

## Äquivalenliste zur Anerkennung von Prüfungsleistungen bei Wechsel der Prüfungsordnung im B. Sc. Chemie

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

Modul und Lehrveranstaltung gemäß der aktuellen Prüfungsordnung B. Sc. Chemie (alte PO B. Sc. Chemie)	Modul und Lehrveranstaltung gemäß der neuen Prüfungsordnung B. Sc. Chemie (neue PO B. Sc. Chemie)	Angaben zur Anerkennung/Nichtanerkennung beim Wechsel von der aktuellen Prüfungsordnung B. Sc. Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) auf die neue Prüfungsordnung B. Sc. Chemie (neue PO B. Sc. Chemie)
<b>Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie</b>	<b>Allgemeine Chemie</b>	Anerkennung des Moduls Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Allgemeine Chemie (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie, 5 SWS, 6 LP	a) Vorlesung „Allgemeine Chemie“, 4 SWS, 6 LP	
b) Übungen zur Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie, 2 SWS, 3 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Studienleistungen: Klausuren Modulprüfung: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)	Aktive Teilnahme Modulprüfung: Klausur (120 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Nicolas. H. Bings	
	<b>Allgemeine Chemie Praktikum und Instrumentelle Methoden</b>	Anerkennung des Praktikums Anorganische und Analytische Chemie 1 und des Seminars zum Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1 (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das
a) Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1, 7 SWS, 5 LP (Bestandteil des Grundmoduls Anorganische Chemie)	a) Grundpraktikum „Allgemeine Chemie“, 10 SWS, 7,5 LP	

b) Seminar zum Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1, 2 SWS, 1 LP (Bestandteil des Grundmoduls Anorganische Chemie)	b) Seminar begleitend zu a), 2 SWS, 2 LP	Modul Allgemeine Chemie Praktikum und Instrumentelle Methoden (neue PO B. Sc. Chemie)
	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum	
	Modulbeauftragter: Dr. Rudolf Robelek	
<b>Mathematik für Naturwissenschaftler</b>	<b>Mathematik für Chemiker*innen</b>	Die Vorlesung / Übung Mathematik für Naturwissenschaftler 1 der alten PO B. Sc. Chemie ist <b>nicht äquivalent</b> zu der Vorlesung/Übung „Mathematik für Naturwissenschaftler*innen 1“ der neuen PO B. Sc. Chemie.  Eine Anerkennung des Moduls Mathematik für Naturwissenschaftler (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Mathematik für Chemiker*innen (neue PO B. Sc. Chemie) <b>kann nur mit der Klausur zur Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler 1 und der Klausur zur Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler 2</b> erfolgen.
a) Vorlesung / Übung Mathematik für Naturwissenschaftler 1, 4 SWS, 6 LP	a) Vorlesung „Mathematik für Naturwissenschaftler*innen 1“, 4 SWS, 6 LP	
b) Vorlesung / Übung Mathematik für Naturwissenschaftler 2, 4 SWS, 6 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Modulprüfung: Klausur (120 min) zu a) und Klausur (120 min) zu b)	Aktive Teilnahme Modulprüfung: Klausur (120 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Martin Hanke-Bourgeois	
<b>Physik für Chemiker</b>	<b>Physik für Chemiker*innen</b>	Die Vorlesung / Übung Experimentalphysik 1 der alten PO B. Sc. Chemie ist <b>nicht äquivalent</b> zu der Vorlesung/Übung „Physik für Chemiker*innen“ der neuen PO B. Sc. Chemie.  Eine Anerkennung des Moduls Physik für Chemiker mit oder <b>ohne Physikalisches Praktikum</b> (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Physik für Chemiker*innen (neue PO B. Sc. Chemie) kann <b>nur mit der Klausur zur Vorlesung Experimentalphysik 1 und der Klausur zur Vorlesung Experimentalphysik 2</b> erfolgen.
a) Vorlesung/ Übung Experimentalphysik 1, 6 SWS, 6 LP	a) Vorlesung „Physik für Chemiker*innen“, 4 SWS, 6 LP	
b) Vorlesung/ Übung Experimentalphysik 2, 6 SWS, 6 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
c) Physikalisches Praktikum, 2 SWS, 3 LP		
Studienleistung: Klausur (120 min) oder 2 Klausuren (jeweils 90 min) zu a) Testat zu c) Modulprüfung: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min) zu b)	Aktive Teilnahme Modulprüfung: Klausur (120 min)	

