

292. **Verordnung des Studiendekans der Montanuniversität Leoben, mit welcher die Verordnung über die Anerkennung von Prüfungen gemäß § 78 Abs 4 Z 9 Universitätsgesetz 2002 (Anerkennungsverordnung) geändert wird**

Die Verordnung des Studiendekans der Montanuniversität Leoben über die Anerkennung von Prüfungen gemäß § 78 Abs 4 Z 9 Universitätsgesetz 2002 (UG), BGBl I 2002/120 idgF (Anerkennungsverordnung), Mitteilungsblatt 63. Stück 2022/2023, Nr 87, wird wie folgt geändert:

1. *In § 1 wird folgender Abs 2 eingefügt:*

„Ab dem Wintersemester 2022/2023 zu einem Masterstudium an der Montanuniversität Leoben zugelassenen Studierenden, die ein vor dem 1. Oktober 2022 gültiges Curriculum für ein Bachelorstudium an der Montanuniversität Leoben absolviert haben, werden in diesem Bachelorstudium positiv absolvierte Prüfungen oder Lehrveranstaltungen gemäß Anhang 1 für die dort jeweils genannten Prüfungen oder Lehrveranstaltungen des Masterstudiums anerkannt.“

2. *In § 1 wird folgender Abs 3 eingefügt:*

„Eine in Anhang 2 enthaltene, positiv beurteilte Prüfung oder Lehrveranstaltung, die ein Studierender oder eine Studierende im Rahmen eines ordentlichen Studiums an der Montanuniversität Leoben als Pflichtfach oder gebundenes Wahlfach positiv absolviert hat, gilt für die in der jeweils gleichen Zeile angeführte Lehrveranstaltung als anerkannt.“

3. *Der vormalige § 1 Abs 2 wird zu Abs 4.*

4. *In § 1 Abs 4 wird nach der Wort- und Zahlenfolge „Abs 1“ die Wort- und Zahlenfolge „bis 3“ eingefügt.*

5. *§ 3 entfällt.*

6. *§ 3 samt Überschrift lautet:*

„Äquivalenzen zur Reform der Bachelorstudien 2022

§ 3 (1) Ordentlichen Studierenden, die von einem vor 1. Oktober 2022 gültigen Curriculum eines ordentlichen Bachelorstudiums an der Montanuniversität Leoben in eines der folgenden Curricula umgestiegen sind, werden positiv abgelegte Prüfungen, die sie in ihrem bisherigen Bachelorstudium absolviert haben, gemäß Anhang 3 anerkannt:

1. Curriculum für das Bachelorstudium Angewandte Geowissenschaften (MBL 142. Stück, 2021/2022 Nr 213);
2. Curriculum für das Bachelorstudium Circular Engineering (MBL 143. Stück, 2021/2022 Nr 214);
3. Curriculum für das Bachelorstudium Energietechnik (MBL 144. Stück, 2021/2022 Nr 215);

4. Curriculum für das Bachelorstudium Geenergy Engineering (MBL 145. Stück, 2021/2022 Nr 216);
5. Curriculum für das Bachelorstudium Industrial Data Science (MBL 146. Stück, 2021/2022 Nr 217);
6. Curriculum für das Bachelorstudium Industrielogistik (MBL 147. Stück, 2021/2022 Nr 218);
7. Curriculum für das Bachelorstudium Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie (MBL 148. Stück, 2021/2022 Nr 219);
8. Curriculum für das Bachelorstudium Metallurgie und Metallkreisläufe (MBL 149. Stück, 2021/2022 Nr 220);
9. Curriculum für das Bachelorstudium Montanmaschinenbau (MBL 150. Stück, 2021/2022 Nr 221);
10. Curriculum für das Bachelorstudium Recyclingtechnik (MBL 151. Stück, 2021/2022 Nr 222);
11. Curriculum für das Bachelorstudium Responsible Consumption and Production (MBL 152. Stück, 2021/2022 Nr 223);
12. Curriculum für das Bachelorstudium Rohstoffingenieurwesen (MBL 153. Stück, 2021/2022 Nr 224);
13. Curriculum für das Bachelorstudium Umwelt- und Klimaschutztechnik (MBL 154. Stück, 2021/2022 Nr 225).

Das Datum der Zulassung zu einem der genannten Bachelorstudien gilt als Datum der Anerkennung.

(2) Ordentlichen Studierenden eines auslaufenden Bachelorstudiums, die Prüfungen aus den in Abs 1 aufgelisteten Curricula absolvieren, werden diese gemäß Anhang 3 anerkannt.

(3) Liegen die in Abs 1 und Abs 2 angeführten Voraussetzungen nicht vor oder ist dies in Anhang 3 so ausgewiesen, hat der oder die Studierende einen Antrag auf Anerkennung gemäß § 78 UG zu stellen.“

7. Anhang 1 entfällt.

8. Anhang 1 lautet:

„Äquivalenzen von absolvierten Lehrveranstaltungen in auslaufenden Bachelorstudien für Lehrveranstaltungen in laufenden Masterstudien“

Studien KZ	SPO-Version	AV-Paket	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT im Bachelorstudium	LV-Typ ALT	Anzahl SS	Anzahl ECTS	Anrechnungs- richtung*	Studien KZ	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU* im Masterstudium	LV-Typ NEU	Anzahl SS	Anzahl ECTS
206	20 END/SPO 033-206SPO/20/17 AUSLAUFEND	V1	620.109	Mikroskopie II	UE	2	2	>	406	620.012	Reflected Light Microscopy	UE	2	2
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V2	515.033	Umweltrecht (Abfallrecht)	IV	3	3	>	412	515.206	Abfallrecht	IV	2	2
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V3	515.005	Biologische Verfahrenstechnik 1	VO	2	2	>	412	515.203	Biologische Abfallbehandlung	VO	2	2
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V3	515.006	Biologische Verfahrenstechnik 2	VO	2	2							
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V4	515.015	Landfill Technology	VO	2	2	>	412	515.219	Landfill Technology, Landfill Mining und Nachnutzung	VO	1,5	1,5
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V5	515.036	Umweltschadstoffe	VO	1	1	>	412	515.202	Toxikologie und Umweltschadstoffe	VO	2	2,5
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V6	180.052	Abfallaufbereitung	VO	2	2,5	>	412	180.052	Abfallaufbereitung	VO	2	2,5
276	20 END/SPO 033-276 AUSLAUFEND	V7	600.067	Projektmanagement	IV	2	3	>	476	600.078	Project Management	SE	2	3
276	20 END/SPO 033-276 AUSLAUFEND	V8	600.053	Moderations- und Problemlösungstechniken	IV	2	2,5	>	476	600.056	Effective Problem Solving	IV	2	2,5
276	20 END/SPO 033-276 AUSLAUFEND	V9	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	2	3	>	476	600.081	Business Administration Essentials	VO	2	3
530	21 END/SPO 033-530 AUSLAUFEND	V10	170.103	Modellierung, Simulation und Inverse Probleme	VO	2	3	>	600	170.002	Inverse Problems	IV	4	5
530	21 END/SPO 033-530 AUSLAUFEND	V10	170.104	Modellierung, Simulation und Inverse Probleme	UE	2	2							

9. Anhang 2 lautet:
„Ausgewählte Äquivalenzen“

Anrech.paket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungs- richtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
1	600.018	Produktionswirtschaft	VO	W	1	1,5	<->	600.086	Production Management	VO	W	2	3
2	600.008	Industrielles Risikomanagement	IV	S	2	2	<->	600.092	Industrial Risk Management	IV	S	2	2
3	600.010	Technologie- und Innovationsmanagement	IV	S	2	3	<->	600.097	Technology and Innovation Management	IV	S	2	3
4	600.093	Anlagenwirtschaft	VO	S	2	3	<->	600.088	Asset Management	VO	S	2	3
5	600.221	Management nachhaltiger Entwicklung	SE	W	3	4,5	<->	600.107	Sustainability Management	SE	W	3	4,5
6	600.123	Energiemanagementsysteme	VO	S	2	3	<->	600.083	Management Systems	VO	S	2	3
7	600.048	Trends in der digitalen Transformation - Case Studies zu Industrie 4.0	SE	S	2	2,5	<->	600.116	Digital Transformation and Economics	IV	S	2	2,5
8	600.003	Strategisches Management und Marketing	VO	W	2	2,5	<->	600.087	Strategic Management and Marketing	VO	W	2	3
9	600.073	Bilanzierung, Bewertung und Finanzierung	IV	S	3	3,5	<->	600.090	Finance for Managers	IV	S	3	3,5
10	600.209	Interkulturelles Management	VO	S	2	2,5	<->	600.094	Intercultural Management	VO	S	2	3
11	600.051	Medien- und Öffentlichkeitsarbeit	IV	S	1	1	<->	600.089	Corporate Communication	IV	S	1	1
12	600.193	Wirtschafts- und Betriebsinformatik	VO	W/S	2	3	<->	600.084	Corporate Information Management	VO	W	2	3
13	600.194	Übungen zu Wirtschafts- und Betriebsinformatik	UE	W/S	2	2	<->	600.085	Corporate Information Management - Business Cases	UE	W	2	2
14	600.011	Methoden und Instrumente des Qualitätsmanagements	IV	S	2	2	<->	600.096	Quality Management**	IV	S	2	3
15	600.009	Energiemanagement und -märkte	VO	S	2	3	<->	600.099	Energy Management and Markets	VO	S	2	3
16	600.028	Allg. Wirtschafts- und Betriebswissenschaften 1	VO	W	2	3	<->	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	W	2	3
17	600.030	Übungen zu Allg. Wirtschafts- und Betriebswissenschaften 1	UE	W	2	2	<->	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	W	2	2
18	600.031	Allg. Wirtschafts- und Betriebswissenschaften 2	VO	S	2	3	<->	600.079	Accounting	VO	S	2	3
19	600.034	Übungen zu Allg. Wirtschafts- und Betriebswissenschaften 2	UE	S	2	2	<->	600.080	Accounting Exercises	UE	S	2	2
20	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	S	2	3	<->	600.081	Business Administration Essentials	VO	S	2	3
21	600.070	MBA Basics	SE	S	1	2	<->	600.082	General Management	SE	S	1	2
22	600.053	Moderations- und Problemlösungstechniken	IV	W	2	2,5	<->	600.056	Effective Problem Solving	IV	W	2	2,5
23	600.004	Project Management for Industrial Management	SE	W	2	3	<->	600.078	Project Management	SE	W	2	3
24	600.203	Logistik in der Prozessindustrie	VO	S	2	3	<->	600.006	Logistics in Process Industries	IV	S	1	1,5
25	600.069	Planspiel zur Produktionsplanung und Logistik	SE	W/S	2	2	<->	601.201	Simulation of Production Planning and Logistics	SE	S	2	2
26	600.015	Humanressourcen-Management	VO	S	2	3	<->	600.119	Human Resource Management	IV	S	2	3
27	600.054	Advanced Petroleum Economics	IV	S	3	4,5	<->	600.098	Advanced Geoenergy Economics	IV	W	3	4
28	600.120	Öko-Controlling	IV	S	2	3,5	<->	600.114	Sustainability Controlling	IV	S	2	3,5
29	600.225	Stoffstrommanagement	IV	W	3	4	<->	600.102	Energy and Material Flow Management	IV	W	3	4
30	600.022	Einführung in die Datenanalytik	IV	S	1,5	2	<->	600.118	Introduction to Data Analytics	IV	S	2	2
31	600.067	Projektmanagement	IV	W	2	3	<->	600.078	Project Management	SE	W	2	3
32	600.109	Qualitätsmanagement	SE	W	3	4,5	<->	600.096	Quality Management**	IV	S	2	3
33	600.033	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	VO	W	1	1,5	<->	550.005	Health, Safety and Environment	VO	W	2	2

**...keine Gültigkeit, wenn "Methoden und Instrumente des Qualitätsmanagements" und "Qualitätsmanagement" im gleichen Curriculum verpflichtend vorkommen, dann muss um eine individuelle Lösung angesucht werden

