

## Durchlässigkeit von Studien innerhalb der Technischen Universitäten Österreichs

Die TU Austria, also der Verbund der Technischen Universitäten Österreichs, bietet ihren Bachelorabsolventinnen und -absolventen die Möglichkeit, vom umfangreichen Programm an Masterstudien an allen TUs Gebrauch zu machen.

Die folgende Aufstellung gibt einen Überblick über die Bandbreite an Übertrittsmöglichkeiten vom Bachelor- zum Masterstudium innerhalb der Technischen Universitäten Österreichs.

Die im Papier genannten Auflagen stellen Hinweise auf mögliche Auflagen dar. Diese Hinweise sind allerdings rechtlich nicht bindend, da die endgültige Entscheidung jedenfalls die zuständige Studiendekanin bzw. der zuständige Studiendekan trifft.

Diese Durchlässigkeitsübersicht wird in regelmäßigen Abständen aktualisiert.

## TU Graz

**Auflagen für Absolventinnen und Absolventen eines Bachelorstudiums an der *Montanuniversität Leoben* für das Absolvieren eines Masterstudiums an der TU Graz**

Bachelorstudien an der Montanuniversität Leoben		Masterstudien an der TU Graz, Stand WS 2017		Auflagen
1	Werkstoffwissenschaft	1	Advanced Materials Science	Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 12 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
		1	Umweltsystemwissenschaften / Naturwissenschaften-Technologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwissenschaften 1, VO, 2 ECTS</li> <li>• Systemwissenschaften 2, VO, 3 ECTS</li> <li>• Übungen zu Systemwissenschaften, UE, 3 ECTS</li> </ul>
2	Montanmaschinenbau	2	Maschinenbau	
		2	Production Science and Management	Englischsprachiges Studium ohne Aufnahmeverfahren
3	Industrielle Umweltschutz- und Verfahrenstechnik	3	Verfahrenstechnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermische Trennverfahren, VO, 4,5 ECTS</li> <li>• Thermische Trennverfahren, UE, 2 ECTS</li> <li>• Reaktionstechnik I, VU, 4 ECTS,</li> <li>• Chemische Thermodynamik I, VO, 3 ECTS</li> <li>• Chemische Thermodynamik I, UE, 1 ECTS</li> <li>• Labor Reaktionstechnik I, LU, 1 ECTS</li> <li>• Labor Thermische Trennverfahren I, LU, 1 ECTS</li> </ul> <p>Folgende Vorleistungen können anerkannt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Allgemeine Wirtschafts- und Betriebswissenschaften I + II“ an der MU</li> </ul>

			<p>Leoben (6 ECTS VO + 2 ECTS UE) für die Lehrveranstaltungen „Enzyklopädie Betriebswirtschaftslehre“ an der TU Graz (4 ECTS VO + 3 ECTS UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Methoden der chemischen Analyse (für IU, IET, RT)“ und „Angewandte Umweltanalytik“ an der MU Leoben (2 ECTS UE + 3 ECTS VO) für die Lehrveranstaltungen „Grundlagen der Angewandten Analytik“ an der TU Graz (3 ECTS VU + 2 ECTS LU)</li> <li>• Darüber hinaus können bis zu 10 ECTS der an der MU Leoben aus den Pflichtfächern des 5. bis 6. Semesters im Bachelorstudium absolvierten Lehrveranstaltungen im Bereich der Wahl- und Freifächer des Masterstudiums VT an der TU Graz anerkannt werden</li> </ul>
		3	<p>Chemical and Pharmaceutical Engineering</p> <p>NAWI-Graz-Studium Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 12 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn</p>
		3	<p>Umweltsystemwissenschaften / Naturwissenschaften-Technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwissenschaften 1, VO, 2 ECTS</li> <li>• Systemwissenschaften 2, VO, 3 ECTS</li> <li>• Übungen zu Systemwissenschaften, UE, 3 ECTS</li> </ul>
4	Kunststofftechnik	4	<p>Umweltsystemwissenschaften / Naturwissenschaften-Technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwissenschaften 1, VO, 2 ECTS</li> <li>• Systemwissenschaften 2, VO, 3 ECTS</li> <li>• Übungen zu Systemwissenschaften, UE, 3 ECTS</li> </ul>
5	Metallurgie	5	<p>Umweltsystemwissenschaften / Naturwissenschaften-Technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwissenschaften 1, VO, 2 ECTS</li> <li>• Systemwissenschaften 2, VO, 3 ECTS</li> <li>• Übungen zu Systemwissenschaften, UE, 3 ECTS</li> </ul>
6	Industrielle Energietechnik	6	<p>Elektrotechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronische Schaltungstechnik 1, VO, 3 ECTS</li> <li>• Elektronische Schaltungstechnik 2, VO, 3 ECTS</li> <li>• Elektrodynamik, VO, 4,5 ECTS</li> <li>• Elektrodynamik, UE, 2,5 ECTS</li> <li>• Grundlagen der Hochfrequenztechnik, VU, 3 ECTS</li> </ul>