	Modulbeauftragte: Univ.-Prof. Dr. Concettina Sfienti	
	<b>Deskriptive Anorganische Stoffchemie</b>	Anerkennung der Modulprüfung des Grundmoduls Anorganische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Deskriptive Anorganische Stoffchemie (neue PO B. Sc. Chemie)
	a) Vorlesung „Anorganische Stoffchemie“ 4 SWS, 6 LP	
	b) Übung begleitend zu a) 1 SWS, 1,5 LP	
	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragte: Univ.-Prof. Dr. Angela Möller	
<b>Einführung in die Organische Chemie</b>	<b>Einführung in die Organische Chemie</b>	Anerkennung des Moduls Einführung in die Organische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Einführung in die Organische Chemie (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Vorlesung Organische Chemie 1, 4 SWS, 5 LP	a) Vorlesung „Einführung in die Organische Chemie“, 4 SWS, 6 LP	
b) Übungen zur Vorlesung Organische Chemie 1, 2 SWS, 1 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Modulprüfung: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Holger Frey	
	<b>Quantenmechanik für Chemiker*innen</b>	Anerkennung der Vorlesung/Übung Physikalische Chemie 2 und der Modulprüfung des Grundmoduls Physikalische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Quantenmechanik für Chemiker*innen (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Vorlesung Physikalische Chemie 2, 4 SWS, 4 LP (Bestandteil des Grundmoduls Physikalische Chemie)	a) Vorlesung „Quantenmechanik für Chemiker*innen“, 4 SWS, 6 LP	
b) Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 2, 2 SWS, 2 LP (Bestandteil des Grundmoduls Physikalische Chemie)	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	Die Note der Modulprüfung des Grundmoduls Physikalische Chemie wird als Note für die Modulprüfung des Moduls Quantenmechanik für Chemiker*innen verwendet.
	Modulbeauftragter: apl. Prof. Dr. Gregor Diezemann	

		Falls die Modulprüfung des Grundmoduls Physikalische Chemie <u>nicht bestanden</u> wurde, wird <u>kein</u> Fehlversuch angerechnet.
	<b>Physikalische Chemie – Thermodynamik/ Kinetik/ Elektrochemie</b>	Anerkennung der Vorlesung/Übung Physikalische Chemie 1 und der Modulprüfung des Grundmoduls Physikalische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul: Physikalische Chemie – Thermodynamik/ Kinetik/ Elektrochemie (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Vorlesung Physikalische Chemie 1, 4 SWS, 4 LP (Bestandteil des Grundmoduls Physikalische Chemie)	a) Vorlesung „Physikalische Chemie – Thermodynamik/ Kinetik/ Elektrochemie“, 4 SWS, 6 LP	
b) Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 1, 2 SWS, 2 LP (Bestandteil des Grundmoduls Physikalische Chemie)	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	Die Note der Modulprüfung des Grundmoduls Physikalische Chemie wird als Note für die Modulprüfung des Moduls Physikalische Chemie – Thermodynamik/ Kinetik/ Elektrochemie verwendet.
	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Sebastian Seiffert	Falls die Modulprüfung des Grundmoduls Physikalische Chemie <u>nicht bestanden</u> wurde, wird der Fehlversuch <u>nicht</u> angerechnet.
	<b>Koordinationschemie</b>	Anerkennung der Vorlesung/Übung Anorganische Chemie 2 und der Modulabschlussprüfung des Grundmoduls Anorganische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Koordinationschemie (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Vorlesung Anorganische Chemie 2, 3 SWS, 5 LP (Bestandteil des Grundmoduls Anorganische Chemie)	a) Vorlesung „Koordinationschemie“, 3 SWS, 4,5 LP	
b) Übungen zur Vorlesung Anorganische Chemie 2, 1 SWS, 1 LP (Bestandteil des Grundmoduls Anorganische Chemie)	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	

