

Äquivalenzliste zur Anerkennung von Prüfungsleistungen bei Wechsel der Prüfungsordnung im M. Sc. Chemie

Anerkennung bedeutet, dass Note oder „bestanden“ sowie Fehlleistungen („nicht bestanden“, Note 5,0) übernommen werden.

Modul und Lehrveranstaltung gemäß der aktuellen Prüfungsordnung M. Sc. Chemie (alte PO M. Sc. Chemie)	Modul und Lehrveranstaltung gemäß der neuen Prüfungsordnung M. Sc. Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)	Angaben zur Anerkennung/Nichtanerkennung beim Wechsel von der aktuellen Prüfungsordnung M. Sc. Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) auf die neue Prüfungsordnung M. Sc. Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
	1.1 Angewandte Analytische Chemie	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Umweltanalytik (Environmental Analytical Chemistry)“, 2 SWS, 3 LP	
	b) Vorlesung „Methoden der Materialanalytik (Tools for Materials Analysis)“ 2 SWS, 3 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Thorsten Hoffmann	
Grundeinheit AnalC: Analytische Chemie	1.2 Instrumentelle Spurenanalytik I	Anerkennung der Grundeinheit AnalC: Analytische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 1.2 Instrumentelle Spurenanalytik I (neue PO M. Sc. Chemie)
Vorlesung: Organische Spurenanalytik Teil 1 / Trenn- und Bestimmungsmethoden, 2 SWS, 3 LP	a) Vorlesung „Anorganische Spuren- und Speziesanalytik (Inorganic Trace and Species Analysis)“, 2 SWS, 3 LP	

Vorlesung: Instrumentelle „Elementanalytik Teil 1 / Vertiefende Atomspektroskopie, 2 SWS, 3 LP	b) Vorlesung „Organische Spurenanalytik (Organic Trace Analysis)“, 2 SWS, 3 LP	
Modulprüfung: Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.)	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Nicolas. H. Bings	
	1.3 Instrumentelle Spurenanalytik II	Anerkennung des Praktikums Analytische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Praktikum „Instrumentelle Spurenanalytik II (Trace Analysis II) (neue PO M. Sc. Chemie)
Praktikum Analytische Chemie, 5 SWS, 6 LP (Bestandteil der Vertiefungseinheit AnalC: Analytische Chemie)	a) Praktikum „Instrumentelle Spurenanalytik II (Trace Analysis II)“, 4 SWS, 4 LP	
	b) Oberseminar begleitend zu a), 2 SWS, 2 LP	
	Anwesenheit: Praktikum, Oberseminar Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	Das Oberseminar muss nachgeholt werden, um das Modul 1.3 Instrumentelle Spurenanalytik II abzuschließen.
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Nicolas. H. Bings	
	1.4 Radiochemische Analyse	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Radiochemische Analyse“, 3 SWS, 4.5 LP	
	b) Praktische Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: Übung Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	

	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Tobias Reich	
Grundeinheit KC 1: Einführung in die Kernchemie	2.1 Einführung in die Kernchemie	Anerkennung der Grundeinheit KC 1: Einführung in die Kernchemie (alte PO M. Sc. Chemie) ohne Spezialvorlesung als Äquivalent für das Modul 2.1 Einführung in die Kernchemie (neue PO M. Sc. Chemie) Falls der Vortrag (Bestandteil der Übungen zur Vorlesung: Einf. in die Kernchemie) im Rahmen der alten PO M. Sc. Chemie nicht gehalten bzw. bestanden wurde, muss das Seminar begleitend zur Vorlesung „Einf. in die Kernchemie“ (neue PO M. Sc. Chemie) nachgeholt werden.
Vorlesung: Einführung in die Kernchemie, 2 SWS, 3 LP	a) Vorlesung „Einführung in die Kernchemie“, 2 SWS, 3 LP	
Übungen zur Vorlesung: Einführung in die Kernchemie, 1 SWS, 1 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	c) Seminar ergänzend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Spezialvorlesung aus dem erweiterten Lehrangebot der Kernchemie, 2 SWS, 2 LP		
Vortrag im Rahmen der Übungen zur Vorlesung: Einführung in die Kernchemie Modulprüfung: Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.) zur Vorlesung/Übung Einführung in die Kernchemie	Anwesenheit: Seminar Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Tobias Reich	
	2.2 Kernchemisches Praktikum 1	Anerkennung des Kernchemischen Praktikums 1 mit begleitendem Seminar inklusive des Kolloquiums (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 2.2 Kernchemisches Praktikum 1 (neue PO M. Sc. Chemie)
Kernchemisches Praktikum 1, 5 SWS, 6 LP (Bestandteil der Vertiefungseinheit KC 1: Einführung in die Kernchemie bzw. der Vertiefungseinheit KC 2: Moderne Methoden und Anwendungen der Kern- und Radiochemie)	a) Praktikum „Kernchemie für Fortgeschrittene 1“, 6 SWS, 4,5 LP	
	b) Seminar begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Studienleistung: Kolloquium	Anwesenheit: Praktikum, Seminar Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: mündliche Prüfung (30 min, unbenotet)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Tobias Reich	