Studien KZ*	Annektant*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	UV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbeseitigung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	UV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbeseitigung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS
530	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
530	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
530	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
530	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
530	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
530	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<>	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
530	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
530	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<>	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
530	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<>	150.011	Einführung in die Digitalisierung mit Exkursion	UE	2022/23	W	2	2
530	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<>	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
530	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<>	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
530	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
530	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<>	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
530	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<>	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
530	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
530	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	3	<>	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
530	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
530	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<>	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
530	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
530	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<>	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
530	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<>	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
530	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
530	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
530	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
530	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
530	15	170.004	Numerische Methoden I	VO	2021/22	S	2	3	<>	170.021	Numerische Methoden 1	VU	2022/23	W+S	4	5
530	15	170.005	Übungen zu Numerische Methoden I	UE	2021/22	S	2	2								
530	16	530.077	Introduction in Digital Signal Processing	IV	2021/22	S	3	4	<>	260.006	Digital Signal Processing	VU	2022/23	W	2,5	3
530	17	560.031	Ringvorlesung Industrielle Prozesse und ihre Messverfahren	AG	2021/22	W	6	8	<>	560.032	Industrielle Prozesse und ihre Messverfahren	IV	2022/23	W	5	7
530	18	150.022	Weiterführende Methoden des maschinellen Lernens	VO	2021/22	W	2	3	<>	150.210	Machine Learning Algorithms	VU	2022/23	W	4	5
530	18	150.023	Übungen zu Weiterführende Methoden des maschinellen Lernens	UE	2021/22	W	2	2								
530	19	150.202	Algorithmenentwicklung	VO	2021/22	S	2	3	<>	150.204	Algorithmenentwicklung	VU	2022/23	S	4	5
530	19	150.203	Übungen zu Algorithmenentwicklung	UE	2021/22	S	2	2								
530	20	150.901	Computer Engineering & Operating Systems	VO	2021/22	W	2	3	<>	150.005	Computer Engineering, Operating Systems and Networks	VU	2022/23	W	6	8
530	20	150.902	Übungen zu Computer Engineering & Operating Systems	UE	2021/22	W	2	2								
530	20	150.903	Netzwerke und verteilte Systeme	VO	2021/22	W	2	3								
530	20	150.904	Übungen zu Netzwerke und verteilte Systeme	UE	2021/22	W	2	2								
530	21	150.906	Einführung in Maschinen- und Prozessdesign	VO	2021/22	W	2	3	<>	150.907	Einführung in Maschinen- und Prozessdesign	IV	2022/23	W	2	2,5
530	22	150.510	Industrial Data Science Project	IV	2021/22	S	8	9	<>	150.520	Industrial Data Science Project	IV	2022/23	S	5	7
530	22															
530	23	150.905	IT Sicherheit	IV	2020/21	S	2	2,5	<>	150.893	Information Security	VO	2022/23	S	1	2
530	24	150.906	Softwarewerkzeuge für IT-Projekte	VO	2020/21	S	2	3	<>	150.908	Softwarewerkzeuge für IT-Projekte	IV	2022/23	S	1,5	2
530	25	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2021/22	S	2	2,5	<>	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2022/23	S	2,5	3
530	26	190.012	Maschinelles Lernen	VO	2021/22	S	2	3	<>	190.012	Introduction to Machine Learning	VO	2022/23	S	2	3
530	27	190.013	Übungen zu Maschinelles Lernen	UE	2021/22	S	2	2	<>	190.013	Introduction to Machine Learning Lab	UE	2022/23	S	2	2
530	28	150.422	Datenbanken	VO	2021/22	S	2	3	<>	150.423	Datenbanken	VU	2022/23	S	4	5
530	28	150.424	Übungen zu Datenbanken	UE	2021/22	S	2	2								
530	29	150.113	Objektorientiertes Programmieren	VO	2021/22	W	2	3	<>	150.117	Objektorientiertes Programmieren	IV	2022/23	W	5	6
530	29	150.114	Übungen zu Objektorientiertes Programmieren A	UE	2021/22	W	2	2								
530	29	150.116	Übungen zu Objektorientiertes Programmieren B	UE	2021/22	W	2	2								
530	30	380.704	Matrixalgebra	IV	2021/22	W	2	2	<>	380.704	Matrixalgebra	IV	2022/23	S	2	2

Studien KZ*	Annektant*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbeseitigung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbeseitigung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS
214	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W	6	8
214	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W	1,33	2
214	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
214	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
214	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
214	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<<	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
214	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
214	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<<	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
214	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<<	601.101	Einführung in die Industrielogistik	IV	2022/23	W	2	2
214	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<<	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
214	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<<	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
214	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
214	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<<	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
214	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<<	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
214	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
214	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	3	<<	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
214	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
214	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<<	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
214	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
214	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<<	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
214	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<<	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
214	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<<	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
214	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
214	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
214	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
214	15	170.004	Numerische Methoden I	VO	2021/22	S	2	3	<<	170.021	Numerische Methoden 1	VU	2022/23	W	4	5
214	15	170.005	Übungen zu Numerische Methoden I	UE	2021/22	S	2	2								
214	16	600.067	Projektmanagement	IV	2020/21	W	2	3	<<	600.078	Project Management	SE	2022/23	W	2	3
214	17	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	2021/22	S	2	3	<<	600.081	Business Administration Essentials	VO	2022/23	S	2	3
214	18	600.031	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	VO	2021/22	S	2	3	<<	600.079	Accounting	VO	2022/23	S	2	3
214	19	600.034	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	UE	2021/22	S	2	2	<<	600.080	Accounting Exercises	UE	2022/23	S	2	2
214	20	600.193	Wirtschafts- und Betriebsinformatik	VO	2021/22	S	2	3	<<	600.084	Corporate Information Management	VO	2022/23	W	2	3
214	21	600.194	Übungen zu Wirtschafts- und Betriebsinformatik	UE	2021/22	S	2	2	<<	600.085	Corporate Information Management – Business Cases	UE	2022/23	W	2	2
214	22	600.053	Moderations- und Problemlösungstechniken	IV	2021/22	W	2	2,5	<<	600.056	Effective Problem Solving	IV	2022/23	W	2	2,5
214	23	600.123	Energiemanagementsysteme	VO	2021/22	S	2	3	<<	600.083	Management Systems	VO	2022/23	S	2	3
214	24	601.009	Grundlagen und Konzepte der Logistik	VO	2021/22	W	4	6	<<	601.109	Grundlagen und Konzepte der Logistik VU	VU	2022/23	W	8	10
214	24	601.010	Übungen zu Grundlagen und Konzepte der Logistik	UE	2021/22	W	4	4								
214	25	601.030	IT-Einsatz in der Logistik	VO	2021/22	S	2	3	<<	601.230	ICT Applications in Logistics	VU	2022/23	S	2	3
214	25	601.031	Übungen zu IT-Einsatz in der Logistik	UE	2021/22	S	3	3		601.003	Do-it Lab Industrielogistik 3	UE	2022/23	W	1	2
214	26	601.127	Logistik Exkursion	EX	2021/22	W	3	0,5	<<	601.127	Logistik Exkursion	EX	2022/23	S	3	0,5
214	27	601.003	Produktionsplanung, -steuerung und -logistik	IV	2021/22	S	5	6	<<	601.203	Produktionslogistik	VU	2022/23	S	5	6
214	28	600.069	Planspiel zur Produktionsplanung und Logistik (Produktionswirtschaft)	SE	2021/22	S	2	2	<<	601.201	Simulation of Production Planning and Logistics	SE	2022/23	S	2	2
214	29	601.131	Internationale Logistik	IV	2021/22	S	2	2	<<	601.113	Transport and International Logistics	VU	2022/23	W	4	5
214	29	601.313	Transportlogistik und Logistik-Infrastruktur	IV	2021/22	W	2	2,5								
214	30	190.012	Maschinelles Lernen	VO	2021/22	S	2	3	<<	190.012	Introduction to Machine Learning	VO	2022/23	S	2	3
214	31	150.422	Datenbanken	VO	2021/22	S	2	3	<<	150.423	Datenbanken	VU	2022/23	S	4	5
214	31	150.424	Übungen zu Datenbanken	UE	2021/22	S	2	2								
214	32	150.113	Objektorientiertes Programmieren	VO	2021/22	W	2	3	<<	150.117	Objektorientiertes Programmieren	IV	2022/23	W	5	6
214	32	150.114	Übungen zu Objektorientiertes Programmieren A	UE	2021/22	W	2	2		601.001	Do-it Lab Industrielogistik 1	UE	2022/23	W	1	2
214	32	150.116	Übungen zu Objektorientiertes Programmieren B	UE	2021/22	W	2	2								
214	32	150.115	Proseminar zu Objektorientiertes Programmieren	UE	2021/22	W	1	1								
214	33	170.023	Mathematische Grundlagen des Operations Research	IV	2021/22	S	2	2	<<	170.035	Mathematische Grundlagen des Operations Research VU	VU	2022/23	S	2	2
214	34	380.704	Matrixalgebra	IV	2021/22	W	2	2	<<	380.704	Matrixalgebra	IV	2022/23	S	2	2

Studien KZ*	Anschpaket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS
238 aus 220	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
238 aus 220	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
238 aus 220	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 220	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
238 aus 220	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
238 aus 220	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<>	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
238 aus 220	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
238 aus 220	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<>	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
238 aus 220	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<>	410.401	Einführung in Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie	IV	2022/23	W	2	2
238 aus 220	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<>	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
238 aus 220	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<>	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 220	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
238 aus 220	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<>	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
238 aus 220	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<>	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
238 aus 220	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
238 aus 220	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<>	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
238 aus 220	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 220	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<>	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 220	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
238 aus 220	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<>	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
238 aus 220	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<>	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
238 aus 220	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 220	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 220	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 220	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 220	15	400.008	Mechanik IB	VO	2021/22	W	2	3	<>	400.202	Technische Mechanik 2	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 220	15	400.011	Übungen zu Mechanik IB	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 220	16	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<>	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 220	17	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2021/22	S	2	2,5	<>	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2022/23	S	2,5	3
238 aus 220	18	170.004	Numerische Methoden I	VO	2021/22	S	2	3	<>	170.021	Numerische Methoden 1	VU	2022/23	S	4	5
238 aus 220	18	170.005	Übungen zu Numerische Methoden I	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 220	19	420.117	Übungen zu Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe	UE	2021/22	S	1	1	<>	410.402	Grundlagen der Werkstoffe 1	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 220	19	420.116	Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe	VO	2021/22	W	2	2		231.700	Grundlagen der Werkstoffe 2	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 220	19	231.100	Organische Chemie und Kunststoffchemie	VO	2021/22	W	3	4,5								
238 aus 220	19	460.055	Physik Praktikum IIA für Kunststofftechnik	UE	2021/22	W	1	1								
238 aus 220	20	350.000	Einführung in die Kunststofftechnik	IV	2021/22	S	1	1	<>	350.655	Werkstofftechnologie	VU	2022/23	S	6	8
238 aus 220	20	400.018	Strömungslehre	VO	2021/22	S	2	3								
238 aus 220	20	400.019	Übungen zu Strömungslehre	UE	2021/22	S	1	1								
238 aus 220	20	560.004	Umformtechnik und -maschinen	VO	2021/22	S	2	3								
238 aus 220	21	231.104	Chemie der Kunststoffe I	VO	2021/22	W	4	6	<>	231.500	Makromolekulare Chemie	VO	2022/23	W	4	5
238 aus 220	22	231.065	Labor zu Organische Chemie und Kunststoffchemie	UE	2021/22	S	4	4	<>	231.600	Methoden der organischen Chemie	VU	2022/23	S	3	3
238 aus 220	23	350.016	Grundlagen Kunststoffverarbeitung	VO	2021/22	S	3	4,5	<>	350.654	Grundlagen Kunststoffverarbeitung	VU	2022/23	S	4	5
238 aus 220	24	480.020	Übungen zu Physikalische Chemie I	UE	2022/23	W	1	1	<>	480.020	Übungen zu Physikalische Chemie I (Modul 1)	UE	2022/23	W	1	1
238 aus 220	25	210.002	Werkstoffprüfung der Kunststoffe	VO	2021/22	S	2	3	<>	210.041	Angewandte Polymerphysik	VU	2022/23	S	3	3
238 aus 220	26	210.006	Physik und Werkstoffkunde der Kunststoffe I	VO	2021/22	W	2	2,5	<>	210.039	Grundlagen der Polymerphysik	VU	2022/23	W	4	4
238 aus 220	26	210.007	Physik und Werkstoffkunde der Kunststoffe II	VO	2021/22	S	2	2,5								
238 aus 220	27	400.020	Methoden der Finiten Elemente - Grundlagen und Erweiterung	VO	2021/22	W	2	3	<>	250.003	Finite Elemente Methode für KT	IV	2022/23	S	3	4
238 aus 220	27	400.048	Rechenübungen zu Methode der Finiten Elemente	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 220	28	530.005	Automatisierungstechnik	VO	2021/22	S	2	3	<>	270.020	Digitalisierung und Automation in der Kunststofftechnik	IV	2022/23	S	5	3
238 aus 220	29	250.053	Konstruieren in Kunststoffen II	VO	2021/22	W	2	3	<>	250.002	Mechanik der Kunststoffe	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 220	30	250.038	Verbundwerkstoffe II	VO	2021/22	S	2	3	<>	250.005	Mechanics of Composite Materials	VU	2022/23	S	2,5	3

