnungslegung und Bilanzanalyse		4	6		6/Σ					
Bilanzpolitik und Bilanzanalyse	S 6619	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wulf	nur Prüfung	
Konzernbilanzierung	S 6613	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wulf	nur Prüfung	
Modul WP-K: Unternehmensberichterstattung und -steuerung		4	6		6/Σ					
Controlling und Reporting	S 6711	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wulf		
Kapitalmarkt- und nachhaltigkeitsorientierte Unternehmensberichterstattung	S 6712	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wulf		
Modul WP-L: Projekt- und Ressourcenmanagement (nicht als WP-Modul wählbar für SR Produktion und Prozesse)		6	6		6/Σ					
Projekt- und Ressourcenmanagement	W 6781	4V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Zimmermann	X	
Modul WP-M: Industrielle Marktprozesse		6	6		6/Σ					

(nicht als WP-Modul wählbar für SR Werkstofftechnologien)										
Industrieökonomik	S 6677	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Menges		X
Außenwirtschaft	S 6697	2V+1Ü	3							X
Modul WP-N: Logistik und Supply Chain Management (nicht als WP-Modul wählbar für SR Produktion und Prozesse)		6	6		6/Σ					
Distributionslogistik (vormals Operations Management II)	W 6653	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Schwindt	X	
Supply Chain Management	W 6654	2V+1Ü	3							X
Modul WP-O: Personal		4	6		6/Σ					
Personal	S 6733	4V	6	K od. M	1	ben.	MP	Schenk-Mathes		X
Modul WP-P: Entscheidungstheorie		4	6		6/Σ					
Entscheidungstheorie	S 6732	4V	6	K od. M	1	ben.	MP	Schenk-Mathes		X
Modul WP-Q: Nachhaltigkeitsmanagement (nicht als WP-Modul wählbar für SR Energie- und Rohstoffmanagement)		4	6		6/Σ					
Nachhaltigkeitsmanagement	W 6731	4V	6	K od. M	1	ben.	MP	Schenk-Mathes	X	
Modul WP-R: Internationale Unternehmensführung (nicht als WP-Modul wählbar für SR Werkstofftechnologien)		4	6		6/Σ					
Internationales Management	W 6664	2V	3	K od. M	1	ben.	MP	Pfau	X	
Strategisches Management	S 6665	2V	3							

Modul WP-S: Behavioral Business Economics		4	6		6/Σ					
Ökonomische Experimente und Arbeitsmärkte	W 6606	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Greiff	X	
Management & Ethics (Managerial Decision Making)	S 6790	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Greiff		
Behavioral Management	S 6633	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Köster		X
Modul WP-T: Controlling und Rechnungslegung		6	6		6/Σ					
Controlling und Kostenmanagement	S 6617	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wulf		X
Rechnungslegung nach HGB und IFRS	W 6710	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP		X	
Modul WP-U: Energiebetriebswirtschaft (nicht als WP-Modul wählbar für SR Energie- und Rohstoffmanagement)		5	6		6/Σ					
Rechnungswesen für die Energiewirtschaft	W 6613	2V/Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Wulf	X	
Betriebliche Planung von Energiesystemen	W 6663	2V+1Ü	3						X	
Modul WP-V: Arbeitsrecht		4	6		6/Σ					
Arbeitsrecht I	W 6507	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Hundt	X	
Arbeitsrecht II	S 6506	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Hundt		X
Modul WP-W: Nachhaltige Energie- und Ressourcennutzung		4	6		6/Σ					
Recht der erneuerbaren Energien	S 6512	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Weyer		X
Rechtsrahmen der Recyclingwirtschaft	W 6513	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Weyer	X	