Grundeinheit KC 2: Moderne Methoden und Anwendungen der Kern- und Radiochemie	2.3 Moderne Methoden und Anwendungen der Kern- und Radiochemie	Anerkennung der Grundeinheit KC 2: Moderne Methoden und Anwendungen der Kern- und Radiochemie ohne Spezialvorlesung (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Moduls 2.3: Moderne Methoden und Anwendungen der Kern- und Radiochemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Vorlesung: Moderne Methoden und Anwendungen der Kern- und Radiochemie, 2 SWS, 3 LP	a) Vorlesung „Moderne Methoden und Anwendungen der Kern- und Radiochemie“, 3 SWS, 4,5 LP	
Übungen zur Vorlesung: Moderne Methoden und Anwendungen der Kern- und Radiochemie, 2 SWS, 3 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Spezialvorlesung aus dem erweiterten Lehrangebot des Instituts für Kernchemie, 2 SWS, 2 LP		
Modulprüfung: Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.)	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Michael Block	
	2.4 Chemie und Physik der Actinide und Transactinide	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Chemie und Physik der Actinide und Transactinide“, 3 SWS, 4,5 LP	
	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Christoph. Düllmann	

	2.5 Radiopharmazeutische Chemie	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Radiopharmazeutische Chemie 1“, 2 SWS, 3 LP	
	b) Vorlesung „Radiopharmazeutische Chemie 2“, 2 SWS, 3 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Patrick Riß	
	2.6 Reaktorpraktikum	Anerkennung des Reaktorpraktikums inklusive des Kolloquiums (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 2.6 Reaktorpraktikum (neue PO M. Sc. Chemie)
Reaktorpraktikum 5 SWS, 6 LP (Bestandteil der Vertiefungseinheit KC 2: Moderne Methoden und Anwendungen Kern- und Radiochemie)	Praktikum „Reaktorpraktikum“, 6 SWS, 6 LP	
Studienleistung: Kolloquium	Anwesenheit: Praktikum Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: Mündliche Prüfung (30 min, unbenotet)	
	Modulbeauftragter: Dr. Klaus Eberhardt	
Grundeinheit Polymere 2: Polymerchemie 2	3.1 Moderne und Industrielle Aspekte von Polymermaterialien	Anerkennung der Grundeinheit Polymere 2: Polymerchemie 2 (alte PO M. Sc. Chemie) mit der Kombination: Vorlesung/ Seminar: Einführung in die Makromolekulare Chemie: Herstellung von Polymeren II und
Vorlesung: Einführung in die Makromolekulare Chemie: Herstellung von Polymeren II, 2 SWS, 2 LP	a) Vorlesung, 3 SWS, 4,5 LP Teil 1: „Synthese und Einsatz von Polymermaterialien“	