Studien KZ	Anrechenpaket	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV Typ ALT*	Studienjahr, in dem die LV sukzessive angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV Typ NEU*	Studienjahr, in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
238 aus 210	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
238 aus 210	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
238 aus 210	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 210	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
238 aus 210	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<=>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
238 aus 210	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<=>	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
238 aus 210	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
238 aus 210	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<=>	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
238 aus 210	5	460.005	Einf. in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<=>	410.401	Einf. in Materialwissenschaft u. Werkstofftechn.	IV	2022/23	W	2	2
238 aus 210	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<=>	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
238 aus 210	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 210	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
238 aus 210	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
238 aus 210	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<=>	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
238 aus 210	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
238 aus 210	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<=>	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
238 aus 210	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 210	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<=>	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 210	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
238 aus 210	12a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<=>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 210	12a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 210	12b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 210	12b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 210	13	400.008	Mechanik IB	VO	2021/22	W	2	3	<=>	400.202	Technische Mechanik 2	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 210	13	400.011	Übungen zu Mechanik IB	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 210	14	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<=>	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 210	15	420.000	Metallkunde-Grundlagen	VO	2021/22	W	4	6	<=>	420.250	Metallkunde 1	VU	2022/23	W	6	7
238 aus 210	15	420.015	Übungen zu Metallkunde	UE	2021/22	S	5	5								
238 aus 210	16	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2021/22	S	2	2,5	<=>	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2022/23	S	2,5	3
238 aus 210	17a	480.016	Physikalische Chemie I (Modul 1+2)	VO	2021/22	W	4	6	<	480.040	Physikalische Chemie für UKT, ET und RT	VO	2022/23	W	2	3
238 aus 210	17a									480.015	Physikalische Chemie I (Modul 1)	VO	2022/23	S	2	3
238 aus 210	17b	480.016	Physikalische Chemie I (Modul 1+2)	VO	2022/23	W	4	6	>	480.015	Physikalische Chemie I (Modul 1)	VO	2023/24	W	2	3
238 aus 210	17b	480.031	Physikalische Chemie II (Modul 3)	VO	2022/23	S	2	3		480.035	Physikalische Chemie (Teil 2+3)	VO	2023/24	S	4	6
238 aus 210	18	480.020	Übungen zu Physikalische Chemie I	UE	2021/22	W	1	1	<=>	480.020	Übungen zu Physikalische Chemie I (Modul 1)	UE	2022/23	W	1	1
238 aus 210	19	170.004	Numerische Methoden I	VO	2021/22	S	2	3	<=>	170.021	Numerische Methoden 1	VU	2022/23	S	4	5
238 aus 210	19	170.005	Übungen zu Numerische Methoden I	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 210	20	410.001	Werkstoffkunde keramischer Werkstoffe	VO	2021/22	W	1	1,5	<=>	410.402	Grundlagen der Werkstoffe 1	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 210	20	220.006	Eisen und Stahlerzeugung	VO	2021/22	W	2	3								
238 aus 210	21	210.010	Werkstoffkunde der Kunststoffe	VO	2021/22	W	2	3	<=>	231.700	Grundlagen der Werkstoffe 2	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 210	22	350.032	Einführung in die Kunststofftechnologie	VO	2021/22	S	1,5	2,25	<=>	350.655	Werkstofftechnologie	VU	2022/23	S	6	8
238 aus 210	22	410.015	Technologie keramischer Werkstoffe	VO	2021/22	S	3	4,5								
238 aus 210	23	430.020	Feinstruktur und Beugungsverfahren	VO	2021/22	W	2	3	<=>	430.022	Feinstruktur und Beugungsverfahren VU	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 210	23	430.021	Übungen zu Feinstruktur und Beugungsverfahren	UE	2021/22	W	1	1								
238 aus 210	24	430.018	Materialkundliche Arbeitsverfahren	VO	2021/22	W	2	3	<=>	430.018	Materialkundliche Arbeitsverfahren VU	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 210	24	430.019	Übungen zu Metallkundliche Arbeitsverfahren	UE	2021/22	W	1	1								
238 aus 210	25	430.045	Materialphysik I	VO	2021/22	S	1,5	2	<=>	430.045	Materialphysik 1	VO	2022/23	S	1,5	2
238 aus 210	26	420.009	Werkstoffprüfung	VO	2021/22	S	3	4,5	<=>	425.046	Werkstoffprüfung VU	VU	2022/23	S	6	8
238 aus 210	26	210.018	Werkstoffprüfung der Kunststoffe	VO	2021/22	S	1	1,5								
238 aus 210	27	460.016	Physik III	VO	2021/22	S	2	3	<=>	460.103	Physik 3 VU	VU	2022/23	S	4	5
238 aus 210	27	460.054	Physik Praktikum II	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 210	28	460.114	Quantenmechanik	IV	2021/22	W	2,5	3,25	<=>	420.140	Quantenmechanik	IV	2022/23	W	2,5	3

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg auf das Studium Metallurgie und Metallkreisläufe UG 033224

Studien KZ*	Anschubpaket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem angebotene Vorlesung*	Semester Kursbezeichnung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kursbezeichnung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS
224	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W	6	8
224	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
224	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
224	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
224	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
224	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<<	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
224	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
224	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<<	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
224	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<<	220.032	Do-it-Lab Metallurgie und Metallkreisläufe 1	UE	2022/23	W	1	2
224	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<<	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
224	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<<	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
224	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
224	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<<	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
224	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<<	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
224	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
224	10	220.090	Einführung in die Metallurgie	IV	2021/22	S	2	2,5	<<	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
224	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<<	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
224	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
224	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<<	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
224	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<<	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
224	14	120.018	Übungen zu Analytische Chemie	UE	2021/22	W+S	4	4	<<	120.011	Methoden der chemischen Analyse	UE	2022/23	W+S	2	2
224	15a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<<	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
224	15a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
224	15b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
224	15b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
224	16	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<<	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
224	17	400.018	Strömungslehre	VO	2021/22	S	2	3	<<	400.204	Strömungsmechanik	VU	2022/23	S	3	4
224	17	400.019	Übungen zu Strömungslehre	UE	2021/22	S	1	1								
224	18	480.031	Physikalische Chemie II (Modul 3)	VO	2021/22	S	2	3	<<	220.033	Grundlagen der Metallurgie	VO	2022/23	S	4	6
224	18	480.037	Übungen zu Physikalische Chemie II (Modul 3)	UE	2021/22	S	2	2		220.034	Übungen zu Grundlagen der Metallurgie	UE	2022/23	S	4	4
224	18	220.040	Eisen- und Stahlmetallurgie I	VO	2021/22	W+S	2	3								
224	18	520.003	Metallhüttenkunde	VO	2021/22	W	2	3								
224	18	330.013	Gießereikunde Modul I	VO	2021/22	W	2	3								
224	19	220.041	Eisen- und Stahlmetallurgie II Modul 1.	IV	2021/22	W+S	2	2,5	<<	220.035	Primäre Prozesse der Eisen- und Stahlmetallurgie	IV	2022/23	W	2,5	3
224	20	220.042	Eisen- und Stahlmetallurgie II Modul 2.	IV	2021/22	W+S	2	2,5	<<	220.036	Sekundärmetallurgie und Vergießen von Stahl	IV	2022/23	S	2,5	3
224	21	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	2021/22	W	2	3	<<	600.081	Business Administration Essentials	VO	2022/23	S	2	3
224	22	310.019	Prozesssimulation in der Metallurgie	IV	2021/22	W+S	2	2,5	<<	310.019	Prozesssimulation in der Metallurgie	IV	2022/23	S	2	3
224	23	520.019	Übungen zu Primärmetallurgie und Recycling von Nichteisenmetallen I	UE	2021/22	S	2	2	<<	520.019	Übungen zu Primärmetallurgie und Recycling von Nichteisenmetallen I	UE	2022/23	S	2	3
224	24	330.020	Übung Gießereikunde	UE	2021/22	W	3	3	<<	330.022	Endkonturennahe Fertigung metallischer Werkstoffe	VO	2022/23	W	3	4
224	24	330.021	Gießereikunde Modul II	VO	2021/22	S	1	1,5		330.023	Endkonturennahe Fertigung - digital unterstützte Gießtechnik	UE	2022/23	S	2	2
224	25	560.003	Umformtechnik und -maschinen I	VO	2021/22	W	2	3	<<	560.004	Umformtechnik und -maschinen	VO	2022/23	W	2	3
224	26	560.006	Umformtechnik und -maschinen II	VO	2021/22	S	2	3	<<	560.000	Umform- und additive Fertigungstechniken für Metalle	VO	2022/23	S	2	3
224	27	560.008	Übungen zu Umformtechnik und Maschinen	UE	2021/22	S	2	2	<<	560.008	Übungen zu Umformtechnik und -maschinen II	UE	2022/23	S	2	2
224	28	580.002	Brennstoff- und Verbrennungstechnik	VO	2021/22	S	2	3	<<	580.002	Brennstoff- und Verbrennungstechnik	VO	2022/23	S	2	3
224	29	420.000	Metallkunde-Grundlagen	VO	2021/22	W	4	6	<<	420.250	Metallkunde 1	VU	2022/23	W	6	7
224	29	420.011	Übungen zu Metallkunde für Metallurgen	UE	2021/22	S	3	3								
224	30	140.050	Konstruktionsprojekt zu Maschinenelemente	UE	2021/22	S	2	2	<<	520.013	Do-it Lab Digitale Kompetenzen für Metallurgie	UE	2022/23	S	1	2

Studien NZ*	Anrechenbar*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV*Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV*Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
207	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
207	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
207	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
207	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
207	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
207	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<<	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
207	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
207	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<<	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
207	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<<	560.002	Do-it Lab Montanmaschinenbau	UE	2022/23	W	2	2
207	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<<	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
207	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<<	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
207	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
207	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<<	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
207	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<<	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
207	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
207	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<<	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
207	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
207	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<<	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
207	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
207	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<<	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
207	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<<	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
207	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<<	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
207	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
207	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
207	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
207	15	400.008	Mechanik IB	VO	2021/22	W	2	3	<<	400.202	Technische Mechanik 2	VU	2022/23	W	4	5
207	15	400.011	Übungen zu Mechanik IB	UE	2021/22	W	2	2								
207	16	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<<	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
207	17	580.023	Technische Thermodynamik	VO	2021/22	W	2	3	<<	580.008	Thermodynamik	VU	2022/23	W	3	4
207	17a	580.023	Technische Thermodynamik	VO	2021/22	W	2	3	<	580.008	Thermodynamik	VU	2023/24	W	3	4
207	17a	580.020	Übungen zu Technische Thermodynamik	UE	2021/22	W	1	1								
207	18	515.038	Umweltsystemtechnik	IV	2021/22	W	1	1	<<	500.029	Einführung in Klimaschutz und Nachhaltigkeit (Teil 1-5)	VO	2022/23	S	3	5
207	18	515.008	Ökologie	VO	2021/22	W	1	1								
207	18	515.036	Umweltschadstoffe	VO	2021/22	S	1	1								
207	18	120.070	Hydrochemie	IV	2021/22	W	1	1,5								
207	19	400.018	Strömungslehre	VO	2021/22	S	2	3	<<	400.204	Strömungsmechanik	VU	2022/23	S	3	4
207	19	400.019	Übungen zu Strömungslehre	UE	2021/22	S	1	1								
207	20	560.003	Umformtechnik und -maschinen I	VO	2021/22	W	2	3	<<	560.004	Umformtechnik und -maschinen	VO	2022/23	W	2	3
207	21	190.012	Maschinelles Lernen	VO	2021/22	S	2	3	<<	190.012	Introduction to Machine Learning	VO	2022/23	S	2	3
207	22	190.013	Übungen zu Maschinelles Lernen	UE	2021/22	S	2	2	<<	190.013	Introduction to Machine Learning Lab	UE	2022/23	S	2	2
207	23	530.004	Automatisierungstechnik	VO	2021/22	W	2	3	<<	530.005	Automatisierungstechnik	VO	2022/23	S	2	3
207	24	530.006	Übungen zu Automatisierungstechnik	UE	2021/22	W	2	2	<<	530.006	Übungen zu Automatisierungstechnik	UE	2022/23	S	2	2
207	25	420.116	Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe	VO	2021/22	S	2	2	<<	420.160	Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe VU	VU	2022/23	S	2	3
207	26	380.704	Matrixalgebra	IV	2021/22	W	2	2	<<	380.704	Matrixalgebra	IV	2022/23	S	2	2
207	27	140.087	Konstruieren in 3D	IV	2021/22	S	3	4	<<	140.086	Einführung in den Konstruktionsprozess	IV	2022/23	W	3	4
207	28	140.154	Übungen zu Maschinenelemente I	UE	2021/22	S	4	4	<<	140.153	Konstruktionsprojekt Maschinenbau	UE	2022/23	S	4	4
207	29	140.066	Kraft- und Arbeitsmaschinen I	VO	2021/22	W	2	3	<<	140.065	Kraft- und Arbeitsmaschinen	VO	2022/23	W	2	3
207	30	140.000	Maschinenelemente IB	VO	2021/22	S	1	1,5	<<	140.001	Maschinenelemente IB	VO	2022/23	S	1,3	2
207	31	140.011	Übungen zu Betriebsfestigkeit	UE	2021/22	W	2	3	<<	140.011	Übungen zu Betriebsfestigkeit	UE	2022/23	W	2	2
207	32	530.090	Digital Twins	VO	2021/22	W	2	3	<<	530.091	Digital Twins	IV	2022/23	W	2	3
207	33	400.048	Rechenübungen zu Methode der Finiten Elemente	UE	2021/22	S	2	2	<<	400.048	Rechenübungen zu Methode der Finiten Elemente	UE	2022/23	W	2	2
207	34	400.006	Mechanik II	VO	2021/22	S	2	3	<<	400.203	Technische Mechanik 3	VU	2022/23	S	4	5
207	34	400.084	Repetitorium Mechanik II	RP	2021/22	W	2	2								
207	35	420.009	Werkstoffprüfung	VO	2021/22	S	3	4,5	<<	425.045	Werkstoffprüfung metallischer Werkstoffe	VU	2022/23	W	4	5
207	35	420.017	Übungen zu Werkstoffprüfung B	UE	2021/22	W	2	2								
207	36	560.057	Spanende Formgebung und Werkzeugmaschinen	VO	2021/22	W	2	3	<<	560.058	Spanende Formgebung und Werkzeugmaschinen	VO	2022/23	W	1,3	2
207	37	210.010	Werkstoffkunde der Kunststoffe	VO	2021/22	W	2	3	<<	210.011	Werkstoffkunde der Kunststoffe	VU	2022/23	W	2	3
207	38	140.033	Übungen zu CAD	UE	2021/22	S	2	2	<<	140.032	Do-it Lab CAD	UE	2022/23	S	1	2

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg auf das Studium Recyclingtechnik UG 033246