## Auflagen für Absolventinnen und Absolventen eines Bachelorstudiums an der *TU Wien* für das Absolvieren eines Masterstudiums an der *TU Graz*

Bachelorstudien an der TU Wien		Masterstudien an der TU Graz, Stand WS 2017		Auflagen
1	Architektur	1	Architektur	
2	Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement	2	Bauingenieurwissenschaften – Infrastruktur	
		2	Bauingenieurwissenschaften – Konstruktiver Ingenieurbau	
		2	Wirtschaftsingenieurwesen – Bauwesen	
		2	Geotechnical and Hydraulic Engineering	Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 20 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
3	Elektrotechnik und Informationstechnik	3	Elektrotechnik	
		3	Elektrotechnik-Wirtschaft	
		3	Elektrotechnik-Toningenieur	
4	Medieninformatik und Visual Computing	4	Computer Science	Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn

		4	Software Engineering and Management	<p>Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebswirtschaftslehre 3 VO 4,5 ECTS</li> <li>• Betriebswirtschaftslehre 2 UE 2 ECTS</li> <li>• Buchhaltung und Bilanzierung (SEW) (eo) 1 VO 2,5 ECTS</li> <li>• Buchhaltung und Bilanzierung (SEW) (eo) 1 UE 2 ECTS</li> <li>• Bürgerliches Recht und Unternehmensrecht 3 VO 4 ECTS</li> <li>• Kosten- u. Erfolgsrechnung (SEW) 1 VO 2,5 ECTS</li> <li>• Kosten- u. Erfolgsrechnung (SEW) 2 UE 2 ECTS</li> </ul>
5	Medizinische Informatik	5	Computer Science	<p>Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Wissensverarbeitung 2 VO 3.0 ECTS</li> <li>• Einführung in die Wissensverarbeitung 1 UE 1.5 ECTS</li> <li>• Rechner- und Kommunikationsnetze 2 VO 3.0 ECTS</li> </ul>
		5	Software Engineering and Management	<p>Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Wissensverarbeitung 2 VO 3.0 ECTS</li> <li>• Einführung in die Wissensverarbeitung 1 UE 1.5 ECTS</li> <li>• Rechnernetze und -Organisation 2 VO 3 ECTS</li> <li>• Betriebswirtschaftslehre 3 VO 4,5 ECTS</li> <li>• Betriebswirtschaftslehre 2 UE 2 ECTS</li> <li>• Buchhaltung und Bilanzierung (SEW) (eo) 1 VO 2,5 ECTS</li> <li>• Buchhaltung und Bilanzierung (SEW) (eo) 1 UE 2 ECTS</li> <li>• Bürgerliches Recht und Unternehmensrecht 3 VO 4 ECTS</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kosten- u. Erfolgsrechnung (SEW) 1 VO 2,5 ECTS</li> <li>• Kosten- u. Erfolgsrechnung (SEW) 2 UE 2 ECTS</li> </ul>
6	Software & Information Engineering	6	Computer Science	Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
		6	Software Engineering and Management	Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebswirtschaftslehre 3 VO 4,5 ECTS</li> <li>• Betriebswirtschaftslehre 2 UE 2 ECTS</li> <li>• Buchhaltung und Bilanzierung (SEW) (eo) 1 VO 2,5 ECTS</li> <li>• Buchhaltung und Bilanzierung (SEW) (eo) 1 UE 2 ECTS</li> <li>• Bürgerliches Recht und Unternehmensrecht 3 VO 4 ECTS</li> <li>• Kosten- u. Erfolgsrechnung (SEW) 1 VO 2,5 ECTS</li> <li>• Kosten- u. Erfolgsrechnung (SEW) 2 UE 2 ECTS</li> </ul>
7	Technische Informatik	7	Computer Science	Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
		7	Software Engineering and Management	Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebswirtschaftslehre 3 VO 4,5 ECTS</li> <li>• Betriebswirtschaftslehre 2 UE 2 ECTS</li> <li>• Buchhaltung und Bilanzierung (SEW) (eo) 1 VO 2,5 ECTS</li> <li>• Buchhaltung und Bilanzierung (SEW) (eo) 1 UE 2 ECTS</li> <li>• Bürgerliches Recht und Unternehmensrecht 3 VO 4 ECTS</li> <li>• Kosten- u. Erfolgsrechnung (SEW) 1 VO 2,5 ECTS</li> <li>• Kosten- u. Erfolgsrechnung (SEW) 2 UE 2 ECTS</li> </ul>