Vorlesung: Einführung in die Makromolekulare Chemie: Physikalische Chemie von Polymeren II, 2 SWS, 2 LP	Teil 2: „Physikalische Chemie von Polymermaterialien“	Vorlesung/ Seminar: Einführung in die Makromolekulare Chemie: Physikalische Chemie von Polymeren II als Äquivalent für das Modul 3.1 Moderne und Industrielle Aspekte von Polymermaterialien (neue PO M. Sc. Chemie)
Seminar: Einführung in die Makromolekulare Chemie: Herstellung von Polymeren II, 1 SWS, 1 LP Seminar: Einführung in die Makromolekulare Chemie: Physikalische Chemie von Polymeren II, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Moderne und Industrielle Aspekte von Polymermaterialien“, 1 SWS, 1,5 LP	
Modulprüfung: bestehend aus zwei Modulteilprüfungen, jeweils eine Klausur zur gewählten Vorlesung (je 60 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.). Wichtung 50% pro Modulteilprüfung	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Andreas Walther	
	3.2 Praktikum Moderne Aspekte der Makromolekularen Chemie	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	Praktikum „Makromolekulare Chemie 2“, 6 SWS, 6 LP	
	Anwesenheit: Praktikum Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Andreas Walther	
	3.3 Kolloidchemie und Medizinisch Relevante Polymere	Anerkennung der Klausur zur Vorlesung: Kolloidchemie (alte PO M. Sc. Chemie) als
Vorlesung: Kolloidchemie, 2 SWS, 2 LP	a) Vorlesung „Kolloidchemie“, 2 SWS, 3 LP	

Vorlesung: Biomedizinisch relevante Polymere, 2 SWS, 2 LP	b) Vorlesung "Medizinisch Relevante Polymere", 2 SWS, 3 LP	Äquivalent für die Klausur zur Vorlesung „Kolloidchemie“ (neue PO M. Sc. Chemie)
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: a) In der Regel Klausur (60 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) b) In der Regel Klausur (60 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) Beide Prüfungen müssen bestanden sein, die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel beider Prüfungen.	Anerkennung der Klausur zur Vorlesung: Biomedizinisch relevante Polymere (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für die Klausur zur Vorlesung „Medizinisch Relevante Polymere“ (neue PO M. Sc. Chemie)
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Holger Frey	
	3.4 Komplexe (Supra)Molekulare Systeme und Biopolymere	Anerkennung der Klausur zur Vorlesung: Biopolymere (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für die Klausur zur Vorlesung „Biopolymere“ (neue PO M. Sc. Chemie)
	a) Vorlesung „Komplexe (Supra)Molekulare Systeme“, 2 SWS, 3 LP	
Vorlesung: Biopolymere , 2 SWS, 2 LP	b) Vorlesung „Biopolymere“ , 2 SWS, 3 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: a) In der Regel Klausur (60 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) b) In der Regel Klausur (60 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) Beide Prüfungen müssen bestanden sein, die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel beider Prüfungen.	

	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Pol Besenius	
	4.1 Biophysikalische Chemie	Anerkennung der Klausur zur Vorlesung: Biophysikalische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) oder der Klausur zur Vorlesung: Nanochemie 2 (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Biophysikalische Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
	a) Vorlesung „Biophysikalische Chemie“, 2 SWS, 3 LP	
	b) Übung begleitend zu a), 2 SWS, 3 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: N.N.	
Grundeinheit PC: Physikalische Chemie	4.2 Moderne Methoden der Physikalischen Chemie	Anerkennung der Grundeinheit PC: Physikalische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 4.2 Moderne Methoden der Physikalischen Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Vorlesung: Physikalische Chemie, 4 SWS, 5 LP	a) Vorlesung „Moderne Methoden der Physikalischen Chemie“, 3 SWS, 4,5 LP	
Übungen zur Vorlesung: Physikalische Chemie, 1 SWS, 1 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Modulprüfung: Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.)	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Carsten Sönnichsen	
	4.3 Kondensierte Materie	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Kondensierte Materie“, 2 SWS, 3 LP	
	b) Oberseminar begleitend zu a), 2 SWS, 3 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3	

	Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Sebastian Seiffert	
Vertiefungseinheit PC: Physikalische Chemie	4.4 Praktikum Moderne Methoden der Spektroskopie und Mikroskopie	Anerkennung der Vertiefungseinheit PC: Physikalische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 4.4 Praktikum Moderne Methoden der Spektroskopie und Mikroskopie (neue PO M. Sc. Chemie)
Praktikum Moderne Methoden der Physikalischen Chemie mit begleitendem Seminar, 5 SWS, 6 LP	a) Praktikum „Moderne Methoden der Spektroskopie und Mikroskopie“, 3 SWS, 4,5 LP b) Oberseminar begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Studienleistung: Vortrag	Anwesenheit: Praktikum Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	
	Modulbeauftragter: apl. Prof. Dr. Gerald Hinze	
	5.1 Elektronen in Molekülen	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
Vorlesung: Anorganische Chemie 4 (Molekül- und Festkörperteil), 4 SWS, 5 LP Bestandteil der Grundeinheit AC: Anorganische Chemie	a) Vorlesung „Elektronen in Molekülen“, 3 SWS, 4.5 LP	
Übungen zur Vorlesung: Anorganische Chemie 4 (Molekül- und Festkörperteil), 1 SWS, 1 LP Bestandteil der Grundeinheit AC: Anorganische Chemie	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragte: Univ.-Prof. Dr. Eva Rentschler	

	5.2 Molekulare Photochemie	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Molekulare Photochemie“, 3 SWS, 4,5 LP	
	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragte: Univ.-Prof. Dr. Katja Heinze	
	5.3 Supramolekulare Katalyse	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Supramolekulare Katalyse“, 3 SWS, 4,5 LP	
	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Carsten Streb	
Vertiefungseinheit AC: Anorganische Chemie	5.4 Praktikum Funktionale Molekulare Materialien	Anerkennung der Vertiefungseinheit AC: Anorganische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Praktikum „Funktionale Molekulare Materialien“ (neue PO M. Sc. Chemie) Um das Modul 5.4 Praktikum Funktionale Molekulare Materialien vollständig abzuschließen,
Praktikum Anorganische Chemie 4 , 4 SWS, 6 LP	a) Praktikum „Funktionale Molekulare Materialien“, 9 SWS, 4,5 LP	
	b) Oberseminar begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: Praktikum, Oberseminar Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3	

	Studienleistungen: - Modulprüfung: -	ist noch das Oberseminar zum Praktikum "Funktionale Molekulare Materialien", erforderlich.
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Carsten Streb	
	6.1 Aromaten / Heterocyclen	
Vorlesung: Organische Chemie 4, 2 SWS, 2 LP (Bestandteil der Grundeinheit Organische Chemie)	a) Vorlesung „Aromaten / Heterocyclen“, 2 SWS, 3 LP	Anerkennung der Vorlesung/Übung Organische Chemie 4 und der Modulprüfung der Grundeinheit OC (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 6.1 Aromaten / Heterocyclen (neue PO M. Sc. Chemie)
Übung zur Vorlesung: Organische Chemie 4, 1 SWS, 1 LP (Bestandteil der Grundeinheit Organische Chemie)	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1.5 LP	
Seminar zum Prüfungsmodul Organische Chemie (Bestandteil des Prüfungsmoduls Organische Chemie)	c) Oberseminar „Praktikantenseminar“, 1 SWS, 1,5 LP	Die Note der Modulprüfung der Grundeinheit OC wird als Note für das Modul 6.1 Aromaten / Heterocyclen verwendet.
	Anwesenheit: Oberseminar Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	Falls die Modulprüfung der Grundeinheit OC <u>nicht bestanden</u> wurde, wird <u>kein</u> Fehlversuch angerechnet.
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Siegfried R. Waldvogel	Falls das Modul 6.1 Aromaten / Heterocyclen als Wahlpflichtmodul im Rahmen des Schwerpunktes gewählt wird, geht die Note in die Endnote mit ein. Falls das Modul 6.1 Aromaten / Heterocyclen als Wahlpflichtmodul gewählt wird, geht die Note nicht in die Endnote mit ein.
		Anerkennung des Seminars zum Prüfungsmodul Organische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Oberseminar „Praktikantenseminar“ (neue PO M. Sc. Chemie) Falls das Seminar zum Prüfungsmodul Organische Chemie in der alten PO M. Sc. Chemie nicht absolviert wurde, ist eine Teilnahme am Oberseminar „Praktikantenseminar“ erforderlich,