Studien KZ*	Anrechenpaket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SS	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SS	Anzahl ECTS
246	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
246	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
246	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
246	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
246	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
246	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<>	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
246	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
246	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<>	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
246	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<>	500.016	Einführung in Responsible Engineering	VO	2022/23	W	1	2
246	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<>	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
246	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<>	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
246	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
246	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<>	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
246	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<>	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
246	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
246	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<>	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
246	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
246	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<>	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
246	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
246	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<>	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
246	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<>	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
246	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
246	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
246	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
246	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
246	15	600.031	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	VO	2021/22	S	2	3	<>	600.079	Accounting	VO	2022/23	S	2	3
246	16	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	2021/22	S	2	3	<>	600.081	Business Administration Essentials	VO	2022/23	S	2	3
246	17	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<>	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
246	18	180.001	Grundzüge der Aufbereitung	VO	2021/22	W	2	3	<>	180.005	Grundprozesse der Aufbereitungstechnik	VO	2022/23	W	2	3
246	19	180.029	Aufbereitung von Energierohstoffen II	VO	2021/22	S	1,5	2	<>	180.039	Aufbereitung von sekundären Energierohstoffen	VO	2022/23	S	1,5	2
246	20	220.039	Eisen- und Stahlmetallurgie für IU und RT	VO	2021/22	W	2,5	4	<>	220.038	Eisen- und Stahlmetallurgie für UKT und RT	VO	2022/23	W	2,5	4
246	21	420.116	Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe	VO	2021/22	S	2	2	<>	420.160	Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe VU	VU	2022/23	S	2	3
246	22	480.040	Physikalische Chemie für IU, IET und RT	VO	2021/22	S	2	3	<>	480.040	Physikalische Chemie für UKT, ET und RT	VO	2022/23	S	2	3
246	23	515.037	Umweltrecht (Anlagenrecht)	IV	2021/22	S	2	3	<>	515.200	Umwelt- und Anlagenrecht	VO	2022/23	W	2	3
246	24	500.046	Mechanische Verfahrenstechnik	VO	2021/22	W	3	4	<>	500.010	Mechanische Verfahrenstechnik VU	VU	2022/23	W	4	6
246	24	500.047	Übungen zu Mechanische Verfahrenstechnik	UE	2021/22	W	2	2								
246	25	500.002	Energie- und Anlagenbilanzierung	IV	2021/22	S	2	2	<>	500.005	Stoff-, Energie- und Anlagenbilanzierung	IV	2022/23	W	4	5
246	25	500.066	Stoffbilanzen - Stoffeigenschaften	VO	2021/22	W	2	2,5								
246	25	500.067	Seminar Stoffbilanzen - Stoffeigenschaften	SE	2021/22	W	1	1								

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg auf das Studium Responsible Consumption and Production UG 033216

Studien KZ*	Anrechenpaket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SS	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SS	Anzahl ECTS
216	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Introduction to STEM	IV	2022/23	W+S	6	8
216	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Transferable Skills	IV	2022/23	W+S	1,33	2
216	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
216	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
216	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<>	380.101	Mathematics 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
216	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<>	460.101	Physics 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
216	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
216	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<>	120.001	Chemistry 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
216	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<>	200.021	Introduction to Circular Engineering	IV	2022/23	W	2	2
216	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<>	400.201	Engineering Mechanics 1	VU	2022/23	S	4,6	6
216	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<>	460.102	Physics 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
216	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
216	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<>	120.002	Chemistry VU	VU	2022/23	S	2,25	3
216	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<>	380.102	Mathematics 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
216	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								

Studien KZ*	Anrechnungskat*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	W	S	SS	Anzahl SS	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	W+S	W	S	Anzahl SS	Anzahl ECTS
208	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3			>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23					
208	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2				641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S			1,33	2
208	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2												
208	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2												
208	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5			<>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W			4,5	6
208	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3			<<	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W			3,07	4
208	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3												
208	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4			<<	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W			3,07	4
208	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1			<<	180.021	Einführung in das Rohstoffingenieurwesen	VO	2022/23	W			1	2
208	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5			<<	400.201	Technische Mechanik 1	VO	2022/23	S			4,6	6
208	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3			<<	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S			3	4
208	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1												
208	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3			<<	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S			2,25	3
208	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6			<<	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S			3,75	5
208	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5												
208	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	3			<<	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S			3,5	4
208	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2												
208	11	380.251	Statistik	UE	2021/22	S	2	3			<<	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S			3	4
208	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5												
208	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3			<<	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W			2	3
208	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2			<<	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W			2	2
208	14	620.073	Einführung in die Mineralogie und Petrologie	VO	2021/22	W	2	3			<<	620.003	Grundlagen der Geowissenschaften 1	VO	2022/23	S			1,5	2
208	14	620.081	Übungen zu Einführung in die Mineralogie und Petrologie	UE	2021/22	W	2	2				610.011	Grundlagen der Geowissenschaften 2	VO	2022/23	W			3	4
208	14	610.128	Allgemeine Geologie	VO	2021/22	S	2,5	3				620.004	Übungen zu Grundlagen der Geowissenschaften 1	UE	2022/23	S			2	2
208	14	610.130	Übungen zu Allgemeine Geologie	UE	2021/22	W	2	2				610.001	Übungen zu Grundlagen der Geowissenschaften 2	UE	2022/23	W			2	2
208	15	200.053	Bergrecht (einschl. ausgewählte Kapitel des Verwaltungsverfahrens und des Arbeitsrechtes)	VO	2021/22	S	2	2			<<	200.015	Bergrecht	VO	2022/23	S			2	2
208	16a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5			<<	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W			4	5
208	16a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2												
208	16b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5			>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W			4	5
208	16b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2												
208	17	600.031	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	VO	2021/22	S	2	3			<<	600.079	Accounting	VO	2022/23	S			2	3
208	18	600.034	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	UE	2021/22	S	2	2			<<	600.080	Accounting Exercises	UE	2022/23	S			2	2
208	19	620.074	Mineralogie	VO	2021/22	S	2	3			<<	620.075	Mineralogie	VU	2022/23	S			2	2
208	19	620.113	Mineralogie	UE	2021/22	S	1	1												
208	20	340.055	Grundlagen der Boden- und Felsmechanik	VO	2021/22	S	2	3			<<	340.072	Boden- und Felsmechanik	VU	2022/23	S			5	6
208	20	340.060	Übungen zu Grundlagen der Boden- und Felsmechanik	UE	2021/22	S	3	3												
208	21	180.016	Übungen zu Aufbereitungsverfahren und -anlagen	UE	2021/22	S	3	3			<<	180.025	Aufbereitungstechnische Laborübungen	UE	2022/23	S			3	3
208	22	180.001	Grundzüge der Aufbereitung	VO	2021/22	W	2	3			<<	180.005	Grundprozesse der Aufbereitungstechnik	VO	2022/23	W			2	3
208	23	200.115	Bergbau / Rohstoffgewinnung über und unter Tage I	VO	2021/22	S	2	3			<<	200.017	Rohstoffgewinnung über und unter Tage I	VO	2022/23	W			2	3
208	24	200.121	Bergbau / Rohstoffgewinnung über und unter Tage II	VO	2021/22	W	2	3			<<	200.018	Rohstoffgewinnung über und unter Tage II	VO	2022/23	W			2	3
208	25	200.122	Bergbau / Rohstoffgewinnung über und unter Tage III	VO	2021/22	S	2	3			<<	200.019	Rohstoffgewinnung über und unter Tage III	VO	2022/23	S			2	3
208	26	320.062	Bindemittel 1	VO	2021/22	W	1	1,25			<<	320.111	Bindemittel und Keramik	IV	2022/23	S			3	4
208	26	320.060	Einführung in die Keramik	IV	2021/22	S	2	2,5												
208	27	340.038	Statische Modelle und Bemessung	VO	2021/22	S	1	1,25			<<	340.073	Statische Modelle und Bemessung	VU	2022/23	W			3	3
208	27	340.039	Übungen zu Statische Modelle und Bemessung	UE	2021/22	S	1	1												
208	28	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5			<<	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W			3	4

Studien ID*	Anrechnungs- paket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuerst angeboten wurde*				Anrechnungs- richtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*			
					2021/22	2021/22	Semester kurzbezeichnung*	Anzahl SST					Anzahl ECTS	2022/23	2022/23	Semester kurzbezeichnung*
212	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
212	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
212	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
212	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
212	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<=>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
212	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<=>	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
212	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
212	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<=>	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
212	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<=>	500.016	Einführung in Responsible Engineering	VO	2022/23	W	1	2
212	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<=>	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
212	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
212	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
212	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
212	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<=>	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
212	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
212	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<=>	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
212	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
212	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<=>	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
212	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
212	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<=>	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
212	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<=>	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
212	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<=>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
212	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
212	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
212	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
212	15	600.031	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	600.079	Accounting	VO	2022/23	S	2	3
212	16	600.034	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	UE	2021/22	S	2	2	<=>	600.080	Accounting Exercises	UE	2022/23	S	2	2
212	17	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	2021/22	S	2	3	<=>	600.081	Business Administration Essentials	VO	2022/23	S	2	3
212	18	400.018	Strömungslehre	VO	2021/22	S	2	3	<=>	400.204	Strömungsmechanik	VU	2022/23	S	3	4
212	18	400.019	Übungen zu Strömungslehre	UE	2021/22	S	1	1								
212	19	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<=>	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
212	20	515.061	Stoffstromanalyse, Kreislaufwirtschaft und Bilanzierung/LCA	IV	2021/22	W	3	3,5	<=>	515.201	Methoden der Kreislauf- und Abfallwirtschaft	IV	2022/23	W	3	3,5
212	21	480.040	Physikalische Chemie für IU, IET und RT	VO	2021/22	S	2	3	<=>	480.040	Physikalische Chemie für UKT, ET und RT	VO	2022/23	S	2	3
212	22	480.034	Übungen zu Physikalische Chemie für IU	UE	2021/22	S	1	1	<=>	480.034	Übungen zu Physikalische Chemie für UKT	UE	2022/23	S	1	1
212	23	515.033	Umweltrecht (Abfallrecht)	IV	2021/22	S	3	3	<=>	515.200	Umwelt- und Anlagenrecht	VO	2022/23	W	2	3
212	24	500.046	Mechanische Verfahrenstechnik	VO	2021/22	W	3	4	<=>	500.010	Mechanische Verfahrenstechnik VU	VU	2022/23	W	4	6
212	24	500.047	Übungen zu Mechanische Verfahrenstechnik	UE	2021/22	W	2	2								
212	25	500.002	Energie- und Anlagenbilanzierung	IV	2021/22	S	2	2	<=>	500.005	Stoff-, Energie- und Anlagenbilanzierung	IV	2022/23	W	4	5
212	25	500.066	Stoffbilanzen - Stoffeigenschaften	VO	2021/22	W	2	2,5					2022/23			
212	25	500.067	Seminar Stoffbilanzen - Stoffeigenschaften	SE	2021/22	W	1	1								
212	26	515.038	Umweltsystemtechnik	IV	2021/22	W	1	1	<=>	500.029	Einführung in Klimaschutz und Nachhaltigkeit (Teil 1-5)	VO	2022/23	S	3	5
212	26	515.008	Ökologie	VO	2021/22	W	1	1								
212	26	515.036	Umweltschadstoffe	VO	2021/22	S	1	1								
212	26	120.070	Hydrochemie	IV	2021/22	W	1	1,5								
212	27	515.014	Laborübungen zu Angewandte Umweltanalytik	UE	2021/22	S	2	2	<=>	515.014	Laborübungen zu Angewandte Umweltanalytik	UE	2022/23	S	2	2,5
212	28	580.023	Technische Thermodynamik	VO	2021/22	W	2	3	<=>	580.008	Thermodynamik	VU	2022/23	W	3	4
212	29	500.025	Chemisch/physikalische Abwasserbehandlung	VO	2021/22	S	2	2,5	<=>	500.008	Abwasserbehandlung	VU	2022/23	S	3	4
212	29	500.026	Übungen zu Chemisch/physikalische Abwasserbehandlung	UE	2021/22	S	1	1								
212	30	500.048	Laborübungen zu Verfahrenstechnik	UE	2021/22	S	3	3	<=>	500.048	Laborübungen zu Mechanische Verfahrenstechnik	UE	2022/23	S	3	4
212	31	500.039	Chemische Technologien	VO	2021/22	S	1,5	1,5	<=>	500.017	Nachhaltige Transformation von Industrie- prozessen: Teil 1: Grundstoffindustrie	VO	2022/23	S	2	3
212	31	515.005	Biologische Verfahrenstechnik 1	VO	2021/22	W	2	2		500.018	Nachhaltige Transformation von Industrie- prozessen: Teil 2: Biobasierte Energieträger	VO	2022/23	S	1	2
212	31	515.006	Biologische Verfahrenstechnik 2	VO	2021/22	S	2	2								
212	32	500.042	Luftreinhaltung und Abgasreinigung	VO	2021/22	S	2	2,5	<=>	500.013	Abgasreinigung	VU	2022/23	S	3	4,5
212	32	500.043	Übungen zu Luftreinhaltung und Abgasreinigung	UE	2021/22	S	2	2								

11. In § 5 erhält der bisherige Text die Absatzbezeichnung „(1)“ und es wird folgender Abs 2 angefügt:

„(2) Die Änderungen dieser Verordnung in der Fassung des Mitteilungsblattes 228. Stück 2022/23 Nr 292, treten mit Ablauf des Tages ihrer Kundmachung in Kraft.“

Der Studiendekan

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Thomas Antretter

Nachfolgend wird die konsolidierte Fassung Verordnung des Studiendekans der Montanuniversität Leoben, mit welcher die Verordnung über die Anerkennung von Prüfungen gemäß § 78 Abs 4 Z 9 Universitätsgesetz 2002 (Anerkennungsverordnung) kundgemacht:

**Verordnung des Studiendekans der Montanuniversität Leoben über
die Anerkennung von Prüfungen gemäß § 78 Abs 4 Z 9 Universitätsgesetz 2002 (UG),
BGBl I 2002/120 idgF (Anerkennungsverordnung)**

Prüfungen an der Montanuniversität Leoben

§ 1. (1) Eine positiv beurteilte Prüfung oder Lehrveranstaltung, die ein Studierender oder eine Studierende im Rahmen eines ordentlichen Studiums an der Montanuniversität Leoben absolviert hat, gilt für alle anderen ordentlichen Studien dieses oder dieser Studierenden an der Montanuniversität Leoben als anerkannt, wenn die Prüfung oder Lehrveranstaltung im Curriculum des anderen ordentlichen Studiums festgelegt und in MUonline mit Titel, Typ und Anzahl der ECTS-Anrechnungspunkte beiden Curricula zugeordnet ist. Wurde die Prüfung vor der Zulassung zu dem anderen ordentlichen Studium absolviert, gilt das Datum der Zulassung zu diesem als Datum der Anerkennung.