8	Maschinenbau	8	Maschinenbau	
		8	Production Science and Management	Englischsprachiges Studium ohne Aufnahmeverfahren
9	Technische Chemie	9	Chemie	
		9	Technical Chemistry	NAWI-Graz-Studium Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 15 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
		9	Chemical and Pharmaceutical Engineering	NAWI-Graz-Studium Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 12 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
		9	Biotechnology	NAWI-Graz-Studium Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 15 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
		9	Biochemie und Molekulare Biomedizin	
		9	Umweltsystemwissenschaften / Naturwissenschaften-Technologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwissenschaften 1, VO, 2 ECTS</li> <li>• Systemwissenschaften 2, VO, 3 ECTS</li> <li>• Übungen zu Systemwissenschaften, UE, 3 ECTS</li> </ul>
10	Technische Mathematik	10	Mathematics	NAWI-Graz-Studium Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn

11	Statistik und Wirtschaftsmathematik	11	Mathematics	NAWI-Graz-Studium Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
12	Finanz- und Versicherungsmathematik	12	Mathematics	NAWI-Graz-Studium Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
13	Technische Physik	13	Technische Physik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermodynamik (2VO, 1UE)</li> </ul>
		13	Umweltsystemwissenschaften / Naturwissenschaften- Technologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwissenschaften 1, VO, 2 ECTS</li> <li>• Systemwissenschaften 2, VO, 3 ECTS</li> <li>• Übungen zu Systemwissenschaften, UE, 3 ECTS</li> </ul>
14	Verfahrenstechnik	14	Verfahrenstechnik	
		14	Chemical and Pharmaceutical Engineering	NAWI-Graz-Studium Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 12 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn
		14	Umweltsystemwissenschaften / Naturwissenschaften- Technologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwissenschaften 1, VO, 2 ECTS</li> <li>• Systemwissenschaften 2, VO, 3 ECTS</li> <li>• Übungen zu Systemwissenschaften, UE, 3 ECTS</li> </ul>
15	Geodäsie und Geoinformatik	15	Geomatics Science	Gemäß des Curriculums 2011 in der Version vom 01.10.2011 werden AbsolventInnen des Bachelorstudiums „Geodäsie und Geoinformatik“ der TU Wien ohne weitere Auflagen zugelassen.



16	Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau	16	Wirtschaftsingenieurwesen- Maschinenbau	
		16	Production Science and Management	Englischsprachiges Studium ohne Aufnahmeverfahren
17	Wirtschaftsinformatik	17	Software Engineering and Management	<p>Englischsprachiges Studium mit Aufnahmeverfahren 30 Plätze für AbsolventInnen, die ihr Bachelorstudium nicht an der TU Graz abgeschlossen haben, Bewerbung im Oktober im Jahr vor Studienbeginn</p> <p>Abhängig davon, welche Wahlfachmodule (12 ECTS insgesamt an der TU Wien) die/der AbsolventIn absolviert hat, können einige von folgenden Lehrveranstaltungen im Ausmaß von max. 12 ECTS als Auflagen definiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Softwareparadigmen, VU, 5,5 ECTS</li> <li>• Computergrafik 1, VU, 2,5 ECTS</li> <li>• Computer Vision 1, VU, 2 ECTS</li> <li>• Entwurf und Analyse von Algorithmen, VU, 5 ECTS</li> <li>• Computational Intelligence SEW, UE, 1,5 ECTS</li> <li>• Computational Intelligence SEW, VO, 3 ECTS</li> </ul>

## TU Wien

Auflagen für Absolventinnen und Absolventen eines Bachelorstudiums an der *TU Graz* für ein Masterstudium an der *TU Wien*