		um das Modul 6.1 Aromaten / Heterocyclen vollständig abzuschließen.
Grundeinheit EC: Elektrochemie	6.2 Elektrochemie	Anerkennung der Grundeinheit EC: Elektrochemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 6.2 Elektrochemie alte PO M. Sc. Chemie
Vorlesung: Elektrochemie, 4 SWS, 5 LP	Vorlesung „Elektrochemie“, 4 SWS, 6 LP	
Seminar: Elektrochemische Methoden, 1 SWS, 1LP		
Modulprüfung: Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.)	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Siegfried R. Waldvogel	
	6.3 Naturstoffchemie	Anerkennung der Vorlesung/Übung Organische Chemie 5 und der Modulprüfung der Grundeinheit OC (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 6.3 Naturstoffchemie ohne Oberseminar „Retrosynthese“ (neue PO M. Sc. Chemie)
Vorlesung: Organische Chemie 5, 2 SWS, 2 LP (Bestandteil der Grundeinheit Organische Chemie)	a) Vorlesung „Naturstoffchemie“, 2 SWS, 3 LP	
Übung zur Vorlesung: Organische Chemie 5, 1 SWS, 1 LP (Bestandteil der Grundeinheit Organische Chemie)	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	Die Note der Modulprüfung der Grundeinheit OC wird als Note für das Modul 6.3 Naturstoffchemie verwendet. Falls die Modulprüfung der Grundeinheit OC <u>nicht bestanden</u> wurde, wird <u>kein</u> Fehlversuch angerechnet.
	c) Oberseminar „Retrosynthese“, 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a), b) und c)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Till Opatz	Falls das Modul 6.3 Naturstoffchemie als Wahlpflichtmodul im Rahmen des Schwerpunktes gewählt wird, geht die Note in die Endnote mit ein. Falls das Modul 6.3 Naturstoffchemie als

		<p>Wahlpflichtmodul gewählt wird, geht die Note nicht in die Endnote mit ein.</p> <p>Um das Modul Naturstoffchemie vollständig abzuschließen, ist noch das Oberseminar „Retrosynthese“ erforderlich.</p>
Vertiefungseinheit OC: Organische Chemie	6.4 Integriertes Analytisch-Präparatives Praktikum	<p>Anerkennung der Vertiefungseinheit OC: Organische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Integriertes Analytisch-Präparatives Praktikum ohne Vorlesung „Analytische Methoden“ ODER für das Praktikum Molekülsynthese“ (neue PO M. Sc. Chemie)</p>
	a) Vorlesung „Analytische Methoden“, 1 SWS, 1,5 LP	
Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie 2, 10 SWS, 6 LP	b) Praktikum „Analytisch-Präparatives Praktikum“, 9 SWS, 4,5 LP	
	Anwesenheit: Praktikum Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	
	Modulbeauftragter: apl. Prof. Dr. Heiner Detert	
Vertiefungseinheit OC: Organische Chemie	6.5 Praktikum Molekülsynthese	<p>Anerkennung der Vertiefungseinheit OC: Organische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Integriertes Analytisch-Präparatives Praktikum ODER für das Praktikum Molekülsynthese“ (neue PO M. Sc. Chemie)</p>
Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie 2, 10 SWS, 6 LP	Praktikum „Molekülsynthese“, 12 SWS, 6 LP	
	Anwesenheit: Praktikum Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Till Opatz	
	7.1 Grundlagen der Quantenchemie	