(2) Ab dem Wintersemester 2022/2023 zu einem Masterstudium an der Montanuniversität Leoben zugelassenen Studierenden, die ein vor dem 1. Oktober 2022 gültiges Curriculum für ein Bachelorstudium an der Montanuniversität Leoben absolviert haben, werden in diesem Bachelorstudium positiv absolvierte Prüfungen oder Lehrveranstaltungen gemäß Anhang 1 für die dort jeweils genannten Prüfungen oder Lehrveranstaltungen des Masterstudiums anerkannt.

(3) Eine in Anhang 2 enthaltene, positiv beurteilte Prüfung oder Lehrveranstaltung, die ein Studierender oder eine Studierende im Rahmen eines ordentlichen Studiums an der Montanuniversität Leoben als Pflichtfach oder gebundenes Wahlfach positiv absolviert hat, gilt für die in der jeweils gleichen Zeile angeführte Lehrveranstaltung als anerkannt.

(4) Liegen die in Abs 1 bis 3 angeführten Voraussetzungen nicht vor, hat der oder die Studierende einen Antrag auf Anerkennung gemäß § 78 UG zu stellen.

Freie Wahlfächer (Mastervorzug)

§ 2. (1) Eine positiv beurteilte Prüfung im Sinne von § 20 Abs 1 und Abs 2 des Studienrechtlichen Teils der Satzung der Montanuniversität Leoben, die von einem oder einer ordentlichen Studierenden eines Bachelorstudiums als freies Wahlfach absolviert wurde, wird demselben oder derselben ordentlichen Studierenden eines Masterstudiums der Montanuniversität Leoben anerkannt, wenn die Lehrveranstaltung im Curriculum des Masterstudiums als Pflichtfach festgelegt und in MUonline mit Titel, Typ und Anzahl der ECTS-Anrechnungspunkte dem Curriculum zugeordnet ist. Das Datum der Zulassung zum ordentlichen Masterstudium gilt als Datum der Anerkennung.

(2) Liegen die in Abs 1 angeführten Voraussetzungen nicht vor, hat der oder die Studierende einen Antrag auf Anerkennung gemäß § 78 UG zu stellen.

Äquivalenzen zur Reform der Bachelorstudien 2022

§ 3 (1) Ordentlichen Studierenden, die von einem vor 1. Oktober 2022 gültigen Curriculum eines ordentlichen Bachelorstudiums an der Montanuniversität Leoben in eines der folgenden Curricula umgestiegen sind, werden positiv abgelegte Prüfungen, die sie in ihrem bisherigen Bachelorstudium absolviert haben, gemäß Anhang 3, der einen integrierenden Bestandteil dieser Verordnung darstellt, anerkannt:

1. Curriculum für das Bachelorstudium Angewandte Geowissenschaften (MBL 142. Stück, 2021/2022 Nr 213);
2. Curriculum für das Bachelorstudium Circular Engineering (MBL 143. Stück, 2021/2022 Nr 214);
3. Curriculum für das Bachelorstudium Energietechnik (MBL 144. Stück, 2021/2022 Nr 215);
4. Curriculum für das Bachelorstudium Geoenergy Engineering (MBL 145. Stück, 2021/2022 Nr 216);
5. Curriculum für das Bachelorstudium Industrial Data Science (MBL 146. Stück, 2021/2022 Nr 217);
6. Curriculum für das Bachelorstudium Industrielogistik (MBL 147. Stück, 2021/2022 Nr 218);
7. Curriculum für das Bachelorstudium Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie (MBL 148. Stück, 2021/2022 Nr 219);
8. Curriculum für das Bachelorstudium Metallurgie und Metallkreisläufe (MBL 149. Stück, 2021/2022 Nr 220);
9. Curriculum für das Bachelorstudium Montanmaschinenbau (MBL 150. Stück, 2021/2022 Nr 221);
10. Curriculum für das Bachelorstudium Recyclingtechnik (MBL 151. Stück, 2021/2022 Nr 222);
11. Curriculum für das Bachelorstudium Responsible Consumption and Production (MBL 152. Stück, 2021/2022 Nr 223);
12. Curriculum für das Bachelorstudium Rohstoffingenieurwesen (MBL 153. Stück, 2021/2022 Nr 224);
13. Curriculum für das Bachelorstudium Umwelt- und Klimaschutztechnik (MBL 154. Stück, 2021/2022 Nr 225).

Das Datum der Zulassung zu einem der genannten Bachelorstudien gilt als Datum der Anerkennung.

(2) Ordentlichen Studierenden eines auslaufenden Bachelorstudiums, die Prüfungen aus den in Abs 1 aufgelisteten Curricula absolvieren, werden diese gemäß Anhang 3, der einen integrierenden Bestandteil dieser Verordnung darstellt, anerkannt.

(3) Liegen die in Abs 1 und Abs 2 angeführten Voraussetzungen nicht vor oder ist dies in Anhang 3 so ausgewiesen, hat der oder die Studierende einen Antrag auf Anerkennung gemäß § 78 UG zu stellen.

Darstellende Geometrie

§ 4 Die erfolgreiche Absolvierung des Gegenstands „Darstellende Geometrie“ nach der 8. Schulstufe an einer höheren Schule im Ausmaß von mindestens vier Wochenstunden wird Studierenden aller ordentlichen Bachelorstudien der Montanuniversität Leoben als positive Absolvierung der Lehrveranstaltung „160.060 Übungen zur Einführung in die Darstellende Geometrie“ anerkannt. Das Datum der Zulassung zum ordentlichen Bachelorstudium gilt in diesem Fall als Datum der Anerkennung.

In-Kraft-Treten

§ 5. (1) Diese Verordnung tritt mit Ablauf des Tages ihrer Kundmachung im Mitteilungsblatt der Montanuniversität Leoben in Kraft.

(2) Die Änderungen dieser Verordnung in der Fassung des Mitteilungsblattes 228. Stück 2022/23 Nr 292, treten mit Ablauf des Tages ihrer Kundmachung in Kraft.

Der Studiendekan

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Thomas Antretter

Anhang 1: Äquivalenzen von absolvierten Lehrveranstaltungen in auslaufenden Bachelorstudien für Lehrveranstaltungen in laufenden Masterstudien

Anhang 2: Ausgewählte Äquivalenzen

Anhang 3: Äquivalenzen zur Reform der Bachelorstudien 2022

Impressum und Offenlegung (gemäß MedienG):

Medieninhaber, Herausgeber und Hersteller: Montanuniversität Leoben, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.
Vertretungsbefugtes Organ des Medieninhabers: Rektor Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Dr.h.c. Wilfried Eichlseder. Verlags- und Herstellungsort: Leoben. Anschrift der Redaktion: Zentrale Dienste der Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben. Unternehmensgegenstand: Erfüllung von Aufgaben gemäß § 3 Universitätsgesetz 2002, BGBl. I Nr. 120/2002 in der jeweils geltenden Fassung. Art und Höhe der Beteiligung: Eigentum 100%. Grundlegende Richtung: Information der Öffentlichkeit in Angelegenheiten der Forschung und Lehre sowie der Organisation und Verwaltung der Montanuniversität Leoben sowie Veröffentlichung von Informationen nach § 20 Abs. 6 Universitätsgesetz 2002.

Anhang 1:

Genehmigte Anerkennungen von absolvierten Lehrveranstaltungen in auslaufenden Bachelorstudien für Lehrveranstaltungen gem. Curriculum in laufenden Masterstudien

Studien KZ	SPO-Version	AV-Paket	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT im Bachelorstudium	LV-Typ ALT	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungs- richtung*	Studien KZ	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU* im Masterstudium	LV-Typ NEU	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
206	20 END/SPO 033-206SPO/20/17 AUSLAUFEND	V1	620.109	Mikroskopie II	UE	2	2	>	406	620.012	Reflected Light Microscopy	UE	2	2
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V2	515.033	Umweltrecht (Abfallrecht)	IV	3	3	>	412	515.206	Abfallrecht	IV	2	2
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V3	515.005	Biologische Verfahrenstechnik 1	VO	2	2	>	412	515.203	Biologische Abfallbehandlung	VO	2	2
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V3	515.006	Biologische Verfahrenstechnik 2	VO	2	2							
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V4	515.015	Landfill Technology	VO	2	2	>	412	515.219	Landfill Technology, Landfill Mining und Nachnutzung	VO	1,5	1,5
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V5	515.036	Umweltschadstoffe	VO	1	1	>	412	515.202	Toxikologie und Umweltschadstoffe	VO	2	2,5
212	21 END/SPO 033-212 AUSLAUFEND	V6	180.052	Abfallaufbereitung	VO	2	2,5	>	412	180.052	Abfallaufbereitung	VO	2	2,5
276	20 END/SPO 033-276 AUSLAUFEND	V7	600.067	Projektmanagement	IV	2	3	>	476	600.078	Project Management	SE	2	3
276	20 END/SPO 033-276 AUSLAUFEND	V8	600.053	Moderations- und Problemlösungstechniken	IV	2	2,5	>	476	600.056	Effective Problem Solving	IV	2	2,5
276	20 END/SPO 033-276 AUSLAUFEND	V9	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	2	3	>	476	600.081	Business Administration Essentials	VO	2	3
530	21 END/SPO 033-530 AUSLAUFEND	V10	170.103	Modellierung, Simulation und Inverse Probleme	VO	2	3	>	600	170.002	Inverse Problems	IV	4	5
530	21 END/SPO 033-530 AUSLAUFEND	V10	170.104	Modellierung, Simulation und Inverse Probleme	UE	2	2							

Anhang 2: Ausgewählte Äquivalenzen

Anrech.paket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungs- richtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
1	600.018	Produktionswirtschaft	VO	W	1	1,5	<-->	600.086	Production Management	VO	W	2	3
2	600.008	Industrielles Risikomanagement	IV	S	2	2	<-->	600.092	Industrial Risk Management	IV	S	2	2
3	600.010	Technologie- und Innovationsmanagement	IV	S	2	3	<-->	600.097	Technology and Innovation Management	IV	S	2	3
4	600.093	Anlagenwirtschaft	VO	S	2	3	<-->	600.088	Asset Management	VO	S	2	3
5	600.221	Management nachhaltiger Entwicklung	SE	W	3	4,5	<-->	600.107	Sustainability Management	SE	W	3	4,5
6	600.123	Energiemanagementsysteme	VO	S	2	3	<-->	600.083	Management Systems	VO	S	2	3
7	600.048	Trends in der digitalen Transformation - Case Studies zu Industrie 4.0	SE	S	2	2,5	<-->	600.116	Digital Transformation and Economics	IV	S	2	2,5
8	600.003	Strategisches Management und Marketing	VO	W	2	2,5	<-->	600.087	Strategic Management and Marketing	VO	W	2	3
9	600.073	Bilanzierung, Bewertung und Finanzierung	IV	S	3	3,5	<-->	600.090	Finance for Managers	IV	S	3	3,5
10	600.209	Interkulturelles Management	VO	S	2	2,5	<-->	600.094	Intercultural Management	VO	S	2	3
11	600.051	Medien- und Öffentlichkeitsarbeit	IV	S	1	1	<-->	600.089	Corporate Communication	IV	S	1	1
12	600.193	Wirtschafts- und Betriebsinformatik	VO	W/S	2	3	<-->	600.084	Corporate Information Management	VO	W	2	3
13	600.194	Übungen zu Wirtschafts- und Betriebsinformatik	UE	W/S	2	2	<-->	600.085	Corporate Information Management - Business Cases	UE	W	2	2
14	600.011	Methoden und Instrumente des Qualitätsmanagements	IV	S	2	2	<-->	600.096	Quality Management**	IV	S	2	3
15	600.009	Energiemanagement und -märkte	VO	S	2	3	<-->	600.099	Energy Management and Markets	VO	S	2	3
16	600.028	Allg. Wirtschafts- und Betriebswissenschaften 1	VO	W	2	3	<-->	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	W	2	3
17	600.030	Übungen zu Allg. Wirtschafts- und Betriebswissenschaften 1	UE	W	2	2	<-->	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	W	2	2
18	600.031	Allg. Wirtschafts- und Betriebswissenschaften 2	VO	S	2	3	<-->	600.079	Accounting	VO	S	2	3
19	600.034	Übungen zu Allg. Wirtschafts- und Betriebswissenschaften 2	UE	S	2	2	<-->	600.080	Accounting Exercises	UE	S	2	2
20	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	S	2	3	<-->	600.081	Business Administration Essentials	VO	S	2	3
21	600.070	MBA Basics	SE	S	1	2	<-->	600.082	General Management	SE	S	1	2
22	600.053	Moderations- und Problemlösungstechniken	IV	W	2	2,5	<-->	600.056	Effective Problem Solving	IV	W	2	2,5
23	600.004	Project Management for Industrial Management	SE	W	2	3	<-->	600.078	Project Management	SE	W	2	3
24	600.203	Logistik in der Prozessindustrie	VO	S	2	3	<-->	600.006	Logistics in Process Industries	IV	S	1	1,5
25	600.069	Planspiel zur Produktionsplanung und Logistik	SE	W/S	2	2	<-->	601.201	Simulation of Production Planning and Logistics	SE	S	2	2
26	600.015	Humanressourcen-Management	VO	S	2	3	<-->	600.119	Human Resource Management	IV	S	2	3
27	600.054	Advanced Petroleum Economics	IV	S	3	4,5	<-->	600.098	Advanced Geoenergy Economics	IV	W	3	4
28	600.120	Öko-Controlling	IV	S	2	3,5	<-->	600.114	Sustainability Controlling	IV	S	2	3,5
29	600.225	Stoffstrommanagement	IV	W	3	4	<-->	600.102	Energy and Material Flow Management	IV	W	3	4
30	600.022	Einführung in die Datenanalytik	IV	S	1,5	2	<-->	600.118	Introduction to Data Analytics	IV	S	2	2
31	600.067	Projektmanagement	IV	W	2	3	<-->	600.078	Project Management	SE	W	2	3
32	600.109	Qualitätsmanagement	SE	W	3	4,5	<-->	600.096	Quality Management**	IV	S	2	3
33	600.033	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	VO	W	1	1,5	<-->	550.005	Health, Safety and Environment	VO	W	2	2

