

absolvierte Prüfung/Lehrveranstaltung Successfully completed coursework/examination						Beantragte Anerkennung für Prüfung/Lehrveranstaltung Requested recognition for coursework/examination			
Modul / Module	LV-Typ / Course type	Titel der LV / Titel		ECTS	Note / Grade	Datum/ Date	Modul / Module	LV-Typ, Titel der LV, ECTS, SSt laut Curriculum / Course type, Titel, ECTS, credit hours as in curriculum	Note / Grade
		Beispiel							
Bsp-1		Beispielquelle 1					Ziel-1	Zielmodul A	
	VO	Quellvorlesung 1		2	1	31.12.9999		Zielvorlesung 1 (VO), 2 ECTS, 1 SSt (npi)	1
	PR	Quellpraktikum 1		9	1	31.12.9999		Zielpraktikum 1 (PR), 8 ECTS, 8 SSt (npi)	1
		ODER							
Bsp-1		Beispielquelle					Ziel-1	Zielmodul B	
Bsp-1	VO	Quellvorlesung 1		1	1	31.12.9999		Zielvorlesung 1 (VO), 4 ECTS, 2 SSt (npi)	2
	VO	Quellvorlesung 2		4	2	31.12.9999			
	PR	Quellpraktikum 1		5	1	31.12.9999		Zielpraktikum 1 (PR), 6 ECTS, 8 SSt (npi)	1
Pflichtmodul Grund- und Angleichung (30 ECTS)						Pflichtfächer (30,0ECTS)			
							Grundlagen I	Grundlagen I	
								2,0/1,0 VO Phasendiagramme (Uni Wien)	
								3,0/1,0 SE Chemikalienrecht und Sicherheit (Uni Wien)	
								4,0/2,0 VO Modern Methods for Materials Characterization (Uni Wien)	
								3,0/2,0 VO Synthese anorganischer Materialien (TU Wien)	
								3,0/2,0 VO Keramische Materialien (TU Wien)	
								3,0/2,0 VO Chemische Technologien - Metallurgie (TU Wien)	
							Grundlagen II	Grundlagen II	
								4,0/2,0 VO Grundlegende Konzepte der Materialchemie (Uni Wien)	
								3,0/2,0 VO Synthese organischer Materialien (TU Wien)	
								2,0/2,0 SE Chemie und Technologie der Materialien (Uni Wien)	
							Angleichungsmodul	Angleichungsmodul	
								Für Absolvent*innen des Bachelorstudiums Chemie an der Universität Wien oder vergleichbarer Studien:	
								3,0/2,0 VO Chemische Technologie Anorganischer Stoffe (TU Wien)	
								ODER	
								3,0/2,0 VO Chemische Technologie Organischer Stoffe (TU Wien)	
								Für Absolvent*innen des Bachelorstudiums Technische Chemie an der TU Wien oder vergleichbarer Studien:	
								3,0/2,0 VO Introduction to Computational Chemistry and Physics (Uni Wien)	
Wahlmodulgruppen zur Vertiefung der Chemie						Wahlmodulgruppen zur Vertiefung der Chemie			
A.1		Anorganische Materialien und ihre Charakterisierung (Uni)					WA1	Thermodynamische Charakterisierung Metallischer Systeme (Wahlmodul Universität Wien)	
								2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Thermodynamische Charakterisierung metallischer Systeme A	
								2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Thermodynamische Charakterisierung metallischer Systeme B	
								6,0/6,0 PR Praktikum aus dem Bereich Thermodynamische Charakterisierung metallischer Systeme	
A.2		Charakterisierung fester Stoffe (TU)					WA2	Charakterisierung fester Stoffe (Wahlmodul TU Wien)	
								3,0/2,0 VO Physikalisch-chemische Methoden der Materialcharakterisierung	
								3,0/2,0 VO Schwingungsspektroskopie	
								4,0/4,0 LU Wahlübungen, chemisch (Oberflächenchemie und -analytik)	
A.3		Grenzflächenchemie und Oberflächenanalytik (TU)					WA3	Grenzflächenchemie und Oberflächenanalytik (Wahlmodul TU Wien)	
								3,0/2,0 VO Chemie und Physik der Grenzflächen	
								3,0/2,0 VO Kinetik und Katalyse	
								4,0/4,0 LU Wahlübungen, chemisch (Oberflächenchemie und -analytik)	
A.4		Materialchemie der Festkörper und der Grenzflächen (Uni)					WA4	Kristallstrukturen und ihre Aufklärung (Wahlmodul Universität Wien)	
								2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Kristallstrukturen und ihre Aufklärung	
