

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

**Betritt:** Anerkennung von Prüfungen für das Masterstudium Mechatronik an der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck und der UMIT TIROL  
(Mitteilungsblatt vom 10. Juni 2013, 39. Stück, Nr. 317, i.d.g.F.)

	Im Rahmen des Studiums	Semesterstunden	ECTS-Anrechnungspunkte	Für das Masterstudium Mechatronik anzuerkennen als:	Semesterstunden	ECTS-Anrechnungspunkte
	an der Universität					
	positiv beurteilte Prüfungen					
	(genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum)					
1.				Pflichtmodul 1: Mathematik und Informationstheorie	6	9
				VO Digitale Signalverarbeitung	2	3
				VO Embedded Systems	2	3
				VU Mathematische Optimierung	2	3
2.				Pflichtmodul 2: Mechanik und Maschinenbau	11	15
				VU Entwurf mechatronischer Systeme und Computer Aided Engineering (CAE)	2	3
				VU Festigkeitslehre und Werkstoffmechanik	3	4
				VU Maschinenbau und Konstruktionstechnik 2	3	4
				VU Maschinendynamik	3	4
3.				Pflichtmodul 3: Elektrotechnik	5	7
				VU Elektromechanische Aktuatorik	2	3
				VU Theoretische Elektrotechnik	3	4

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

4.				Pflichtmodul 4: Elektrotechnik und Informatik	6	9
				VU Digitale Bildverarbeitung	2	3
				VU Kommunikationstechnik und Rechnernetzwerke	2	3
				VU Regelung mechatronischer Systeme	2	3
				<i>Bei Wahl der Vertiefungsrichtung IMW sind die folgenden zwei Pflichtmodule im Umfang von insgesamt 15 ECTS-AP zu absolvieren</i>		
5.				Pflichtmodul 5: Industrielle Mechatronik und Werkstoffwissenschaften 1	4	6
				VU Hydraulische und pneumatische Antriebstechnik	2	3
				VU Prozessautomatisierung	2	3
6.				Pflichtmodul 6: Industrielle Mechatronik und Werkstoffwissenschaften 2	6	9
				VU Fertigungstechnik 2	2	3
				PR Industrielle Mechatronik und Werkstoffwissenschaften – Ringlabor	2	3
				VU Werkstofftechnik 1	2	3
				<i>Bei Wahl der Vertiefungsrichtung BMT sind die folgenden zwei Pflichtmodule im Umfang von insgesamt 15 ECTS-AP zu absolvieren</i>		
7.				Pflichtmodul 7: Biomedizinische Technik 1	4	6
				VU Anatomie, Physiologie und Biochemie	2	3
				VU Klinische Medizin	1	1,5

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

8.				Pflichtmodul 8: Biomedizinische Technik 2	6	9
				VU Biomedical Imaging	2	3
				VU Biomedizinische Technik – Ringlabor	2	3
				VO Biomedizinische Technik 1	2	3
				<i>Bei Wahl der Vertiefungsrichtung IMW sind die folgenden fünf Wahlmodule im Umfang von insgesamt 25 ECTS-AP zu absolvieren</i>		
1.				Wahlmodul 1: Industrielle Mechatronik und Werkstoffwissenschaften 3	4	5
				VU Entwicklungsmethodik und Konstruktionslehre	2	2,5
				VU Leistungselektronik und elektrische Antriebstechnik	2	2,5
				VU Oberflächentechnik	2	2,5
				VU Optimierung in der Werkstofftechnik	2	2,5
				VU Robotik 2	2	2,5
				VU Technische Logistik	2	2,5
2.				Wahlmodul 2: Industrielle Mechatronik 1	4	5
				VU Prozessmesstechnik	2	2,5
				VU Regelung nichtlinearer Systeme	2	2,5
				VU Robot Control	2	2,5
				VU Industrielle Mechatronik 1 – Vertiefung	2	2,5

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

3.				Wahlmodul 3: Industrielle Mechatronik 2	4	5
				VU Mechatronische Systeme bei der Erzeugung regenerativer Energien	2	2,5
				VU Stromrichtertechnik	2	2,5
				VU Thermofluiddynamik	2	2,5
				VU Industrielle Mechatronik 2 – Vertiefung	2	2,5
4.				Wahlmodul 4: Werkstoffwissenschaften 1	4	5
				VU Composites	2	2,5
				VU Leichtbau	2	2,5
				VU Werkstofftechnik 2	2	2,5
				VU Werkstoffwissenschaften 1 – Vertiefung	2	2,5
5.				Wahlmodul 5: Werkstoffwissenschaften 2	4	5
				VU ASIC-Design	2	2,5
				VU Fügende Fertigungstechnik	2	2,5
				VU Mikro- und Feinbearbeitung	2	2,5
				VU Werkstoffwissenschaften 2 – Vertiefung	2	2,5
				<i>Bei Wahl der Vertiefungsrichtung BMT sind die folgenden drei Wahlmodule im Umfang von insgesamt 25 ECTS-AP zu absolvieren</i>		