**...keine Gültigkeit, wenn "Methoden und Instrumente des Qualitätsmanagements" und "Qualitätsmanagement" im gleichen Curriculum verpflichtend vorkommen, dann muss um eine individuelle Lösung angesucht werden

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg auf das Studium Energietechnik UG 033276

Studien KZ*	Anrech.paket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr, in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbereichung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr, in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbereichung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
276	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
276	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
276	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
276	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
276	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<->	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
276	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<->	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
276	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
276	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<->	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
276	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<->	500.016	Einführung in Responsible Engineering	VO	2022/23	W	1	2
276	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<->	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
276	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<->	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
276	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
276	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<->	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
276	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<->	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
276	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
276	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<->	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
276	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
276	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<->	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
276	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
276	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<->	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
276	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<->	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
276	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<->	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
276	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
276	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
276	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
276	15	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	S	2	2	<->	240.022	Labor zu Elektrotechnik	UE	2022/23	S	3	3
276	16	540.004	Einführung in die industrielle Energietechnik	IV	2021/22	S	1	1	<->	500.007	Do-it Lab Sustainable Engineering 1	UE	2022/23	W	1	2
276	17	600.031	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	VO	2021/22	S	2	3	<->	600.079	Accounting	VO	2022/23	S	2	3
276	18	600.034	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	UE	2021/22	S		2	<->	600.080	Accounting Exercises	UE	2022/23	S	2	2
276	19	400.018	Strömungslehre	VO	2021/22	S	2	3	<->	400.204	Strömungsmechanik	VU	2022/23	S	3	4
276	19	400.019	Übungen zu Strömungslehre	UE	2021/22	S	1	1								
276	20	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<->	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
276	20	580.056	Seminar zu Wärmetechnik	SE	2021/22	W	2	2								
276	21	580.023	Technische Thermodynamik	VO	2021/22	W	2	3	<->	580.008	Thermodynamik	VU	2022/23	W	3	4
276	22	480.040	Physikalische Chemie für IU, IET und RT	VO	2021/22	S	2	3	<->	480.040	Physikalische Chemie für UKT, ET und RT	VO	2022/23	S	2	3
276	23	480.036	Übungen zu Physikalische Chemie für IET	UE	2021/22	S	1	1	<->	480.036	Übungen zu Physikalische Chemie für ET	UE	2022/23	S	1	1
276	24	500.046	Mechanische Verfahrenstechnik	VO	2021/22	W	3	4	<->	500.010	Mechanische Verfahrenstechnik VU	VU	2022/23	W	4	6
276	24	500.047	Übungen zu Mechanische Verfahrenstechnik	UE	2021/22	W	2	2								
276	25	500.002	Energie- und Anlagenbilanzierung	IV	2021/22	S	2	2	<->	500.005	Stoff-, Energie- und Anlagenbilanzierung	IV	2022/23	W	4	5
276	25	500.066	Stoffbilanzen - Stoffeigenschaften	VO	2021/22	W	2	2,5					2022/23			
276	25	500.067	Seminar zu Stoffbilanzen - Stoffeigenschaften	SE	2021/22	W	1	1								
276	26	500.042	Luftreinhaltung und Abgasreinigung	VO	2021/22	S	2	2,5	<->	500.013	Abgasreinigung	VU	2022/23	S	3	4,5
276	26	500.043	Übungen zu Luftreinhaltung und Abgasreinigung	UE	2021/22	S	2	2					2022/23			
276	27	540.002	Energieformen, -nutzung und -umwandlung	VO	2021/22	W	2	2	<->	540.002	Energieformen, -nutzung und -umwandlung	VO	2022/23	W	2	3
276	28	540.029	Energiesystemtechnik I	VO	2021/22	S	2	2	<->	540.029	Energiesystemtechnik I	VO	2022/23	S	2	3
276	29	540.031	Energiesystemtechnik II	VO	2021/22	W	2	2	<->	540.033	Energiesystemtechnik II	IV	2023/24	W	2	2
276	30	540.015	Laborübungen für Energietechniker	UE	2021/22	S	2	2	<->	540.015	Laborübungen für Energietechniker	UE	2022/23	S	3	3
276	31	240.058	Mess- und Regeltechnik	VO	2021/22	W	2	3	<->	530.016	Digital Control of Dynamic Systems	VO	2023/24	S	2	3
276	32	240.059	Übungen in Technischen Regelungen	UE	2021/22	W	1	1	<->	530.021	Exercises in Digital Control of Dynamic Systems	UE	2023/24	S	2	2
276	33a	600.195	Prozesskostenrechnung	VO	2021/22	S	1	1,5	<	600.082	General Management	SE	2023/24	S	1	2
276	33b	600.195	Prozesskostenrechnung	VO	2021/22	S	1	1,5	<	600.089	Corporate Communication	IV	2023/24	S	1	1
276	33c	600.195	Prozesskostenrechnung	VO	2021/22	S	1	1,5	<	600.092	Industrial Risk Management	IV	2023/24	S	2	2
276	33d	600.195	Prozesskostenrechnung	VO	2021/22	S	1	1,5	<	600.116	Digital Transformation and Economics	IV	2023/24	S	2	2,5

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg auf das Studium Industrial Data Science UG 033530

Studien LV*	Anrech.paket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
530	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
530	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
530	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
530	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
530	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<=>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
530	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<=>	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
530	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
530	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<=>	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
530	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<=>	150.011	Einführung in die Digitalisierung mit Exkursion	UE	2022/23	W	2	2
530	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<=>	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
530	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
530	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
530	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
530	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<=>	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
530	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
530	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	3	<=>	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
530	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
530	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<=>	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
530	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
530	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<=>	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
530	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<=>	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
530	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<=>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
530	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
530	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
530	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
530	15	170.004	Numerische Methoden I	VO	2021/22	S	2	3	<=>	170.021	Numerische Methoden 1	VU	2022/23	W+S	4	5
530	15	170.005	Übungen zu Numerische Methoden I	UE	2021/22	S	2	2								
530	16	530.077	Introduction in Digital Signal Processing	IV	2021/22	S	3	4	<=>	260.006	Digital Signal Processing	VU	2022/23	W	2,5	3
530	17	560.031	Ringvorlesung Industrielle Prozesse und ihre Messverfahren	AG	2021/22	W	6	8	<=>	560.032	Industrielle Prozesse und ihre Messverfahren	IV	2022/23	W	5	7
530	18	150.022	Weiterführende Methoden des maschinellen Lernens	VO	2021/22	W	2	3	<=>	150.210	Machine Learning Algorithms	VU	2022/23	W	4	5
530	18	150.023	Übungen zu Weiterführende Methoden des maschinellen Lernens	UE	2021/22	W	2	2								
530	19	150.202	Algorithmenentwicklung	VO	2021/22	S	2	3	<=>	150.204	Algorithmenentwicklung	VU	2022/23	S	4	5
530	19	150.203	Übungen zu Algorithmenentwicklung	UE	2021/22	S	2	2								
530	20	150.901	Computer Engineering & Operating Systems	VO	2021/22	W	2	3	<=>	150.005	Computer Engineering, Operating Systems and Networks	VU	2022/23	W	6	8
530	20	150.902	Übungen zu Computer Engineering & Operating Systems	UE	2021/22	W	2	2								
530	20	150.903	Netzwerke und verteilte Systeme	VO	2021/22	W	2	3								
530	20	150.904	Übungen zu Netzwerke und verteilte Systeme	UE	2021/22	W	2	2								
530	21	150.906	Einführung in Maschinen- und Prozessdesign	VO	2021/22	W	2	3	<=>	150.907	Einführung in Maschinen- und Prozessdesign	IV	2022/23	W	2	2,5
530	22	150.510	Industrial Data Science Project	IV	2021/22	S	8	9	<=>	150.520	Industrial Data Science Project	IV	2022/23	S	5	7
530	22															
530	23	150.905	IT Sicherheit	IV	2020/21	S	2	2,5	<=>	150.893	Information Security	VO	2022/23		2,5	4
530	24	150.906	Softwarewerkzeuge für IT-Projekte	VO	2020/21	S	2	3	<=>	150.908	Softwarewerkzeuge für IT-Projekte	IV	2022/23	S	1,5	2
530	25	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2021/22	S	2	2,5	<=>	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2022/23	S	2,5	3
530	26	190.012	Maschinelles Lernen	VO	2021/22	S	2	3	<=>	190.012	Introduction to Machine Learning	VO	2022/23	S	2	3
530	27	190.013	Übungen zu Maschinelles Lernen	UE	2021/22	S	2	2	<=>	190.013	Introduction to Machine Learning Lab	UE	2022/23	S	2	2
530	28	150.422	Datenbanken	VO	2021/22	S	2	3	<=>	150.423	Datenbanken	VU	2022/23	S	4	5
530	28	150.424	Übungen zu Datenbanken	UE	2021/22	S	2	2								
530	29	150.113	Objektorientiertes Programmieren	VO	2021/22	W	2	3	<=>	150.117	Objektorientiertes Programmieren	IV	2022/23	W	5	6
530	29	150.114	Übungen zu Objektorientiertes Programmieren A	UE	2021/22	W	2	2								
530	29	150.116	Übungen zu Objektorientiertes Programmieren B	UE	2021/22	W	2	2								
530	30	380.704	Matrixalgebra	IV	2021/22	W	2	2	<=>	380.704	Matrixalgebra	IV	2022/23	S	2	2

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg auf das Studium Industrielogistik UG 033214

Studien-Nr.*	Annektament*	LV-NR.-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SS	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR.-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SS	Anzahl ECTS
214	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W	6	8
214	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W	1,33	2
214	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
214	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
214	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<->	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
214	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<->	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
214	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
214	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<->	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
214	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<->	601.101	Einführung in die Industrielogistik	IV	2022/23	W	2	2
214	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<->	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
214	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<->	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
214	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
214	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<->	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
214	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<->	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
214	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
214	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<->	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
214	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
214	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<->	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
214	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
214	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<->	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
214	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<->	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
214	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<->	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
214	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
214	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
214	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
214	15	170.004	Numerische Methoden I	VO	2021/22	S	2	3	<->	170.021	Numerische Methoden 1	VU	2022/23	W	4	5
214	15	170.005	Übungen zu Numerische Methoden I	UE	2021/22	S	2	2								
214	16	600.067	Projektmanagement	IV	2020/21	W	2	3	<->	600.078	Project Management	SE	2022/23	W	2	3
214	17	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	2021/22	S	2	3	<->	600.081	Business Administration Essentials	VO	2022/23	S	2	3
214	18	600.031	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	VO	2021/22	S	2	3	<->	600.079	Accounting	VO	2022/23	S	2	3
214	19	600.034	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	UE	2021/22	S	2	2	<->	600.080	Accounting Exercises	UE	2022/23	S	2	2
214	20	600.193	Wirtschafts- und Betriebsinformatik	VO	2021/22	S	2	3	<->	600.084	Corporate Information Management	VO	2022/23	W	2	3
214	21	600.194	Übungen zu Wirtschafts- und Betriebsinformatik	UE	2021/22	S	2	2	<->	600.085	Corporate Information Management – Business Cases	UE	2022/23	W	2	2
214	22	600.053	Moderations- und Problemlösungstechniken	IV	2021/22	W	2	2,5	<->	600.056	Effective Problem Solving	IV	2022/23	W	2	2,5
214	23	600.123	Energiemanagementsysteme	VO	2021/22	S	2	3	<->	600.083	Management Systems	VO	2022/23	S	2	3
214	24	601.009	Grundlagen und Konzepte der Logistik	VO	2021/22	W	4	6	<->	601.109	Grundlagen und Konzepte der Logistik VU	VU	2022/23	W	8	10
214	24	601.010	Übungen zu Grundlagen und Konzepte der Logistik	UE	2021/22	W	4	4								
214	25	601.030	IT-Einsatz in der Logistik	VO	2021/22	S	2	3	<->	601.230	ICT Applications in Logistics	VU	2022/23	S	2	3
214	25	601.031	Übungen zu IT-Einsatz in der Logistik	UE	2021/22	S	3	3		601.003	Do-it Lab Industrielogistik 3	UE	2022/23	W	1	2
214	26	601.127	Logistik Exkursion	EX	2021/22	W	3	0,5	<->	601.127	Logistik Exkursion	EX	2022/23	S	3	0,5
214	27	601.003	Produktionsplanung, -steuerung und -logistik	IV	2021/22	S	5	6	<->	601.203	Produktionslogistik	VU	2022/23	S	5	6
214	28	600.069	Planspiel zur Produktionsplanung und Logistik (Produktionswirtschaft)	SE	2021/22	S	2	2	<->	601.201	Simulation of Production Planning and Logistics	SE	2022/23	S	2	2
214	29	601.131	Internationale Logistik	IV	2021/22	S	2	2	<->	601.113	Transport and International Logistics	VU	2022/23	W	4	5
214	29	601.313	Transportlogistik und Logistik-Infrastruktur	IV	2021/22	W	2	2,5								
214	30	190.012	Maschinelles Lernen	VO	2021/22	S	2	3	<->	190.012	Introduction to Machine Learning	VO	2022/23	S	2	3
214	31	150.422	Datenbanken	VO	2021/22	S	2	3	<->	150.423	Datenbanken	VU	2022/23	S	4	5
214	31	150.424	Übungen zu Datenbanken	UE	2021/22	S	2	2								
214	32	150.113	Objektorientiertes Programmieren	VO	2021/22	W	2	3	<->	150.117	Objektorientiertes Programmieren	IV	2022/23	W	5	6
214	32	150.114	Übungen zu Objektorientiertes Programmieren A	UE	2021/22	W	2	2		601.001	Do-it Lab Industrielogistik 1	UE	2022/23	W	1	2
214	32	150.116	Übungen zu Objektorientiertes Programmieren B	UE	2021/22	W	2	2								
214	32	150.115	Proseminar zu Objektorientiertes Programmieren		2021/22	W	1	1								
214	33	170.023	Mathematische Grundlagen des Operations Research	IV	2021/22	S	2	2	<->	170.035	Mathematische Grundlagen des Operations Research VU	VU	2022/23	S	2	2
214	34	380.704	Matrixalgebra	IV	2021/22	W	2	2	<->	380.704	Matrixalgebra	IV	2022/23	S	2	2