Vorlesung/ Übung: Theoretische Chemie 1 (Bestandteil der Grundeinheit TC: Theoretische Chemie), 3 SWS, 4 LP	a) Vorlesung „Grundlagen der Quantenchemie“, 3 SWS, 4,5 LP	Anerkennung des Moduls TC: Theoretische Chemie (Grund- und Vertiefungseinheit) (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 7.1 Grundlagen der Quantenchemie und das Modul 7.2 Moderne Themen der Theoretischen Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Jürgen Gauß	
	7.2 Moderne Themen der Theoretischen Chemie	Anerkennung des Moduls TC: Theoretische Chemie (Grund- und Vertiefungseinheit) (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 7.1 Grundlagen der Quantenchemie und das Modul 7.2 Moderne Themen der Theoretischen Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Vorlesung/ Übung: Theoretische Chemie 2, 3 SWS, 4 LP (Bestandteil der Vertiefungseinheit TC: Theoretische Chemie)	a) Vorlesung „Moderne Themen der Theoretischen Chemie“, 3 SWS, 4,5 LP	
	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Jürgen Gauß	
	7.3 Computerchemie in der Praxis	Anerkennung des Praktikums Theoretische Chemie 2/ Computerpraktikum (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 7.3 Computerchemie in der Praxis (neue PO M. Sc. Chemie)
Praktikum Theoretische Chemie 2/ Computerpraktikum, 5 SWS, 2 LP (Bestandteil der Vertiefungseinheit TC: Theoretische Chemie)	a) Praktikum „Computerchemie“, 3 SWS, 4,5 LP	
	b) Oberseminar begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Studienleistung zum Praktikum Theoretische Chemie 2/ Computerpraktikum: Kolloquium	Anwesenheit: Praktikum, Oberseminar Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	

	Modulbeauftragte: Dr. Stella Stopkowicz	
	7.4 Programmieren in der Quantenchemie	Anerkennung des Praktikums Theoretische Chemie 1 (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul 7.4 Programmieren in der Quantenchemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Praktikum Theoretische Chemie 1, 5 SWS, 2 LP (Bestandteil der Grundeinheit TC: Theoretische Chemie)	a) Praktikum „Programmieren in der Quantenchemie“, 3 SWS, 4,5 LP	
	b) Seminar begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Anwesenheit: Praktikum, Oberseminar Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	
	Modulbeauftragte: Dr. Stella Stopkowicz	
Grundeinheit AC: Anorganische Chemie	WP 32 - Anorganische Festkörperchemie	Anerkennung der Grundeinheit AC: Anorganische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul WP 32 - Anorganische Festkörperchemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Vorlesung: Anorganische Chemie 4 (Molekül- und Festkörperteil), 4 SWS, 5 LP Bestandteil der Grundeinheit AC: Anorganische Chemie	a) Vorlesung „Festkörperchemie“ ¹⁾ , 3 SWS, 4,5 LP	
Übungen zur Vorlesung: Anorganische Chemie 4 (Molekül- und Festkörperteil), 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	Die Note der Modulprüfung der Grundeinheit AC wird als Note für das WP 32 - Anorganische Festkörperchemie verwendet. Da es sich um ein Wahlpflichtmodul handelt, geht die Note nicht in die Endnote mit ein.
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: Schriftliche Ausarbeitung des Seminarvortrags Modulprüfung: Mündliche Abschlussprüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	Falls die Modulprüfung der Grundeinheit AC <u>nicht bestanden</u> wurde, wird <u>kein</u> Fehlversuch angerechnet.
	Modulbeauftragte: Univ.-Prof. Dr. Angela Möller	
Grundeinheit Bio-AC: Bioanorganische Chemie	WP 33 - Bioanorganische Chemie	Anerkennung der Grundeinheit Bio-AC: Bioanorganische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie)
Vorlesung: Bioanorganische Chemie, 2 SWS, 3 LP	a) Vorlesung „Bioanorganische Chemie“, 3 SWS, 4,5 LP	