	Modulbeauftragte: Univ.-Prof. Dr. Katja Heinze	
<b>Grundmodul Organische Chemie</b>	<b>Mechanismen in der Organischen Chemie</b>	Anerkennung des Grundmoduls Organische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Mechanismen in der Organischen Chemie und das Modul Organische Chemie Synthesepraktikum OCF-1 (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Vorlesung Organische Chemie 2, 4 SWS, 6 LP	a) Vorlesung „Mechanismen in der Organischen Chemie“, 3 SWS, 4,5 LP	
b) Übungen zur Vorlesung Organische Chemie 2, 2 SWS, 2 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
c) Grundpraktikum Organische Chemie		
Studienleistung: wöchentliche Klausuren Modulprüfung: mündliche Prüfung (30 min)	Aktive Teilnahme Studienleistung: 3 Zwischenklausuren Modulprüfung: Mündliche Prüfung (30 min)	Sofern das Grundmodul Organische Chemie (alte PO) nicht abgeschlossen ist, werden äquivalente Teilleistungen anerkannt.
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Pol Besenius	
	<b>Organische Chemie Synthesepraktikum OCF-1</b>	
	Praktikum „Organische Synthesechemie für Fortgeschrittene 1“, 12 SWS, 6 LP	
	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum	
	Modulbeauftragter: apl. Prof. Dr. Heiner Detert	
	<b>Physikalische Chemie - Spektroskopie</b>	Anerkennung der Vorlesung/Übung Physikalische Chemie 3 und der dazugehörigen Modulprüfung des Fortgeschrittenenmoduls Physikalische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Physikalische Chemie – Spektroskopie (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Vorlesung Physikalische Chemie 3, 3 SWS, 5 LP (Bestandteil des Fortgeschrittenenmoduls Physikalische Chemie)	a) Vorlesung „Physikalische Chemie – Spektroskopie“, 3 SWS, 4,5 LP	
b) Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 3, 1 SWS, 1 LP (Bestandteil des Fortgeschrittenenmoduls Physikalische Chemie)	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Modulprüfung des Moduls Fortgeschrittenenmodul Physikalische Chemie: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min) zu a), b)	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Thomas Basché	

	<b>Computerchemie / Molecular Modelling</b>	Kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Computerchemie / Molecular Modelling“, 3 SWS, 4,5 LP	
	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Jürgen Gauß	
	<b>Anorganische Chemie Synthesepraktikum ACF-1</b>	Anerkennung des Praktikums Anorganische Chemie 2 und des Seminars zum Praktikum Anorganische Chemie 2 (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Anorganische Chemie Synthesepraktikum ACF-1 (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Praktikum Anorganische Chemie 2, 7 SWS, 5 LP (Bestandteil des Grundmoduls Anorganische Chemie)	a) Praktikum „Anorganische Synthesechemie für Fortgeschrittene 1“, 9 SWS, 4,5 LP	
b) Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie 2, 1 SWS, 1 LP (Bestandteil des Grundmoduls Anorganische Chemie)	b) Seminar begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Studienleistung: Abschlusskolloquium zum Praktikum Anorganische Chemie 2	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum, Seminar	
	Modulbeauftragte: Univ.-Prof. Dr. Katja Heinze	
	<b>Präparative Chemie – Charakterisierungsmethoden</b>	Anerkennung des Seminars Kombinierte Spektrenauswertung und des Seminars Grundlagen Spektroskopischer Methoden in der Anorganischen Chemie inklusive der dazugehörigen Modulprüfung des Moduls Grundlagenseminare (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Präparative Chemie – Charakterisierungsmethoden (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Seminar Kombinierte Spektrenauswertung, 2 SWS, 2 LP (Bestandteil des Moduls Grundlagenseminare)	a) Vorlesung „Charakterisierungsmethoden“, 2 SWS, 3 LP	
b) Seminar Grundlagen Spektroskopischer Methoden in der Anorganischen Chemie, 3 SWS, 3 LP (Bestandteil des Moduls Grundlagenseminare)	b) Übung begleitend zu a), 2 SWS, 3 LP	