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg von Kunststofftechnik auf das Studium Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie UG 033238

Studien KZ*	Anrechenpaket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
238 aus 220	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
238 aus 220	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
238 aus 220	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 220	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
238 aus 220	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<=>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
238 aus 220	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<=>	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
238 aus 220	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
238 aus 220	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<=>	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
238 aus 220	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<=>	410.401	Einführung in Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie	IV	2022/23	W	2	2
238 aus 220	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<=>	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
238 aus 220	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 220	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
238 aus 220	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
238 aus 220	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<=>	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
238 aus 220	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
238 aus 220	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<=>	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
238 aus 220	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 220	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<=>	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 220	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
238 aus 220	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<=>	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
238 aus 220	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<=>	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
238 aus 220	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<=>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 220	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 220	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 220	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 220	15	400.008	Mechanik IB	VO	2021/22	W	2	3	<=>	400.202	Technische Mechanik 2	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 220	15	400.011	Übungen zu Mechanik IB	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 220	16	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<=>	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 220	17	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2021/22	S	2	2,5	<=>	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2022/23	S	2,5	3
238 aus 220	18	170.004	Numerische Methoden I	VO	2021/22	S	2	3	<=>	170.021	Numerische Methoden 1	VU	2022/23	S	4	5
238 aus 220	18	170.005	Übungen zu Numerische Methoden I	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 220	19	420.117	Übungen zu Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe	UE	2021/22	S	1	1	<=>	410.402	Grundlagen der Werkstoffe 1	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 220	19	420.116	Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe	VO	2021/22	W	2	2		231.700	Grundlagen der Werkstoffe 2	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 220	19	231.100	Organische Chemie und Kunststoffchemie	VO	2021/22	W	3	4,5								
238 aus 220	19	460.055	Physik Praktikum IIA für Kunststofftechnik	UE	2021/22	W	1	1								
238 aus 220	20	350.000	Einführung in die Kunststofftechnik	IV	2021/22	S	1	1	<=>	350.655	Werkstofftechnologie	VU	2022/23	S	6	8
238 aus 220	20	400.018	Strömungslehre	VO	2021/22	S	2	3								
238 aus 220	20	400.019	Übungen zu Strömungslehre	UE	2021/22	S	1	1								
238 aus 220	20	560.004	Umformtechnik und -maschinen	VO	2021/22	S	2	3								
238 aus 220	21	231.104	Chemie der Kunststoffe I	VO	2021/22	W	4	6	<=>	231.500	Makromolekulare Chemie	VO	2022/23	W	4	5
238 aus 220	22	231.065	Labor zu Organische Chemie und Kunststoffchemie	UE	2021/22	S	4	4	<=>	231.600	Methoden der organischen Chemie	VU	2022/23	S	3	3
238 aus 220	23	350.016	Grundlagen Kunststoffverarbeitung	VO	2021/22	S	3	4,5	<=>	350.654	Grundlagen Kunststoffverarbeitung	VU	2022/23	S	4	5
238 aus 220	24	480.020	Übungen zu Physikalische Chemie I	UE	2022/23	W	1	1	<=>	480.020	Übungen zu Physikalische Chemie I (Modul 1)	UE	2022/23	W	1	1
238 aus 220	25	210.002	Werkstoffprüfung der Kunststoffe	VO	2021/22	S	2	3	<=>	210.041	Angewandte Polymerphysik	VU	2022/23	S	3	3
238 aus 220	26	210.006	Physik und Werkstoffkunde der Kunststoffe I	VO	2021/22	W	2	2,5	<=>	210.039	Grundlagen der Polymerphysik	VU	2022/23	W	4	4
238 aus 220	26	210.007	Physik und Werkstoffkunde der Kunststoffe II	VO	2021/22	S	2	2,5								
238 aus 220	27	400.020	Methoden der Finiten Elemente - Grundlagen und Erweiterung	VO	2021/22	W	2	3	<=>	250.003	Finite Elemente Methode für KT	IV	2022/23	S	3	4
238 aus 220	27	400.048	Rechenübungen zu Methode der Finiten Elemente	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 220	28	530.005	Automatisierungstechnik	VO	2021/22	S	2	3	<=>	270.020	Digitalisierung und Automation in der Kunststofftechnik	IV	2022/23	S	5	3
238 aus 220	29	250.053	Konstruieren in Kunststoffen II	VO	2021/22	W	2	3	<=>	250.002	Mechanik der Kunststoffe	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 220	30	250.038	Verbundwerkstoffe II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	250.005	Mechanics of Composite Materials	VU	2022/23	S	2,5	3

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg von Werkstoffwissenschaft auf das Studium Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie UG 033238

Studien KZ*	Anrech.paket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS
238 aus 210	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
238 aus 210	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
238 aus 210	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 210	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
238 aus 210	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<->	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
238 aus 210	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<->	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
238 aus 210	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
238 aus 210	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<->	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
238 aus 210	5	460.005	Einf. in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<->	410.401	Einf. in Materialwissenschaft u. Werkstofftechn.	IV	2022/23	W	2	2
238 aus 210	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<->	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
238 aus 210	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<->	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 210	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
238 aus 210	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<->	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
238 aus 210	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<->	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
238 aus 210	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
238 aus 210	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<->	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
238 aus 210	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 210	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<->	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 210	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
238 aus 210	12a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<->	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 210	12a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 210	12b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 210	12b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 210	13	400.008	Mechanik IB	VO	2021/22	W	2	3	<->	400.202	Technische Mechanik 2	VU	2022/23	W	4	5
238 aus 210	13	400.011	Übungen zu Mechanik IB	UE	2021/22	W	2	2								
238 aus 210	14	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<->	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 210	15	420.000	Metallkunde-Grundlagen	VO	2021/22	W	4	6	<->	420.250	Metallkunde 1	VU	2022/23	W	6	7
238 aus 210	15	420.015	Übungen zu Metallkunde	UE	2021/22	S	5	5								
238 aus 210	16	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2021/22	S	2	2,5	<->	460.069	Physikalische Messtechnik	IV	2022/23	S	2,5	3
238 aus 210	17a	480.016	Physikalische Chemie I (Modul 1+2)	VO	2021/22	W	4	6	<	480.040	Physikalische Chemie für UKT, ET und RT	VO	2022/23	S	2	3
238 aus 210	17a									480.015	Physikalische Chemie I (Modul 1)	VO	2022/23	W	2	3
238 aus 210	17b	480.016	Physikalische Chemie I (Modul 1+2)	VO	2022/23	W	4	6	>	480.015	Physikalische Chemie I (Modul 1)	VO	2023/24	W	2	3
238 aus 210	17b	480.031	Physikalische Chemie II (Modul 3)	VO	2022/23	S	2	3		480.035	Physikalische Chemie (Teil 2+3)	VO	2023/24	S	4	6
238 aus 210	18	480.020	Übungen zu Physikalische Chemie I	UE	2021/22	W	1	1	<->	480.020	Übungen zu Physikalische Chemie I (Modul 1)	UE	2022/23	W	1	1
238 aus 210	19	170.004	Numerische Methoden I	VO	2021/22	S	2	3	<->	170.021	Numerische Methoden 1	VU	2022/23	S	4	5
238 aus 210	19	170.005	Übungen zu Numerische Methoden I	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 210	20	410.001	Werkstoffkunde keramischer Werkstoffe	VO	2021/22	W	1	1,5	<->	410.402	Grundlagen der Werkstoffe 1	VU	2022/23	S	3	4
238 aus 210	20	220.006	Eisen und Stahlerzeugung	VO	2021/22	W	2	3								
238 aus 210	21	210.010	Werkstoffkunde der Kunststoffe	VO	2021/22	W	2	3	<->	231.700	Grundlagen der Werkstoffe 2	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 210	22	350.032	Einführung in die Kunststofftechnologie	VO	2021/22	S	1,5	2,25	<->	350.655	Werkstofftechnologie	VU	2022/23	S	6	8
238 aus 210	22	410.015	Technologie keramischer Werkstoffe	VO	2021/22	S	3	4,5								
238 aus 210	23	430.020	Feinstruktur und Beugungsverfahren	VO	2021/22	W	2	3	<->	430.022	Feinstruktur und Beugungsverfahren VU	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 210	23	430.021	Übungen zu Feinstruktur und Beugungsverfahren	UE	2021/22	W	1	1								
238 aus 210	24	430.018	Metallkundliche Arbeitsverfahren	VO	2021/22	W	2	3	<->	430.018	Materialkundliche Arbeitsverfahren VU	VU	2022/23	W	3	4
238 aus 210	24	430.019	Übungen zu Metallkundliche Arbeitsverfahren	UE	2021/22	W	1	1								
238 aus 210	25	430.045	Materialphysik I	VO	2021/22	S	1,5	2	<->	430.045	Materialphysik 1	VO	2022/23	S	1,5	2
238 aus 210	26	420.009	Werkstoffprüfung	VO	2021/22	S	3	4,5	<->	425.046	Werkstoffprüfung VU	VU	2022/23	S	6	8
238 aus 210	26	210.018	Werkstoffprüfung der Kunststoffe	VO	2021/22	S	1	1,5								
238 aus 210	27	460.016	Physik III	VO	2021/22	S	2	3	<->	460.103	Physik 3 VU	VU	2022/23	S	4	5
238 aus 210	27	460.054	Physik Praktikum II	UE	2021/22	S	2	2								
238 aus 210	28	460.114	Quantenmechanik	IV	2021/22	W	2,5	3,25	<->	420.140	Quantenmechanik	IV	2022/23	W	2,5	3

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg auf das Studium Metallurgie und Metallkreisläufe UG 033224

Studien KZ*	Anrech.paket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungsrichtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
224	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
224	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
224	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
224	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
224	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<->	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
224	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<->	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
224	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
224	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<->	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
224	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<->	220.032	Do-it-Lab Metallurgie und Metallkreisläufe 1	UE	2022/23	W	1	2
224	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<->	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
224	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<->	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
224	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
224	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<->	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
224	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<->	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
224	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
224	10	220.090	Einführung in die Metallurgie	IV	2021/22	S	2	2,5	<->	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
224	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<->	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
224	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
224	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<->	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
224	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<->	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
224	14	120.018	Übungen zu Analytische Chemie	UE	2021/22	W+S	4	4	<->	120.011	Methoden der chemischen Analyse	UE	2022/23	W+S	2	2
224	15a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<->	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
224	15a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
224	15b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
224	15b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
224	16	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<->	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
224	17	400.018	Strömungslehre	VO	2021/22	S	2	3	<->	400.204	Strömungsmechanik	VU	2022/23	S	3	4
224	17	400.019	Übungen zu Strömungslehre	UE	2021/22	S	1	1								
224	18	480.031	Physikalische Chemie II (Modul 3)	VO	2021/22	S	2	3	<->	220.033	Grundlagen der Metallurgie	VO	2022/23	S	4	6
224	18	480.037	Übungen zu Physikalische Chemie II (Modul 3)	UE	2021/22	S	2	2		220.034	Übungen zu Grundlagen der Metallurgie	UE	2022/23	S	4	4
224	18	220.040	Eisen- und Stahlmetallurgie I	VO	2021/22	W+S	2	3								
224	18	520.003	Metallhüttenkunde	VO	2021/22	W	2	3								
224	18	330.013	Gießereikunde Modul I	VO	2021/22	W	2	3								
224	19	220.041	Eisen- und Stahlmetallurgie II Modul 1.	IV	2021/22	W+S	2	2,5	<->	220.035	Primäre Prozesse der Eisen- und Stahlmetallurgie	IV	2022/23	W	2,5	3
224	20	220.042	Eisen- und Stahlmetallurgie II Modul 2.	IV	2021/22	W+S	2	2,5	<->	220.036	Sekundärmetallurgie und Vergießen von Stahl	IV	2022/23	S	2,5	3
224	21	600.025	Besondere Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	VO	2021/22			3	<->	600.081	Business Administration Essentials	VO	2022/23	S	2	3
224	22	310.019	Prozesssimulation in der Metallurgie	IV	2021/22	W+S	2	2,5	<->	310.019	Prozesssimulation in der Metallurgie	IV	2022/23	S	2	3
224	23	520.019	Übungen zu Primärmetallurgie und Recycling von Nichteisenmetallen I	UE	2021/22	S	2	2	<->	520.019	Übungen zu Primärmetallurgie und Recycling von Nichteisenmetallen I	UE	2022/23	S	2	3
224	24	330.020	Übung Gießereikunde	UE	2021/22	W	3	3	<->	330.022	Endkonturennahe Fertigung metallischer Werkstoffe	VO	2022/23	W	3	4
224	24	330.021	Gießereikunde Modul II	VO	2021/22	S	1	1,5		330.023	Endkonturennahe Fertigung - digital unterstützte Gießtechnik	UE	2022/23	S	2	2
224	25	560.003	Umformtechnik und -maschinen I	VO	2021/22	W	2	3	<->	560.004	Umformtechnik und -maschinen	VO	2022/23	W	2	3
224	26	560.006	Umformtechnik und -maschinen II	VO	2021/22	S	2	3	<->	560.000	Umform- und additive Fertigungstechniken für Metalle	VO	2022/23	S	2	3
224	27	560.008	Übungen zu Umformtechnik und Maschinen	UE	2021/22	S	2	2	<->	560.008	Übungen zu Umformtechnik und -maschinen II	UE	2022/23	S	2	2
224	28	580.002	Brennstoff- und Verbrennungstechnik	VO	2021/22	S	2	3	<->	580.002	Brennstoff- und Verbrennungstechnik	VO	2022/23	S	2	3
224	29	420.000	Metallkunde-Grundlagen	VO	2021/22	W	4	6	<->	420.250	Metallkunde 1	VU	2022/23	W	6	7
224	29	420.011	Übungen zu Metallkunde für Metallurgen	UE	2021/22	S	3	3								
224	30	140.050	Konstruktionsprojekt zu Maschinenelemente	UE	2021/22	S	2	2	<->	520.013	Do-it Lab Digitale Kompetenzen für Metallurgie	UE	2022/23	S	1	2

