

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den  
 Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Technischen Universität Clausthal,  
 Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,  
 AFB vom **26.06.2018**  
 für **WS 2018/2019 und SS 2019**

Die Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften hat am **26.06.2018** 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 2018/2019 und Sommersemester 2019 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 **08.04.2019**. 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 18/19	SS 19
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	<b>N.N.</b>		X
Umweltökonomik	S 6678	2V+1Ü	3						x	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	Vsl. WS 19/20	
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	
<b>Economic Behavior in Strategic Interactions</b>	<b>S-6673</b>	<b>2V</b>	<b>3</b>	<b>K od. M</b>	<b>0,5</b>	<b>ben.</b>	<b>MTP</b>	<b>Erlei</b>		<b>X</b>
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	K od. M od. ThA	1	ben.	MP	Westphal Zimmermann		X (S 0518)
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		X
Qualitätssicherung und Instandhaltung	W 6658	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Schwindt	nur Prüfung	
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		X
Konzernbilanzierung	S 6613	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wulf		X
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		vsl. SS20
Kapitalmarkt- und nachhaltigkeitsorientierte Unternehmensberichterstattung	S 6712	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wulf		vsl. SS20
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 <i>(nicht als WP-Modul wählbar für SR Werkstofftechnologien)</i>		6	6		6/Σ					
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 <i>(nicht als WP-Modul wählbar für SR Produktion und Prozesse)</i>		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		vsl. SS 20
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 <i>(nicht als WP-Modul wählbar für SR Energie- und Rohstoffmanagement)</i>		4	6		6/Σ					
Nachhaltigkeitsmanagement	W 6731	4V	6	K od. M	1	ben.	MP	Schenk-Mathes	X	
Modul WP-R: Internationale Unternehmensführung <i>(nicht als WP-Modul wählbar für SR Werkstofftechnologien)</i>		4	6		6/Σ					
Internationales Management	W 6664	2V	3	K od. M	1	ben.	MP	Pfau	X	

Strategisches Management	S 6665	2V	3							X
Modul WP-S: Behavioral Business Economics (2 aus 3 wählen)		4	6		6/Σ					
Ökonomische Experimente und Arbeitsmärkte	W 6606	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Greiff	X	
<b>Management &amp; Ethics</b> (Managerial Decision Making)	S 6790	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Greiff		X
Behavioral Management	S 6633	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Köster		X
Modul WP-T: Controlling und Rechnungslegung		6	6							
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	Wulf	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	1	ben.	MP	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	Grahsl	X	
Lean Entrepreneurship for Developing (Digital) Business Models	S 6649	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Göcke		X

## Wahlpflichtmodulkatalog „Energie und Rohstoffe“

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom **26.06.2018**. 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 18/19	SS 19
<b>Modul WP-ER1: International Mining</b>		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	
<b>Modul WP-ER2: Aufbereitung mineralischer Rohstoffe</b>		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
<b>Modul WP-ER3: Vermessungskunde</b>		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
<b>Modul WP-ER4: Rohstoffaufbereitung und Recycling</b>		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
<b>Modul WP-ER5: Petroleum Engineering</b>		4	6		6/Σ					
Bohr und Workover - Anlagen und Geräte / TBT II	W 6143	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Koppe	X	
Grundlagen der Bohrtechnik	S 6141	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Holzmann		X
<b>Modul WP-ER6: Abfallarten und Recyclingsysteme</b>		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	

## Wahlpflichtkatalog „Rohstoffe/Energie“ für Modul E8

Die Liste der angebotenen Lehrveranstaltungen/Prüfungen entspricht dem Stand vom **26.06.2018**. 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 18/19	SS 19
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 **26.06.2018**. 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 18/19	SS 19
Fachpraktikum "Digitale Fabrik"	W 8351	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Bracht	X	
Fachpraktikum Materialflusssimulation	W/S 8353	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Bracht	X	X
Fachpraktikum Projektierung von Fabrikanlagen	S 8351	2P	3	PrA	0	ben.	LN	Bracht		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.	X	
Messtechnisches Labor	S 8950	2P	3	PrA	0	unben.	LN	Rembe		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	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	
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 **26.06.2018**. 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 18/19	SS 19
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	X	
Betriebsfestigkeit II	S 8301	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP	Esderts		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		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 **26.06.2018**. 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 18/19	SS 19
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	W 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	Wagner	X	
Additive Fertigung mit Kunststoffen	W 7985	3S	4	PrA	1/3	ben.	MTP	Steuernagel	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	