Modulprüfung des Moduls Grundlagenseminare: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min) zu a) und b)	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Dr. Johannes Liermann	
	<b>Physikalische Chemie – Fortgeschrittenenpraktikum</b>	Anerkennung des Praktikums Physikalische Chemie für Fortgeschrittene mit Seminar (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul: Physikalische Chemie - Spektroskopie und das Modul: Physikalische Chemie – Fortgeschrittenenpraktikum (neue PO B. Sc. Chemie)
Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene mit Seminar, 3 SWS, 9 LP (Bestandteil des Fortgeschrittenenmoduls Physikalische Chemie)	a) Praktikum „Physikalische Chemie für Fortgeschrittene“, 4 SWS, 5 LP	
	b) Seminar begleitend zu a), 1 SWS, 1 LP	
	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum	
	Modulbeauftragter: PD Dr. Wolfgang Schärtl	
<b>Analytische Chemie</b>	<b>Analytische Chemie</b>	Anerkennung des Moduls: Analytische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul: Analytische Chemie (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Vorlesung Analytische Chemie, 2 SWS, 5 LP	a) Vorlesung „Analytische Chemie“, 2 SWS, 3 LP	
b) Praktikum Analytische Chemie, 7 SWS, 6 LP	b) Praktikum „Analytische Chemie für Fortgeschrittene“, 5,5 SWS, 5,5 LP	
c) Seminar zum Praktikum Analytische Chemie, 1 SWS, 1 LP	c) Seminar begleitend zu b), 1 SWS, 1,5 LP	
Studienleistung: Klausur zu a) Modulprüfung: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min) zu a), b) und c)	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum Studienleistung: a) Klausur (120 min) Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a), b) und c)	Sofern das Modul Analytische Chemie (alte PO) noch nicht abgeschlossen ist, werden auch äquivalente Teilleistungen anerkannt.
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Nicolas H. Bings	
<b>Fortgeschrittenenmodul Anorganische Chemie</b>	<b>Mechanismen in der Anorganischen Chemie und Anorganische Chemie Synthesepaktikum ACF-2</b>	Anerkennung des Fortgeschrittenenmoduls Anorganische Chemie <b>ohne</b> Seminar Strukturanalyse (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Mechanismen in der
a) Vorlesung Anorganische Chemie 3 (Molekül- und Festkörperteil), 3 SWS, 4 LP	a) Vorlesung „Mechanismen in der Anorganischen Chemie“, 2 SWS, 3 LP	

b) Übungen zur Vorlesung Anorganische Chemie 3 (Molekül- und Festkörperteil), 1 SWS, 2 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	Anorganischen Chemie und Anorganische Chemie Synthesepraktikum ACF-2 (neue PO B. Sc. Chemie), wobei das Praktikum „Anorganische Synthesechemie für Fortgeschrittene 2 nicht komplett anerkannt wird. Ein Teil des Praktikums muss nachgeholt werden.  Der Molekülteil der Vorlesung/Übung Anorganische Chemie 3 ist äquivalent zur Vorlesung/Übung „Mechanismen in der Anorganischen Chemie“  Die Note der Modulprüfung des Fortgeschrittenenmoduls Anorganische Chemie wird als Modulnote für das Modul: Mechanismen in der Anorganischen Chemie und Anorganische Chemie Synthesepraktikum ACF-2 verwendet.  Falls die Modulprüfung des Fortgeschrittenenmoduls Anorganische Chemie <u>nicht bestanden</u> wurde, wird der Fehlversuch <u>nicht angerechnet</u> .  Es werden auch äquivalente Teilleistungen anerkannt.
c) Praktikum Anorganische Chemie für Fortgeschrittene, 5 SWS, 4 LP	c) Praktikum „Anorganische Synthesechemie für Fortgeschrittene 2“, 12 SWS, 6 LP	
d) Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie für Fortgeschrittene, 1 SWS, 1 LP	d) Seminar begleitend zu c)	
e) Seminar Strukturanalyse		
Modulprüfung: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min) zu a), b)	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum, Seminar Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	
	Modulbeauftragte: Univ.-Prof. Dr. Eva Rentschler	
<b>Fortgeschrittenenmodul Organische Chemie</b>	<b>Stereochemie, Stereoselektive Synthese und Organische Chemie Synthesepraktikum OCF-2</b>	Anerkennung des Fortgeschrittenenmoduls Organische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul Stereochemie,
a) Vorlesung Organische Chemie 3, 2 SWS, 2 LP	a) Vorlesung „Stereochemie, Stereoselektive Synthese“, 2 SWS, 3 LP	



