

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

**Betrifft:** Anerkennung von Prüfungen für das Masterstudium Material- und Nanowissenschaften an der Fakultät für Chemie und Pharmazie der Universität Innsbruck (Curriculum kundgemacht im Mitteilungsblatt der Universität Innsbruck vom 25. November 2008, 13. Stück, Nr. 81 i.d.g.F.)

	Im Rahmen des Studiums	Semesterstunden	ECTS-Anrechnungspunkte	Für das Masterstudium Material- und Nanowissenschaften anzuerkennen als:	Semesterstunden	ECTS-Anrechnungspunkte
	an der Universität					
	positiv beurteilte Prüfungen (genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum)					
1.				Pflichtmodul: Querschnittskompetenzen zu Material- und Nanowissenschaften	1	10
				PS Querschnittskompetenzen	1	10
2.				Pflichtmodul: Material- und nanowissenschaftliche Strukturwerkstoffe	6	10
				VO Einführung in die Material- und Nanowissenschaften	1	1
				VO Anorganische Werkstoffe	3	6
				VO Festkörperchemie II	2	3
3.				Pflichtmodul: Phasen und Phasenübergänge	4	5
				VO Phasenübergänge	1	1,5
				VO Phasendiagramme	1	1,5
				PR Experimentelle Untersuchung von Phasenübergängen	2	2

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

4.				Pflichtmodul: Strukturen kristalliner Materialien	5	7,5
				VO Kristallographische Beugungsmethoden	3	6
				PR Praktikum Beugungsmethoden	2	1,5
5.				Pflichtmodul: Mechanische Eigenschaften	3	5
				VU Werkstoffmechanik	2	3
				PR Charakterisierung mechanischer Materialeigenschaften	1	2
6.				Pflichtmodul: Mikroskopie von Mikro- und Nanostrukturen	5	5
				VO Rastersonden- und Elektronenmikroskopie	1	1,5
				PR Rastersonden- und Elektronenmikroskopie	2	1
				VU Optische Eigenschaften von Festkörpern	1	1,5
				PR Optische Mikroskopie	1	1
7.				Pflichtmodul: Elektrochemie und Korrosion	5	5
				VU Elektrochemie	2	2
				VO Korrosion	1	1
				PR Elektrochemie Anwendungen	2	2

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

8.				Pflichtmodul: Spektroskopie und Gruppentheorie	4	5
				VU Gruppentheorie	2	3
				VU Einführung in die Spektroskopie	2	2
9.				Pflichtmodul: Polymere Materialien	2	2,5
				VO Polymerchemie	1	1,5
				VO Polymeranalytik	1	1
10.				Pflichtmodul: Festkörper: Grundlagen und Technologie	4	5
				VU Festkörper-Materialtechnologie	2	2,5
				PR Transporteigenschaften	1	1
				VO Amorphe Systeme	1	1,5
11.				Pflichtmodul: Computerunterstützte Materialwissenschaften	4	5
				VO Einführung in Computerunterstützte Materialwissenschaften	2	2,5
				PR Numerische Methoden – Computerverfahren zur Ermittlung physikalisch-chemischer Eigenschaften	2	2,5
				<i>Wahlmodule gemäß § 6 Abs. 3 im Umfang von 20 ECTS-AP</i>		
1.				Wahlmodul: Cluster und Nanoteilchen	4	5
				VO Nano- und Clusterphysik	2	2,5
				PR Nano- und Clusterphysik	2	2,5

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

2.				Wahlmodul: Plasma- und Dünnschichttechnologie	5	5
				VU Plasmaanwendungen	2	2,5
				PR Plasmaverfahren zur Herstellung dünner Schichten	2	1,5
				PR Dünnschichttechnologie, Gasphasenabscheidung	1	1
3.				Wahlmodul: Materialanalytik	4	5
				VU IR-Spektroskopie für Material- und Nanowissenschaften	1	1,5
				VU Raman-Spektroskopie für Material- und Nanowissenschaften	1	1,5
				VU Thermoanalyse und Kalorimetrie für Material- und Nanowissenschaften	1	1
				VU Röntgenfluoreszenz für Material- und Nanowissenschaften	1	1
4.				Wahlmodul: Hochdruck-Synthese und –Verfahren	4	5
				VO Materialien bei hohen Drücken (Experimentelle Petrologie)	2	3
				UE Materialien bei hohen Drücken	2	2
5.				Wahlmodul: Hochdruck-Festkörperchemie	3	5
				VO Festkörperchemie für Fortgeschrittene	1	2
				PR Praktikum Angewandte Hochdruck-Festkörperchemie	2	3