Modul WP-X: Berg- und Umweltrecht		4	6		6/Σ					
Berg- und Umweltrecht I (Bergrecht)	W 6501	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Weyer	X	
Berg- und Umweltrecht II (Umweltrecht)	S 6500	2V	3							X
Modul WP-Y: Business Model Innovation		4	6		6/Σ					
Business Model Management	W 6603	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Grahl	X	
Mass Customization in the Era of Industry 4.0	W 6603	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wabia	X	
Lean Entrepreneurship for Developing (Digital) Business Models	S 6649	2V	3	K od. M	0,5	beb.	MTP	Göcke		X
Modul WP-Z: Wirtschaftsethik [nicht als WPF-Modul wählbar, wenn Ersatzmodul P2a belegt werden muss]		3	6		6/Σ					
Verteilungs- und Gerechtigkeitstheorie	W 6740	2SWS	3	ThA	0,5	ben.	MTP	Menges	Ab WS 20/21	
Management & Ethics (vormals Managerial Decision Making)	S 6790	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Greiff		X

Wahlpflichtmodulkatalog „Energie und Rohstoffe“

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 25.06.2019. Die Liste der angebotenen Module kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/wirtschaftswissenschaften/wirtschaftsingenieurwesen-master/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 19/20	SS 20
Modul WP-ER1: International Mining		4	6		6/Σ					
Mining and Finance	W 6017	1V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Tudeshki	X	

International Mining	W 6029	1V+1S	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Tudeshki	X	
Modul WP-ER2: Aufbereitung mineralischer Rohstoffe		4	6		6/Σ					
Aufbereitung I	W 6200	2V	3	K od. M	1	ben.	MP	Vogt	X	
Aufbereitung II	S 6210	2V	3							X
Modul WP-ER3: Vermessungskunde		4	6		6/Σ					
Grundlagen der Vermessungskunde I	W 6301	1V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Busch	X	
Grundlagen der Vermessungskunde II	S 6302	1V+1Ü	3							X
Modul WP-ER4: Rohstoffaufbereitung und Recycling		4	6		6/Σ					
Grundlagen der Rohstoffaufbereitung	W 6201	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Vogt	X	
Aufbereitung und Management von Sekundärrohstoffen	S 6217	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Goldmann	X	
Modul WP-ER5: Petroleum Engineering		4	6		6/Σ					
Bohr und Workover - Anlagen und Geräte / TBT II	W 6143	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Bello	X	
Grundlagen der Bohrtechnik	S 6141	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Holzmann		X
Modul WP-ER6: Abfallarten und Recyclingsysteme		4	6		6/Σ					
Recycling II / Aufbereitung gefährlicher Abfälle	S 6215	2V	3	K od. M	1	ben.	MP	Goldmann	X	
Recycling III	W 6207	2V	3							X
Modul WP-ER7: Underground Mine Planning		4	6		6/Σ					
Underground Mine Planning	S 6091	2V	3	K od. M	0,7	ben.	MTP	Langefeld		X

Tutorial for Underground Mine Planning	S 6997	2V	3	PA	0,3	ben.	MTP	Langefeld		X
--	--------	----	---	----	-----	------	-----	-----------	--	---

Wahlpflichtkatalog „Rohstoffe/Energie“ für Modul E8

Die Liste der angebotenen Lehrveranstaltungen/Prüfungen entspricht dem Stand vom 25.06.2019. Die Liste der angebotenen Lehrveranstaltungen/Prüfungen kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/wirtschaftswissenschaften/wirtschaftsingenieurwesen-master/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 19/20	SS 20
Tiefbau II	S 6032	3VÜ	4	K od. M	0,5	ben.	MTP	Langefeld		X
Autonome Netze	W 8832	2V+1Ü	4	K od. M	0,5	ben.	MTP	Beck	X	
Energiewandlungsmaschinen II	W 8214	2V+1Ü	4	K od. M	0,5	ben.	MTP	Blumenthal	X	
Erdöl-/Erdgasproduktion	W 6163	3V	4	K od. M	0,5	ben.	MTP	Fichter	X	
Prozessmodellierung für Ingenieure 2	S 7903	2V+1Ü	4	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wendelstorf		X
Regenerative elektrische Energietechnik	W 8818	3V	4	K od. M	0,5	ben.	MTP	Turschner	X	
Sonderprobleme Elektrischer Maschinen	W 8805	3V	4	K od. M	0,5	ben.	MTP	Heldt	X	