Bachelorstudien an der TU Graz		Masterstudien an der TU Wien		Auflagen
1	Architektur	1	a) Architektur b) Building Science and Technology	b) Aufnahmeverfahren
2	Bauingenieurwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen	2	Bauingenieurwesen	
3	Elektrotechnik Elektrotechnik-Toningenieur Information and Computer Engineering (alte Studienbezeichnung: Telematik)	3	a) Energie- und Automatisierungstechnik b) Telecommunications c) Mikroelektronik und Photonik d) Computertechnik	
4	Informatik, Information and Computer Engineering (alte Studienbezeichnung: Telematik) Softwareentwicklung-Wirtschaft	4	a) Computational Intelligence b) Visual Computing c) Medieninformatik d) Medizinische Informatik e) Software Engineering & Internet Computing f) Technische Informatik g) Informatikdidaktik	Aufgrund der Spezialisierung der Bachelor- und auch der Masterstudien ist zu prüfen, ob das Bachelor-Profil der TU Graz dem Profil des „richtigen“ Bachelor-Studiums der TU Wien entspricht. Diesfalls keine Auflagen

5	Geomatics Engineering	5	Geodäsie und Geoinformation	
6	Maschinenbau Wirtschaftsingenieurwesen- Maschinenbau	6	Maschinenbau Wirtschaftsingenieurwesen- Maschinenbau	
7	Chemie	7	Technische Chemie	
8	Physik	8	a) Technische Physik b) Physikalische Energie- und Messtechnik	
9	Mathematik	9	a) Technische Mathematik b) Statistik – Wirtschaftsmathematik c) Finanz- und Versicherungsmathematik,	c) Auflagen, um die fehlenden fachlichen, wirtschaftlichen und rechtlichen Grundlagen auszugleichen
10	Verfahrenstechnik	10	Verfahrenstechnik	

Auflagen für Absolventinnen und Absolventen eines Bachelorstudiums an der *MU Leoben* für ein Masterstudium an der TU Wien

Bachelorstudien an der MU Leoben		Masterstudien an der TU Wien		Auflagen
1	Montanmaschinenbau	2	Maschinenbau	
2	Metallurgie Werkstoffwissenschaft	3	Technische Chemie	fallweise Vorschreibung fehlender Inhalte aus dem Bachelorstudium
3	Industrielle Umweltschutz- und Verfahrenstechnik	3	Verfahrenstechnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angewandte Thermodynamik. VO, 5 ECTS</li> <li>- Wärme- und Stoffübergang VU, 3 ECTS</li> <li>- Ein- und Mehrphasenströmungen VU, 4 ECTS</li> <li>- Thermische Verfahrenstechnik VO, 3 ECTS</li> <li>- Chemische Verfahrenstechnik VO, 3 ECTS</li> </ul>

## MU Leoben

Auflagen für Absolventen eines Bachelorstudiums an der *TU Graz* für ein Masterstudium an der MU Leoben

Bachelorstudium an der TU Graz		Masterstudium an der MU Leoben		Auflagen
1	Bauingenieurwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen	1	Industrielogistik	Grundlagen Logistik, Logistiktechnologien
2	Maschinenbau; Wirtschaftsingenieurwesen- Maschinenbau	2	Montanmaschinenbau	
		2	Industrielogistik	Grundlagen der Logistik
3	Maschinenbau	3	Werkstoffwissenschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemie II, VO, 3 ECTS</li> <li>- Physik III, VO, 3 ECTS</li> <li>- Quantenmechanik, IV, 3,25 ECTS</li> <li>- Metallkundliche Arbeitsverfahren, VO, 3 ECTS</li> <li>- Metallkunde – Eisen- und Stahlwerkstoffe, VO, 2,5 ECTS</li> <li>- Werkstoffprüfung, VO, 4,5 ECTS</li> <li>- Feinstruktur und Beugungsverfahren, VO, 3 ECTS</li> <li>- Materialphysik I, VO, 2,25 ECTS</li> <li>- Werkstoffkunde der Kunststoffe, VO, 2 ECTS</li> <li>- Eisen- und Stahlerzeugung, VO, 3 ECTS</li> <li>- Gießereikunde, VO, 3 ECTS</li> <li>- Pulvermetallurgie, VO, 3 ECTS</li> </ul>
		3	Kunststofftechnik	Auflagen im Bereich Chemie und in Kunststoff-spezifischen Fächern