b) Übungen zur Vorlesung Organische Chemie 3, 1 SWS, 1 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	Stereoselektive Synthese und Organische Chemie Synthesepraktikum OCF-2 (neue PO B. Sc. Chemie)
c) Praktikum Organische Chemie für 7 SWS, 9 LP Fortgeschrittene	c) Praktikum „Organische Synthesechemie für Fortgeschrittene 2“, 15 SWS, 7,5 LP	
Modulprüfung: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min) zu a) und b)	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min) zu den Inhalten von a) und b)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Siegfried R. Waldvogel	
	<b>Soft Skills 1: Ethische Fragen Naturwissenschaftlicher Praxis</b>	Anerkennung der Klausur zur Vorlesung Recht für Chemiker (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für die Klausur zur Vorlesung „Recht für Chemiker*innen“ (neue PO B. Sc. Chemie)
	a) Vorlesung „Ethische Fragen Naturwissenschaftlicher Praxis“, 2 SWS, 3 LP	
Vorlesung Recht für Chemiker, 2 SWS, 1 LP (Bestandteil des Moduls Grundlagenseminare)	b) Vorlesung „Recht für Chemiker*innen“, 2 SWS, 3 LP	
	Aktive Teilnahme Studienleistung(en): a) In der Regel Klausur (90 min), alternativ Hausarbeit oder mündliche Prüfung (30 min) b) In der Regel Klausur (90 min), alternativ Hausarbeit oder mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Dr. Carsten Siering	Kein Äquivalent für die Vorlesung „Ethische Fragen Naturwissenschaftlicher Praxis“ inklusive der zugehörigen Studienleistung gemäß der alten PO B. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	<b>Soft Skills 2: Tutor*innenqualifizierung und Wissenschaftliches Schreiben</b>	Kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Seminar „Tutor*innenqualifizierung“, 2 SWS, 2 LP	
	b) Praktikum „Tutorium für Fortgeschrittene Studierende“, 4,5 SWS, 2,5 LP	
	c) Seminar „Wissenschaftliches Schreiben“, 1 SWS, 1,5 LP	

	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum Studienleistung: c) Abgabe und Beurteilung einer wissenschaftlichen Schrift.	
	Modulbeauftragter: apl. Prof. Dr. Gerald Hinze	
<b>Wahlpflichtmodul: Einführung in die Biochemie</b>	<b>WP – Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung</b>	Die Vorlesung Einführung in die Biochemie Chemie und das Seminar zur Einführung in die Biochemie (alte PO B. Sc. Chemie) ist nicht äquivalent zu der Vorlesung „Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung“ und dem Seminar „Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung“ (neue PO B. Sc. Chemie), keine Anerkennung möglich
a) Einführung in die Biochemie, 2 SWS, 4 LP	a) Vorlesung „Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung“, 2 SWS, 3 LP	
b) Seminar zur Einführung in die Biochemie, 2 SWS, 2 LP	b) Seminar begleitend zu a), 2 SWS, 3 LP	
Studienleistung: Vortrag zu b) Modulprüfung: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)	Aktive Teilnahme 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	
	<b>WP – Stoffwechselbiochemie</b>	Kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Stoffwechselbiochemie“, 2 SWS, 3 LP	
	b) Seminar begleitend zu a), 2 SWS, 3 LP	
	Aktive Teilnahme 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	
	<b>WP – Biochemische Arbeitstechniken</b>	Kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Praktikum „Biochemische Arbeitstechniken für Fortgeschrittene“, 7 SWS, 5 LP	
	b) Seminar begleitend zu a)	