Wahlpflichtkatalog „Fachpraktika“ für Modul P6

Die Liste der angebotenen Fachpraktika entspricht dem Stand vom 25.06.2019. Die Liste der angebotenen Fachpraktika kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/wirtschaftswissenschaften/wirtschaftsingenieurwesen-master/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 19/20	SS 20
---	--------	-------------	----	------------	------------	----------	-----------	--------------------	----------	-------

Fachpraktikum "Digitale Fabrik"	W 8351	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Bracht Krüger	X	
Fachpraktikum Materialflusssimulation	W/S 8353	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Bracht Krüger	X	X
Fachpraktikum Projektierung von Fabrikanlagen	S 8351	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Bracht Krüger		X
Fachpraktikum Systemverhalten / Rechnergestützte Betriebsfestigkeitsanalyse	S 8354	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Esderts		X
FEM-Praktikum mit ANSYS	W/S 8758	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Lohrengel	X	X
Höhere FEM-Simulation mit ANSYS	W/S 8153	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Lohrengel	X	X
Konstruktion und Simulation mit Creo	W 8151	2P	3	PrA	0	ben.	LN	N.-N. Lohrengel	X	
Messtechnisches Labor	S 8950	2P	3	PrA	0	unben.	LN	Rembe		X
Praktikum Anwendung von Computational Fluid Dynamics	S 8596	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Mancini		X
Praktikum Brennstoffanalyse	S 8564	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Weber, R.		X
Praktikum Energiewandlungsmaschinen	S 8260	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Schwarze		X
Praktikum Mess- und Regelungstechnik	S 8954	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Bohn		X
Praktikum Simulation einer solaren Meerwasserentsalzungsanlage	W/S 8566	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Weber, R.	X	X
Praktikum Tribologie	W 8250	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Bohn Schwarze	X	
Praktikum Umweltschutztechnik	W 8654	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Strube	X	
Praktikum Verbrennungskraftmaschinen	W/S 8260	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Schwarze	X	
Praktikum zu elektrischen Antrieben I	W 8852	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Turschner	X	

Praktikum zu Elektrischen Maschinen										
Praktischer Betriebsfestigkeitsnachweis nach FKM-Richtlinie	S 8355	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Wächter, Mi.		X
Prozessautomatisierung	S 8745	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Vetter		X
Regelungstechnisches Praktikum	W 8953	2P	3	PrA	0	unben.	LN	Bohn	X	
Schweißtechnik und trennende Fertigungsverfahren	W 8161	2P	3	PrA	0	unben.	LN	Wesling	X	
SPS-Praktikum (Grundlagen der SPS-Programmierung)	W/S 8752	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Siemers	X	X

Wahlpflichtkatalog „Technik“ für Modul P7

Die Liste der angebotenen Lehrveranstaltungen/Prüfungen entspricht dem Stand vom 25.06.2019. Die Liste der angebotenen Lehrveranstaltungen/Prüfungen kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/wirtschaftswissenschaften/wirtschaftsingenieurwesen-master/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 19/20	SS 20
Abtragende Fertigungsverfahren	W 8124	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Wesling	X	
Betriebsfestigkeit I	W 8301	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Esderts/Wächter, Mi.	X	
Betriebsfestigkeit II	S 8301	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Esderts/Wächter, Mi.		X
Bioverfahrenstechnik I	W 8627	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Strube	X	
Bioverfahrenstechnik II	S 8628	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Strube		X
Elemente des Maschinen- und Anlagenbaus	S 8108	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Lohrengel		X
Entwicklungsmethodik	W 8105	2V+1Ü	4	PA	0,2	ben.	MTP	Lohrengel	X	
Gestaltung und Berechnung von Schweißkonstruktionen	S 8129	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Wesling		X
Grundlagen der mechanischen Verfahrenstechnik I	W 8602	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Weber, A.	X	
Grundlagen der mechanischen Verfahrenstechnik II	S 8604	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Weber, A.		X
Messtechnik I	W 8905	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Rembe	X	
Prozess-Automatisierung von CFK-Strukturen in der Luftfahrtindustrie I	W 7960	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Meiners	X	
Prozess-Automatisierung von CFK-Strukturen in der Luftfahrtindustrie II	S 7961	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Meiners		X