Übungen zur Vorlesung: Bioanorganische Chemie 2 SWS, 3 LP	b) Oberseminar begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	als Äquivalent für das Modul WP 33 – Bioanorganische Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Modulprüfung: Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.)	Anwesenheit: Oberseminar Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a)	Das Oberseminar zur Vorlesung „Bioanorganische Chemie“ muss nicht nachgeholt werden.
	Modulbeauftragte: Univ.-Prof. Dr. Eva Rentschler	
Vertiefungseinheit EC: Elektrochemie	WP 34 - Praktikum Elektrochemie	Anerkennung der Vertiefungseinheit EC: Elektrochemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Praktikum Elektrochemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Praktikum: Elektrochemie und Elektrosynthese, 8 SWS, 6 LP	Praktikum „Elektrochemie“, 6 SWS, 6 LP	
	Anwesenheit: Praktikum Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Siegfried R. Waldvogel	
Grundeinheit Polymere 1: Polymerchemie 1	WP 35 - Makromolekulare Chemie	Anerkennung der Grundeinheit Polymere 1: Polymerchemie 1 (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul WP 35 - Makromolekulare Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Vorlesung Einführung in die Makromolekulare Chemie, Teil 1: Herstellung von Polymeren, 2SWS, 2 LP Vorlesung Einführung in die Makromolekulare Chemie Teil 2: Physikalische Chemie der Polymere, 2 SWS, 2 LP	a) Vorlesung Teil 1: „Synthese und Einsatz von Polymeren“ Teil 2: „Physikalische Chemie von Polymeren“, 3 SWS, 4,5 LP	
Übungen Einführung Makromolekularen Chemie (Teil 1 u. Teil 2), 1 SWS, 2 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	

Modulprüfung: Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.)	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Sebastian Seiffert	
Vertiefungseinheit Polymere 1: Polymerchemie 1	WP 36 - Praktikum Makromolekulare Chemie	Anerkennung der Vertiefungseinheit Polymere 1: Polymerchemie 1 (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul WP 36 - Praktikum Makromolekulare Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Praktikum Makromolekulare Chemie (OC- und PC Teil), 6 SWS, 6 LP	Praktikum „Makromolekulare Chemie für Fortgeschrittene 1“, 6 SWS, 6 LP	
	Anwesenheit: Praktikum Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Sebastian Seiffert	
	WP 37 - Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung“, 2 SWS, 3 LP	
	b) Seminar begleitend zu a), 2 SWS, 3 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Dirk Schneider	
	WP 38 - Stoffwechselbiochemie	

	a) Vorlesung „Stoffwechselbiochemie“, 2 SWS, 3 LP	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	b) Seminar begleitend zu a), 2 SWS, 3 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Dirk Schneider	
Grundeinheit BC 2a: Biochemie	WP 39 - Molekulare und Zelluläre Biochemie	Anerkennung der Grundeinheit BC 2a: Biochemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul WP 39 - Molekulare und Zelluläre Biochemie “ (neue PO M. Sc. Chemie)
Vorlesung: Biochemie 2, 4 SWS, 6 LP	Vorlesung „Molekulare und Zelluläre Biochemie“, 4 SWS, 6 LP	
Modulprüfung: Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.)	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Dirk Schneider	
	WP 40 - Methoden der Biochemie	Kein Äquivalent gemäß der alten PO M. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Methoden der Biochemie“, 2 SWS, 3 LP	
	b) Oberseminar begleitend zu a), 2 SWS, 3 LP	
	Anwesenheit: - Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	