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

6.				Wahlmodul: Tribologie / Material- und Oerflächentechnologie	4	5
				VU Mikromechanik der Werkstoffe	2	2,5
				VO Reibung und Schmierung	2	2,5
7.				Wahlmodul: Zement- und Betontechnologie	4	5
				VU Zement- und Betontechnologie I	2	2,5
				VU Betontechnologie II	2	2,5
8.				Wahlmodul: Materialschädigung und Schadensanalyse	4	5
				VU Schädigungsmechanismen und Schadensanalyse	2	2,5
				VU Modellbildung und Simulation	2	2,5
9.				Wahlmodul: Textile Materialien	4	5
				VO Chemie Textiler Materialien	2	2,5
				VO Technische Textilien und Verbundstoffe	2	2,5
10.				Wahlmodul: Farbmittel – Additive	3	5
				VO Farbstoffe, Pigmente, Additive	1	2
				PR Textile Materialien – Polymertechnologie	2	3

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

11.				Wahlmodul: Theoretische Methoden in den Materialwissenschaften	4	5
				VO Computerunterstütztes Design von Materialien	1	1
				VO Korrelierte Methoden	1	2
				PR Computerunterstützte Evaluierung von Materialeigenschaften	2	2
12.				Wahlmodul: Angewandte Mineralogie	4	5
				VO Mineralische Roh- und Werkstoffe für Material- und Nanowissenschaften	3	5
				UE Mineralische Roh- und Werkstoffe für Material- und Nanowissenschaften	1	1
13.				Wahlmodul: Kristallographie für Fortgeschrittene	4	5
				VU Methoden der Pulverdiffraktometrie	2	2,5
				VU Ausgewählte Kapitel der Strukturforschung	2	2,5
14.				Wahlmodul: Physikalisch-chemische Mineralogie	4	5
				VU Kristallphysik	2	2,5
				VU Thermodynamische Modellierung	2	2,5
15.				Wahlmodul: Materialwissenschaftliches Seminar	2	2,5
				SE Aktuelle Themen in Materialwissenschaften und Physikalischer Chemie	2	2,5

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

16.				Wahlmodul: Nanostrukturen und Grenzflächen in Energietechnik, Katalyse und Elektrochemie	5	5
				VU Kinetik und Dynamik von Oberflächenprozessen	1	1
				VU Energietechnik und Katalyse	1	1
				VU Elektrochemie mit Anwendungen in der Energieforschung	1	1
				PR Aktuelle Forschung in der Physikalischen Chemie	2	2
17.				Wahlmodul: Kryo-physikalische Chemie	2	2,5
				VU Materialien unter Kryo-Bedingungen	1	1,5
				PR Laborpraktikum Materialien unter Kryo-Bedingungen	1	1
18.				Wahlmodul: Grenzflächen- und Materialanalytik	2	2,5
				VO Grenzflächen- und Materialanalytik	1	1,5
				PR Laborpraktikum Grenzflächen- und Materialanalytik	1	1
				<i>Wahlmodule gemäß § 6 Abs. 4 im Umfang von 5 ECTS-AP</i>		
19.				Wahlmodul: Reihe Material- und Nanowissenschaften/GÖCh/Anorganisches Kolloquium/Physikalisches Kolloquium/Erdwissenschaftliches Kolloquium/Kolloquium der Bauingenieurwissenschaften	2	2,5
				SE Vortragsreihe	2	2,5

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

20.				Wahlmodul: Geistiges Eigentum und Regulatorische Rahmenbedingungen in der Chemie	2	2,5
				VO Geistiges Eigentum und Regulatorische Rahmenbedingungen in der Chemie: Patent- und Chemikalienrecht	2	2,5
21.				Wahlmodul: Projektmanagement	2	2,5
				VU Projektmanagement	2	2,5
22.				Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen <i>Es sind Lehrveranstaltungen aus dem Studienangebot der an der Universität Innsbruck eingerichteten Masterstudien oder aus dem Bereich "Gleichstellung und Gender" der Universität Innsbruck im Umfang von 5 ECTS zu wählen.</i>		5
23.				Wahlmodul: EDV-unterstützte Datenbankrecherche	2	2,5
				VU EDV-unterstützte Datenbankrecherche	2	2,5
24.				Wahlmodul: Messtechnik und EDV-unterstützte Experimentsteuerung	3	2,5
				PR Messtechnik und EDV-unterstützte Experimentsteuerung	3	2,5
25.				Wahlmodul: Metall- und Keramikbearbeitung für Laboranwendungen	5	5
				PR Metall- und Keramikbearbeitung für Laboranwendungen	5	5



[Grey box for Name Antragsteller/in]

[Grey box for Matrikelnummer]

Name Antragsteller/in

Matrikelnummer

26.				Wahlmodul: Glasbearbeitung für Laboranwendungen	5	5
				PR Glasbearbeitung für Laboranwendungen	5	5

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

Datum:

[Grey box for date]

Datum:

\_\_\_\_\_

Unterschrift Antragsteller/in:

[Grey box for signature]

genehmigt:

Für die Universitätsstudienleiterin/  
den Universitätsstudienleiter:

\_\_\_\_\_  
Assoz. Prof. Dr. Thomas Müller