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg auf das Studium Montanmaschinenbau UG 033207

Studien Kz*	Anrechnungs-paket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS	Anrechnungs-richtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SSt	Anzahl ECTS
207	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
207	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
207	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
207	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
207	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<->	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
207	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<->	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
207	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
207	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<->	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
207	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<->	560.002	Do-it Lab Montanmaschinenbau	UE	2022/23	W	2	2
207	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<->	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
207	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<->	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
207	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
207	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<->	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
207	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<->	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
207	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
207	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<->	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
207	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
207	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<->	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
207	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
207	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<->	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
207	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<->	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
207	14a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<->	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
207	14a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
207	14b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
207	14b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
207	15	400.008	Mechanik IB	VO	2021/22	W	2	3	<->	400.202	Technische Mechanik 2	VU	2022/23	W	4	5
207	15	400.011	Übungen zu Mechanik IB	UE	2021/22	W	2	2								
207	16	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<->	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4
207	17	580.023	Technische Thermodynamik	VO	2021/22	W	2	3	<->	580.008	Thermodynamik	VU	2022/23	W	3	4
207	17a	580.023	Technische Thermodynamik	VO	2021/22	W	2	3	<	580.008	Thermodynamik	VU	2023/24	W	3	4
207	17a	580.020	Übungen zu Technische Thermodynamik	UE	2021/22	W	1	1								
207	18	515.038	Umweltsystemtechnik	IV	2021/22	W	1	1	<->	500.029	Einführung in Klimaschutz und Nachhaltigkeit (Teil 1-5)	VO	2022/23	S	3	5
207	18	515.008	Ökologie	VO	2021/22	W	1	1								
207	18	515.036	Umweltschadstoffe	VO	2021/22	S	1	1								
207	18	120.070	Hydrochemie	IV	2021/22	W	1	1,5								
207	19	400.018	Strömungslehre	VO	2021/22	S	2	3	<->	400.204	Strömungsmechanik	VU	2022/23	S	3	4
207	19	400.019	Übungen zu Strömungslehre	UE	2021/22	S	1	1								
207	20	560.003	Umformtechnik und -maschinen I	VO	2021/22	W	2	3	<->	560.004	Umformtechnik und -maschinen	VO	2022/23	W	2	3
207	21	190.012	Maschinelles Lernen	VO	2021/22	S	2	3	<->	190.012	Introduction to Machine Learning	VO	2022/23	S	2	3
207	22	190.013	Übungen zu Maschinelles Lernen	UE	2021/22	S	2	2	<->	190.013	Introduction to Machine Learning Lab	UE	2022/23	S	2	2
207	23	530.004	Automatisierungstechnik	VO	2021/22	W	2	3	<->	530.005	Automatisierungstechnik	VO	2022/23	S	2	3
207	24	530.006	Übungen zu Automatisierungstechnik	UE	2021/22	W	2	2	<->	530.006	Übungen zu Automatisierungstechnik	UE	2022/23	S	2	2
207	25	420.116	Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe	VO	2021/22	S	2	2	<->	420.160	Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe VU	VU	2022/23	S	2	3
207	26	380.704	Matrixalgebra	IV	2021/22	W	2	2	<->	380.704	Matrixalgebra	IV	2022/23	S	2	2
207	27	140.087	Konstruieren in 3D	IV	2021/22	S	3	4	<->	140.086	Einführung in den Konstruktionsprozess	IV	2022/23	W	3	4
207	28	140.154	Übungen zu Maschinenelemente I	UE	2021/22	S	4	4	<->	140.153	Konstruktionsprojekt Maschinenbau	UE	2022/23	S	4	4
207	29	140.066	Kraft- und Arbeitsmaschinen I	VO	2021/22	W	2	3	<->	140.065	Kraft- und Arbeitsmaschinen	VO	2022/23	W	2	3
207	30	140.000	Maschinenelemente IB	VO	2021/22	S	1	1,5	<->	140.001	Maschinenelemente IB	VO	2022/23	S	1,3	2
207	31	140.011	Übungen zu Betriebsfestigkeit	UE	2021/22	W	2	3	<->	140.011	Übungen zu Betriebsfestigkeit	UE	2022/23	W	2	2
207	32	530.090	Digital Twins	VO	2021/22	W	2	3	<->	530.091	Digital Twins	IV	2022/23	W	2	3
207	33	400.048	Rechenübungen zu Methode der Finiten Elemente	UE	2021/22	S	2	2	<->	400.048	Rechenübungen zu Methode der Finiten Elemente	UE	2022/23	W	2	2
207	34	400.006	Mechanik II	VO	2021/22	S	2	3	<->	400.203	Technische Mechanik 3	VU	2022/23	S	4	5
207	34	400.084	Repetitorium Mechanik II	RP	2021/22	W	2	2								
207	35	420.009	Werkstoffprüfung	VO	2021/22	S	3	4,5	<->	425.045	Werkstoffprüfung metallischer Werkstoffe	VU	2022/23	W	4	5
207	35	420.017	Übungen zu Werkstoffprüfung B	UE	2021/22	W	2	2								
207	36	560.057	Spanende Formgebung und Werkzeugmaschinen	VO	2021/22	W	2	3	<->	560.058	Spanende Formgebung und Werkzeugmaschinen	VO	2022/23	W	1,3	2
207	37	210.010	Werkstoffkunde der Kunststoffe	VO	2021/22	W	2	3	<->	210.011	Werkstoffkunde der Kunststoffe	VU	2022/23	W	2	3
207	38	140.033	Übungen zu CAD	UE	2021/22	S	2	2	<->	140.032	Do-it Lab CAD	UE	2022/23	S	1	2

Genehmigte Äquivalenzen beim Umstieg auf das Studium Rohstoffingenieurwesen UG 033208

Studien KZ*	Anrech. paket*	LV-NR-ALT*	LV Bezeichnung ALT	LV-Typ ALT*	Studienjahr in dem die LV zuletzt angeboten wurde*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS	Anrechnungs- richtung*	LV-NR-NEU*	LV Bezeichnung NEU*	LV-Typ NEU*	Studienjahr in dem die LV angeboten wird*	Semester Kurzbezeichnung*	Anzahl SST	Anzahl ECTS
208	1	380.130	Übungen zu Mathematik I	UE	2021/22	W	3	3	>	120.999	Einführung in die MINT Fächer	IV	2022/23	W+S	6	8
208	1	460.001	Rechenübungen zu Physik IA und IB	UE	2021/22	W	2	2		641.000	Universitäre Grundkompetenzen	IV	2022/23	W+S	1,33	2
208	1	400.004	Übungen zu Mechanik IA	UE	2021/22	S	2	2								
208	1	120.003	Chemie IB	VO	2021/22	W	1,3	2								
208	2	380.120	Mathematik I	VO	2021/22	W	4	7,5	<=>	380.101	Mathematik 1 VU	VU	2022/23	W	4,5	6
208	3	460.007	Physik IA	VO	2021/22	W	1,75	3	<=>	460.101	Physik 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
208	3	460.008	Physik IB	VO	2021/22	W	1,75	3								
208	4	120.006	Chemie IA	VO	2021/22	W	2,2	4	<=>	120.001	Chemie 1 VU	VU	2022/23	W	3,07	4
208	5	460.005	Einführung in die montanistischen Wissenschaften	IV	2021/22	W	2	1	<=>	180.021	Einführung in das Rohstoffingenieurwesen	VO	2022/23	W	1	2
208	6	400.001	Mechanik IA	VO	2021/22	S	3	4,5	<=>	400.201	Technische Mechanik 1	VU	2022/23	S	4,6	6
208	7	460.010	Physik II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	460.102	Physik 2 VU	VU	2022/23	S	3	4
208	7	460.009	Rechenübungen zu Physik II	UE	2021/22	S	1	1								
208	8	120.004	Chemie II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	120.002	Chemie 2 VU	VU	2022/23	S	2,25	3
208	9	380.210	Mathematik II	VO	2021/22	S	4	6	<=>	380.102	Mathematik 2 VU	VU	2022/23	S	3,75	5
208	9	380.220	Übungen zu Mathematik II	UE	2021/22	S	2,5	2,5								
208	10	150.100	Computeranwendung und Programmieren	VO	2021/22	S	2	3	<=>	150.002	Algorithmen und Programmierung	IV	2022/23	S	3,5	4
208	10	170.001	Übungen zu Computeranwendung und Programmieren	UE	2021/22	S	2	2								
208	11	380.251	Statistik	VO	2021/22	S	2	3	<=>	380.103	Statistik VU	VU	2022/23	S	3	4
208	11	380.253	Übungen zu Statistik	UE	2021/22	S	1,5	1,5								
208	12	600.028	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	VO	2021/22	W	2	3	<=>	600.021	Cost Accounting and Investment Calculation	VO	2022/23	W	2	3
208	13	600.030	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I	UE	2021/22	W	2	2	<=>	600.042	Cost Accounting and Investment Calculation Exercises	UE	2022/23	W	2	2
208	14	620.073	Einführung in die Mineralogie und Petrologie	VO	2021/22	W	2	3	<=>	620.003	Grundlagen der Geowissenschaften 1	VO	2022/23	S	1,5	2
208	14	620.081	Übungen zu Einführung in die Mineralogie und Petrologie	UE	2021/22	W	2	2		610.011	Grundlagen der Geowissenschaften 2	VO	2022/23	W	3	4
208	14	610.128	Allgemeine Geologie	VO	2021/22	S	2,5	3		620.004	Übungen zu Grundlagen der Geowissenschaften 1	UE	2022/23	S	2	2
208	14	610.130	Übungen zu Allgemeine Geologie	UE	2021/22	W	2	2		610.001	Übungen zu Grundlagen der Geowissenschaften 2	UE	2022/23	W	2	2
208	15	200.053	Bergrecht (einschl. ausgewählte Kapitel des Verwaltungsverfahren und des Arbeitsrechtes)	VO	2021/22	S	2	2	<=>	200.015	Bergrecht	VO	2022/23	S	2	2
208	16a	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	<=>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
208	16a	240.005	Rechenübungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
208	16b	240.001	Elektrotechnik I	VO	2021/22	W	3	4,5	>	240.000	Elektrotechnik VU	VU	2022/23	W	4	5
208	16b	240.021	Übungen zu Elektrotechnik I	UE	2021/22	W	2	2								
208	17	600.031	Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	VO	2021/22	S	2	3	<=>	600.079	Accounting	VO	2022/23	S	2	3
208	18	600.034	Übungen zu Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften II	UE	2021/22	S	2	2	<=>	600.080	Accounting Exercises	UE	2022/23	S	2	2
208	19	620.074	Mineralogie	VO	2021/22	S	2	3	<=>	620.075	Mineralogie	VU	2022/23	S	2	2
208	19	620.113	Mineralogie	UE	2021/22	S	1	1								
208	20	340.055	Grundlagen der Boden- und Felsmechanik	VO	2021/22	S	2	3	<=>	340.072	Boden- und Felsmechanik	VU	2022/23	S	5	6
208	20	340.060	Übungen zu Grundlagen der Boden- und Felsmechanik	UE	2021/22	S	3	3								
208	21	180.016	Übungen zu Aufbereitungsverfahren und -anlagen	UE	2021/22	S	3	3	<=>	180.025	Aufbereitungstechnische Laborübungen	UE	2022/23	S	3	3
208	22	180.001	Grundzüge der Aufbereitung	VO	2021/22	W	2	3	<=>	180.005	Grundprozesse der Aufbereitungstechnik	VO	2022/23	W	2	3
208	23	200.115	Bergbau / Rohstoffgewinnung über und unter Tage I	VO	2021/22	S	2	3	<=>	200.017	Rohstoffgewinnung über und unter Tage I	VO	2022/23	W	2	3
208	24	200.121	Bergbau / Rohstoffgewinnung über und unter Tage II	VO	2021/22	W	2	3	<=>	200.018	Rohstoffgewinnung über und unter Tage II	VO	2022/23	W	2	3
208	25	200.122	Bergbau / Rohstoffgewinnung über und unter Tage III	VO	2021/22	S	2	3	<=>	200.019	Rohstoffgewinnung über und unter Tage III	VO	2022/23	S	2	3
208	26	320.062	Bindemittel 1	VO	2021/22	W	1	1,25	<=>	320.111	Bindemittel und Keramik	IV	2022/23	S	3	4
208	26	320.060	Einführung in die Keramik	IV	2021/22	S	2	2,5								
208	27	340.038	Statische Modelle und Bemessung	VO	2021/22	S	1	1,25	<=>	340.073	Statische Modelle und Bemessung	VU	2022/23	W	3	3
208	27	340.039	Übungen zu Statische Modelle und Bemessung	UE	2021/22	S	1	1								
208	28	580.001	Wärmetechnik	VO	2021/22	W	2	2,5	<=>	580.005	Wärmeübertragung	VU	2022/23	W	3	4