Schweißtechnik I	S 8123	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Wesling		X
Signale und Systeme (Signalübertragung)	S 8908	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Bauer		X
Verarbeitungstechnik neuzeitlicher Werkstoffe für Maschinenbau und Verfahrenstechnik	S 8126	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Treudler Treutler		X
Verbrennungskraftmaschinen I	W 8206	2V+1Ü	4	M	0,2	ben.	MTP	Schwarze	X	
Verbrennungskraftmaschinen II	S 8205	2V+1Ü	4	M	0,2	ben.	MTP	Schwarze		X

Wahlpflichtkatalog „Werkstofftechnologien“ für Modul W8

Die Liste der angebotenen Lehrveranstaltungen/Prüfungen entspricht dem Stand vom 25.06.2019. Die Liste der angebotenen Lehrveranstaltungen/Prüfungen kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/wirtschaftswissenschaften/wirtschaftsingenieurwesen-master/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benötet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 19/20	SS 20
Einführung in die makromolekulare Chemie: BioMakro	W 3323	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Beuermann	X	
Gießereitechnik I	W 7934	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Tonn	X	
Gießereitechnik II	S 7933	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Tonn		X
Grundlagen Bindemittel und Baustoffe	W 7815	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Wolter	X	
Grundlagen der Umformtechnik	W 7909	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Palkowski	X	
Grundlagen Glas	W 7829	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Deubener	X	
Kristallographie für Ingenieure	S 7852	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Schmücker		X
Kunststoffverarbeitung I	W 7903	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Meiners	X	
Kunststoffverarbeitung II	S 7901	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Meiners		X
Metallurgische Verfahrenstechnik I	W 7939	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Spitzer	X	
Metallurgische Verfahrenstechnik II	W 7924	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Wendelstorf	X	
Mineralogie und Mikroskopie in der Materialwissenschaft	W 4999	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Strauß	X	
Polymerwerkstoffe I	W 7905	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Steuernagel	X	
Polymerwerkstoffe II	S 7917	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Steuernagel		X

Prozess-Automatisierung von CFK-Strukturen in der Luftfahrtindustrie I	W 7960	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Meiners	X	
Prozess-Automatisierung von CFK-Strukturen in der Luftfahrtindustrie II	S 7961	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Meiners		X
Prüfung von Polymerwerkstoffen	W 7908	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Steuernagel	X	
Technische Formgebungsverfahren I	S 7910	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Palkowski		X
Technologie Bindemittel	S 7805	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Wolter		X
Technologie Glas	S 7830	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Deubener		X
Werkstoffkunde der Nichteisenmetalle	W 7328	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Wollmann	X	
Werkstoffkunde der Stähle I	W 7317	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Wollmann		
Additive Fertigung mit Kunststoffen	W 7985	3S	4	PrA	1/3	ben.	MTP	Steuernagel	X	
Oberflächentechnik	S 7909	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Palkowski		X
Messtechnik und Prozessautomatisierung in Warm- und Kaltwalzanlagen	S 7914	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP	Palkowski		X

Erläuterungen:

(1) Art der Lehrveranstaltung:	E	Exkursion
	P	Praktikum
	S	Seminar
	T	Tutorium
	V	Vorlesung
	Ü	Übung
(2) Prüfungsform:	K	Klausur
	M	Mündliche Prüfung
	SL	Seminarleistung
	PrA	praktische Arbeit
	ThA	theoretische Arbeit
	SA	Studienarbeit
	PA	Projektarbeit
	IP	Industriepraktikum
	HA	Hausübungen
	Ex	Exkursionen
	Ab	Abschlussarbeiten
(3) Prüfungstyp:	LN	Leistungsnachweis
	MP	Modulprüfung
	MTP	Modulteilprüfung
	PV	Prüfungsvorleistung
(4) Weitere Abkürzungen	ben.	benotete Leistung
	unben.	unbenotete Leistung
	od.	oder
	LV	Lehrveranstaltung
	Prüf.	Prüfung
	LP	Leistungspunkte
	SWS	Semesterwochenstunden