								4,0/2,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Kristallstrukturen und ihre Aufklärung	
								4,0/4,0 PR Praktikum aus dem Bereich Kristallstrukturen und ihre Aufklärung	
A.5		Sensor- und Nanotechnologie in der Analytik (Uni)					WAS	Analytische Aspekte der Materialchemie (Wahlmodul Univers	
								2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Analytische Aspekte der Materialchemie A	
								2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Analytische Aspekte der Materialchemie B	

						6,0/6,0 PR Praktikum aus dem Bereich Analytische Aspekte der Materialchemie	
B.1	Energiespeicherung und -umwandlung (TU)				WB1	Energiespeicherung und -umwandlung (Wahlmodul TU Wien) <i>Von den folgenden drei Vorlesungen sind zwei verpflichtend:</i>	
						3,0/2,0 VO Elektrochemische Energieumwandlung und Energiespeicherung	
						3,0/2,0 VO Anwendungen elektrochemischer Materialien	
						3,0/2,0 VO Grundlagen der Festkörperelektrochemie und Festkörperkinetik <i>Von den folgenden beiden Laborübungen ist eine verpflichtend:</i>	
						4,0/4,0 LU Wahlübung technologisch (Elektrochemie)	
						4,0/4,0 LU Wahlübung technologisch (Festkörperelektrochemie)	
B.2	Funktionelle Materialien (Uni)				WB2	Funktionelle Materialien (Wahlmodul Universität Wien)	
						2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich funktionale Materialien A	
						2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich funktionale Materialien B	
						6,0/6,0 PR Praktikum aus dem Bereich funktionale Materialien	
B.3	Nanotechnologie der Grenzflächen (Uni)				WB3	Soft Matter Grenzflächen (Wahlmodul Universität Wien)	
						4,0/4,0 PR Praktikum aus dem Bereich Soft Matter Grenzflächen	
						2,0/2,0 UE Übung aus dem Bereich Soft Matter Grenzflächen	
						UND	
						4,0/3,0 VU Vorlesung mit Übungen aus dem Bereich Soft Matter Grenzflächen	
						ODER	
						4,0/2,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Soft Matter Grenzflächen	
B.4	Strukturwerkstoffe (TU)				WB4	Strukturwerkstoffe (Wahlmodul TU Wien)	
						3,0/2,0 VO Werkstoffauswahl	
						4,0/4,0 VU Werkstoffprüfung	
						3,0/2,0 SE Werkstoffe für den Maschinenbau	
C.1	Biomaterialien (TU)				WC1	Biomaterialien (Wahlmodul TU Wien)	
						3,0/2,0 VO Biokompatible Werkstoffe	
						3,0/2,0 VO Biomaterials	
						4,0/4,0 PR Biomaterialien und Biomechanik	
C.2	Metallische Werkstoffe (TU)				WC2	Hochleistungswerkstoffe (Wahlmodul TU Wien)	
						4,0/4,0 LU Wahlübung Hochleistungswerkstoffe <i>Von den folgenden drei Vorlesungen sind zwei verpflichtend</i>	
						3,0/2,0 VO Technologie keramischer Werkstoffe	
						3,0/2,0 VO Verbundwerkstoffe und Verbunde	
						3,0/2,0 VO Pulvermetallurgie und Sinterwerkstoffe	
C.3	Nanochemie (TU)				WC3	Nanochemie (Wahlmodul TU Wien)	
						3,0/2,0 VO Chemie der Nanomaterialien	
						3,0/2,0 VO Technologie nanostrukturierter Materialien	
						ODER	
						3,0/2,0 VO Molekulare und selbstorganisierte Materialien	
						4,0/4,0 LU Wahlübungen, chemisch (angewandte anorganische Chemie)	
C.4	Polymerchemie (TU)				WC4	Polymerchemie (Wahlmodul TU Wien)	
						3,0/2,0 VO Spezielle Synthesemethoden für Polymere	
						3,0/2,0 VO Polymercharakterisierung	
						4,0/4,0 LU Angewandte Makromolekulare Chemie	
D.1	Experimentelle Methoden in der Physikalischen Chemie (Uni)				WC5	Kolloide und Grenzflächen (Wahlmodul Universität Wien)	
						4,0/2,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Kolloide und Grenzflächen	
						6,0/6,0 PR Praktikum aus dem Bereich Kolloide und Grenzflächen	
D.3	Komputative Materialchemie (Uni)				WC6	Verbundwerkstoffe (Wahlmodul Universität Wien)	