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

6.				Wahlmodul 6: Biomedizinische Technik 3	4	5
				VU Biostatistik	2	2,5
				VO Grundlagen der Biomechanik	2	2,5
				VO Technische Grundlagen aktiver und passiver implantierbarer Systeme	2	2,5
7.				Wahlmodul 7: Biomedizinische Technik 4	8	10
				VU AK Biomedizinische Technik	2	2,5
				VU Biologische Regelung	2	2,5
				VU Biomedizinische Technik 2	2	2,5
				VU Fortgeschrittene Methoden der medizinischen Bildanalyse	2	2,5
				VU Werkstoffe in der Mechatronik – Medizintechnik	2	2,5
				VU Biomedizinische Technik 4 – Vertiefung	2	2,5
8.				Wahlmodul 8: Biomedizinische Technik 5	8	10
				VU Biomedizinische Massenspektrometrie	2	2,5
				VU Biomedizinische Modellbildung und Simulation	2	2,5
				VU Data Mining in der Biomedizin	2	2,5
				VU eHealth	2	2,5
				VU Krankenhausinformationssysteme	2	2,5
				VU Biomedizinische Technik 5 – Vertiefung	2	2,5

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

				<i>Unabhängig von der gewählten Vertiefungsrichtung sind die folgenden zwei Wahlmodule im Umfang von insgesamt 10 ECTS-AP zu absolvieren</i>		
9.				Wahlmodul 9: Mechatronik Vertiefung <i>Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von insgesamt 5 ECTS-AP zu absolvieren</i>	4	5
				VU Adaptive und lernende Systeme	2	2,5
				VU Computer-Vision	2	2,5
				VU Elektronische Sprachverarbeitung	2	2,5
				VU Fuzzy-Methoden	2	2,5
				VU Hochfrequenztechnik	2	2,5
				VO Informationstheorie	2	2,5
				VU Mikroelektronik und elektromagnetische Verträglichkeit	2	2,5
				VU Physikalische Grundlagen von Halbleiterbauelementen	2	2,5
				VU Signale und Systeme	2	2,5
				VU Mechatronik Vertiefung – Ausgewählte Themen	2	2,5

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

10.				Wahlmodul 10: Zusatzqualifikationen		5
				<p><i>Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von insgesamt 5 ECTS-AP zu absolvieren; eine Lehrveranstaltung kann aus dem Themenbereich „Gleichstellung und Gender“ absolviert werden. Es können auch Lehrveranstaltungen von anderen Masterstudien aus dem Angebot von LFUI und UMIT TIROL absolviert werden. Außerdem werden Lehrveranstaltungen empfohlen, welche Kompetenzen für den späteren Wissenstransfer des Faches vermitteln. Geeignete Lehrveranstaltungen sind insbesondere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Betriebswirtschaftliche Grundlagen (LFUI)</i></li> <li><i>Fremdsprache 2 (LFUI)</i></li> <li><i>Genderaspekte in der Technik 2 (LFUI)</i></li> <li><i>IT-Projektmanagement (UMIT TIROL)</i></li> <li><i>Normen und Vorschriften in der Mechatronik (UMIT TIROL)</i></li> <li><i>Patent- und Urheberrecht (LFUI)</i></li> <li><i>Soziale Kompetenzen 2 (LFUI)</i></li> <li><i>Praxis in der Mechatronik 2 (UMIT TIROL)</i></li> </ul> <p><i>Für die Absolvierung des Seminars Praxis in der Mechatronik 2 ist der Nachweis einer einschlägigen Praxistätigkeit im Umfang von 160 Arbeitsstunden erforderlich.</i></p>		5

**Hinweis:** Grau unterlegte Bereiche sind von der Antragstellerin/vom Antragsteller - hinsichtlich der Prüfungen, deren Anerkennung beantragt wird – auszufüllen.

Datum:

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift Antragsteller/in:

genehmigt:  
 Für die Universitätsstudienleiterin/  
 den Universitätsstudienleiter:

\_\_\_\_\_  
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Petar Grbovic