	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Dirk Schneider	
Vertiefungseinheit BC 1: Einführung in die Biochemie bzw. Vertiefungseinheit BC 2a: Biochemie	WP 41 - Biochemische Arbeitstechniken	Anerkennung der Vertiefungseinheit BC 1: Einführung in die Biochemie bzw. der Vertiefungseinheit BC 2a: Biochemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul WP 41 - Biochemische Arbeitstechniken “ (neue PO M. Sc. Chemie)
Biochemisches Grundpraktikum, 7 SWS, 5 LP	a) Praktikum „Biochemische Arbeitstechniken für Fortgeschrittene“, 7 SWS, 5 LP	
Seminar zum Biochemischen Grundpraktikum, 1 SWS, 1 LP	b) Seminar begleitend zu a), 1 SWS, 1 LP	
	Anwesenheit: Praktikum, Seminar Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	
	Modulbeauftragter: apl. Prof. Dr. Gerald Gimpl	
Vertiefungseinheit BC 2b: Biochemie	WP 42 - Molekularbiologisch-Biochemisches Praktikum	Anerkennung der Vertiefungseinheit BC 2b: Biochemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul WP 42 - Molekularbiologisch-Biochemisches Praktikum “ (neue PO M. Sc. Chemie)
Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene, 10 SWS, 5 LP	a) Praktikum „Molekularbiologisch-Biochemisches Praktikum“, 9 SWS, 4.5 LP	
Seminar zum Biochemischen Praktikum für Fortgeschrittene, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar begleitend zu a), 1 SWS, 1.5 LP	
Studienleistung: Vortrag zum Seminar zum Biochemischen Praktikum für Fortgeschrittene	Anwesenheit: Praktikum Aktive Teilnahme: Gemäß § 5 Abs. 3 Studienleistungen: - Modulprüfung: -	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Dirk Schneider	
Forschungsmodul Analytische Chemie	Forschungsmodul Schwerpunkt Analytische Chemie für Fortgeschrittene	Anerkennung des Forschungsmoduls Analytische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Schwerpunkt Analytische
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	

Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	Chemie für Fortgeschrittene “ (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungsmodul Anorganische Chemie	Forschungsmodul Schwerpunkt Molekulare funktionale Materialien oder Forschungsmodul Anorganische Festkörperchemie	Anerkennung des Forschungsmoduls Anorganische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Schwerpunkt Molekulare funktionale Materialien oder Forschungsmodul Anorganische Festkörperchemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Forschungsmodul Bioanorganische Chemie	Forschungsmodul Bioanorganische Chemie	Anerkennung des Forschungsmoduls Bioanorganische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Bioanorganische Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Forschungsmodul Biochemie	Forschungsmodul Biochemie	Anerkennung des Forschungsmoduls Biochemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Biochemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Forschungsmodul Elektrochemie	Forschungsmodul Elektrochemie	Anerkennung des Forschungsmoduls Elektrochemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Elektrochemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Forschungsmodul Kernchemie	Forschungsmodul Schwerpunkt Kernchemie	Anerkennung des Forschungsmoduls Kernchemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Schwerpunkt Kernchemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Forschungsmodul Nanochemie	Forschungsmodul Schwerpunkt Materie, Materialien und Methoden	Anerkennung des Forschungsmoduls Nanochemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das

Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	Forschungsmodul Schwerpunkt Materie, Materialien und Methoden (neue PO M. Sc. Chemie)
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Forschungsmodul Organische Chemie	Forschungsmodul Schwerpunkt Präparative Chemie	Anerkennung des Forschungsmoduls Organische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Schwerpunkt Präparative Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Forschungsmodul Physikalische Chemie	Forschungsmodul Schwerpunkt Materie, Materialien und Methoden	Anerkennung des Forschungsmoduls Physikalische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Schwerpunkt Materie, Materialien und Methoden (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Forschungsmodul Polymere	Forschungsmodul Schwerpunkt Makromolekulare Chemie bzw. Forschungsmodul Makromolekulare Chemie	Anerkennung des Forschungsmoduls Polymere (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Schwerpunkt Makromolekulare Chemie bzw. Forschungsmodul Makromolekulare Chemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Forschungsmodul Theoretische Chemie	Forschungsmodul Schwerpunkt Theoretische Chemie und Computerchemie	Anerkennung des Forschungsmoduls Theoretische Chemie (alte PO M. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Forschungsmodul Schwerpunkt Theoretische Chemie und Computerchemie (neue PO M. Sc. Chemie)
Forschungspraktikum, 21 SWS, 11 LP	a) Praktikum „Forschungsarbeit“, 22 SWS, 11 LP	
Begleitendes Seminar, 1 SWS, 1 LP	b) Oberseminar „Anleitung zum Selbstständigen Wissenschaftlichen Arbeiten“, 1 SWS, 1 LP	
Anerkennung der Masterarbeit beim Wechsel von der alten PO M Sc. Chemie auf die neue PO M. Sc. Chemie		