						4,0/2,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Verbundmaterialien	

							6,0/6,0 PR Praktikum aus dem Bereich Verbundmaterialien	
D.1	Experimentelle Methoden in der Physikalischen Chemie (Uni)				WD1	Abschätzung physikalisch-chemischer Eigenschaften (Wahlmodul Universität Wien)	4,0/2,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Abschätzung physikalisch-chemischer Eigenschaften 6,0/6,0 PR Praktikum aus dem Bereich Abschätzung physikalisch-chemischer Eigenschaften	
D.2	Festkörperchemie (Uni)				WD2	Struktur und Eigenschaften Metallischer Systeme (Wahlmodul Universität Wien)	2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Struktur und Eigenschaften Metallischer Systeme A 2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Struktur und Eigenschaften Metallischer Systeme B 6,0/6,0 PR Praktikum aus dem Bereich Struktur und Eigenschaften Metallischer Systeme	
D.4	Komputative Physikalische Chemie (Uni)				WD3	Modellierung von „Soft Matter“ und Materialien (Wahlmodul Universität Wien)	4,0/4,0 PR Praktikum aus dem Bereich Modellierung von Soft Matter und Materialien UND 4,0/2,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Modellierung von Soft Matter und Materialien 2,0/2,0 UE Übung aus dem Bereich Modellierung von Soft Matter und Materialien ODER 2,0/1,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Modellierung von Soft Matter und Materialien 4,0/3,0 VU Vorlesung mit Übung aus dem Bereich Modellierung von Soft Matter und Materialien	
D.3	Komputative Materialchemie (Uni)				WD4	Digitale Methoden in der Chemie (Wahlmodul Universität Wien)	4,0/4,0 PR Praktikum aus dem Bereich Digitale Methoden in der Chemie 4,0/2,0 VO Vorlesung aus dem Bereich Digitale Methoden in der Chemie 2,0/1,0 SE Seminar aus dem Bereich Digitale Methoden in der Chemie	
D.5	Theoretische Materialchemie (TU)				WD5	Theoretische Materialchemie (Wahlmodul TU Wien)	3,0/2,0 VO Physikalische und theoretische Festkörperchemie 3,0/2,0 VO Simulation von Festkörpern 4,0/4,0 LU Wahlübungen chemisch (Theoretische Chemie)	
E.1	Mechanik von Biomaterialien (TU)				WE1	Mechanik von Biomaterialien (Mechanics of Biomaterials) (Wahlmodul TU Wien)	3,0/2,0 VU Computational Biomaterials and Biomechanics 3,0/2,0 VU Introduction to Biomechanics 4,0/4,0 PR Biomechanik der Gewebe	
E.2	Polymertechnologie (TU)				WE2	Polymertechnologie (Wahlmodul TU Wien)	3,0/2,0 VO Polymerwerkstoffe 1,5/1,0 VO Kunststoffverbundsysteme und Lacktechnologie 5,5/5,5 LU Wahlübungen Polymertechnologie	
E.3	Schadensanalyse (TU)				WE3	Schadensanalyse (Wahlmodul TU Wien)	3,0/2,0 VU Werkstoffcharakterisierung und zerstörungsfreie Prüfung 3,0/2,0 VU Schadensanalyse 4,0/4,0 PR Analyse des Bauteilversagens	
E.4	Werkstoffmechanik (TU)				WE4	Werkstoffmechanik (Wahlmodul TU Wien)	3,0/2,5 VO Multiscale Material Modelling 2,0/2,0 UE Multiscale Material Modelling 3,0/2,5 VU Computational Material Modelling 2,0/2,0 LU Bruchmechanik	
E.5	Werkstoffverarbeitung (TU)				WE5	Werkstoffverarbeitung (Wahlmodul TU Wien)	3,0/2,0 VO Kunststofftechnik 2,0/2,0 VU Additive Manufacturing Technologies 4,0/4,0 PR Werkstoffverarbeitung 1,0/1,0 EX Werkstoffverarbeitung	
							Freie Wahlfächer & Transferable Skills	
							Transferable Skills	

		an der Universität Wien				an der Universität Wien	
		SE Präsentation wissenschaftlicher Arbeiten, 3 ECTS, 1 SSt. (pi)				SE Präsentation wissenschaftlicher Arbeiten, 3 ECTS, 1 SSt. (pi)	
		SE Erstellen wissenschaftlicher Arbeiten, 3 ECTS, 1 SSt. (pi)				SE Erstellen wissenschaftlicher Arbeiten, 3 ECTS, 1 SSt. (pi)	
						Freie Wahlfächer	
						verbleibende LVen, die keinen der obengenannten Modulen zugeordnet werden können	