4	Verfahrenstechnik	4	Industrielle Umweltschutz- und Verfahrenstechnik	a) Bei geplanter Absolvierung des Hauptwahlfaches „Verfahrenstechnik“: Zulassung ohne Auflagen b) Bei geplanter Absolvierung des Hauptwahlfaches „Abfalltechnik und Abfallwirtschaft“: Zulassung mit Auflagen
		4	Kunststofftechnik	Auflagen im Bereich Chemie und in Kunststoff-spezifischen Fächern
		4	Recyclingtechnik	Auflagen im Bereich der Metallurgie, Kunststoff- und Rohstofftechnik sowie Abfallwirtschaft und Werkstoffwissenschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eisen- und Stahlmetallurgie I, VO, 3 ECTS</li> <li>- Metallhüttenkunde II, VO, 3 ECTS</li> <li>- Metallkunde – Grundlagen, VO, 6 ECTS</li> <li>- Einführung in die Kunststofftechnologie, VO, 3 ECTS</li> <li>- Aufbereitungsverfahren und -anlagen, VO, 2,5 ECTS</li> <li>- Grundzüge der Abfalltechnik- und Abfallwirtschaft, VO, 2 ECTS</li> <li>- Korrosionskunde, VO, 3 ECTS</li> </ul>
5	Maschinenbau; Wirtschaftsingenieurwesen- Maschinenbau; Verfahrenstechnik; Chemie; Physik; Elektrotechnik;	5	Industrielle Energietechnik	Keine Auflagen

Auflagen für Absolventen eines Bachelorstudiums an der *TU Wien* für ein Masterstudium an der *MU Leoben*

Bachelorstudium an der TU Wien		Masterstudium an der MU Leoben		Auflagen
1	Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement	1	Industrielogistik	Grundlagen Logistik, Logistiktechnologien
2	Maschinenbau; Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau	2	Montanmaschinenbau	
		2	Industrielogistik	Grundlagen Logistik
		2	Werkstoffwissenschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemie II, VO, 3 ECTS</li> <li>- Physik III, VO, 3 ECTS</li> <li>- Quantenmechanik, IV, 3,25 ECTS</li> <li>- Metallkundliche Arbeitsverfahren, VO, 3 ECTS</li> <li>- Metallkunde – Eisen- und Stahlwerkstoffe, VO, 2,5 ECTS</li> <li>- Werkstoffprüfung, VO, 4,5 ECTS</li> <li>- Feinstruktur und Beugungsverfahren, VO, 3 ECTS</li> <li>- Materialphysik I, VO, 2,25 ECTS</li> <li>- Werkstoffkunde der Kunststoffe, VO, 2 ECTS</li> <li>- Eisen- und Stahlerzeugung, VO, 3 ECTS</li> <li>- Gießereikunde, VO, 3 ECTS</li> <li>- Pulvermetallurgie, VO, 3 ECTS</li> </ul>
3	Verfahrenstechnik	3	Industrielle Umweltschutz- und Verfahrenstechnik	Zulassung mit Auflagen
		3	Recyclingtechnik	Auflagen im Bereich der Metallurgie, Kunststoff- und Rohstofftechnik sowie Abfallwirtschaft und Werkstoffwissenschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eisen- und Stahlmetallurgie I, VO, 3 ECTS</li> <li>- Metallhüttenkunde II, VO, 3 ECTS</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metallkunde – Grundlagen, VO, 6 ECTS</li> <li>- Einführung in die Kunststofftechnologie, VO, 3 ECTS</li> <li>- Aufbereitungsverfahren und -anlagen, VO, 2,5 ECTS</li> <li>- Grundzüge der Abfalltechnik- und Abfallwirtschaft, VO, 2 ECTS</li> <li>- Korrosionskunde, VO, 3 ECTS</li> </ul>
4	Maschinenbau; Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau; Verfahrenstechnik; Technische Chemie; Technische Physik; Elektrotechnik und Informationstechnik	4	Industrielle Energietechnik	
5	Technische Physik	5	Werkstoffwissenschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemie II, VO, 3 ECTS</li> <li>- Physikalische Chemie II (Modul 3), VO, 3 ECTS</li> <li>- Mechanik IB, VO, 3 ECTS</li> <li>- Metallkundliche Arbeitsverfahren, VO, 3 ECTS</li> <li>- Metallkunde – Grundlagen, VO, 6 ECTS</li> <li>- Metallkunde – Eisen- und Stahlwerkstoffe, VO, 2,5 ECTS</li> <li>- Werkstoffprüfung, VO, 4,5 ECTS</li> <li>- Werkstoffkunde der Kunststoffe, VO, 2 ECTS</li> <li>- Eisen- und Stahlerzeugung, VO, 3 ECTS</li> <li>- Gießereikunde, VO, 3 ECTS</li> <li>- Pulvermetallurgie, VO, 3 ECTS</li> </ul>