	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum, Seminar	
	Modulbeauftragter: apl. Prof. Dr. Gerald Gimpl	
<b>Wahlpflichtmodul Einführung in die Kernchemie</b>	<b>WP – Einführung in die Kernchemie</b>	Anerkennung des Wahlpflichtmoduls Einführung in die Kernchemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul WP – Einführung in die Kernchemie (neue PO B. Sc. Chemie)
a) Einführung in die Kernchemie, 2 SWS, 4 LP	a) Vorlesung „Einführung in die Kernchemie“, 2 SWS, 3 LP	
b) Übungen zur Einführung in die Kernchemie, 1 SWS, 2 LP	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	c) Seminar ergänzend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	(Falls das Kurzreferat im Rahmen der Übungen zur Einführung in die Kernchemie nicht gehalten wurde, ist eine Teilnahme am Seminar des Moduls WP – Einführung in die Kernchemie erforderlich.)
Studienleistung: Kurzreferat zu b) Modulprüfung: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Seminar Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Tobias Reich	
<b>Wahlpflichtmodul Kernchemisches Praktikum 1</b>	<b>WP – Kernchemisches Praktikum 1</b>	Anerkennung des Wahlpflichtmoduls Kernchemisches Praktikum 1 (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul WP – Kernchemisches Praktikum 1 (neue PO B. Sc. Chemie)
Kernchemisches Praktikum 1, 6 SWS, 5 LP	a) Praktikum „Kernchemie für Fortgeschrittene 1“, 6 SWS, 4,5 LP	
	b) Seminar begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Studienleistung: Kolloquium	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum, Seminar Modulprüfung: Mündliche Prüfung (30 min, unbenotet)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Tobias Reich	
<b>Wahlpflichtmodul: Einführung in die Makromolekulare Chemie</b>	<b>WP – Makromolekulare Chemie</b>	Anerkennung des Wahlpflichtmoduls: Einführung in die Makromolekulare Chemie (alte PO B. Sc. Chemie) als Äquivalent für das Modul WP – Makromolekulare Chemie (neue PO B. Sc. Chemie)
Vorlesung Einführung in die Makromolekulare Chemie; Teil 1: Herst. von Polymeren, 2 SWS, 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 zur Einführung in die Makromolekulare 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)	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Sebastian Seiffert	
	<b>WP – Praktikum Makromolekulare Chemie</b>	Kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	Praktikum „Makromolekulare Chemie für Fortgeschrittene 1“, 6 SWS, 6 LP	
	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Sebastian Seiffert	
	<b>WP – Nachhaltige Chemie</b>	Kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Vorlesung „Nachhaltige Chemie“ 3 SWS, 4,5 LP	
	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Siegfried R. Waldvogel	
	<b>WP – Praktikum Nachhaltige Chemie</b>	Kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Chemie vorhanden, keine Anerkennung möglich
	a) Praktikum „Nachhaltige Chemie für Fortgeschrittene“, 10 SWS, 5 LP	
	b) Exkursion „Nachhaltige Chemie“, 1 SWS, 1 LP	
	Aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht: Praktikum, Exkursion	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Till Opatz	
<b>Wahlpflichtmodul: Einführung in die Theoretische Chemie</b>	<b>WP – Theoretische Chemie</b>	Anerkennung des Wahlpflichtmoduls: Einführung in die Theoretische Chemie (alte PO B. Sc. Chemie)

a) Einführung in die Theoretische Chemie	a) Vorlesung „Theoretische Chemie“, 3 SWS, 4,5 LP	als Äquivalent für das Modul WP – Theoretische Chemie (neue PO B. Sc. Chemie)
b) Übungen zur Einführung in die Theoretische Chemie	b) Übung begleitend zu a), 1 SWS, 1,5 LP	
Modulprüfung: Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (30 min)	Aktive Teilnahme Modulprüfung: In der Regel Klausur (120 min), alternativ mündliche Prüfung (30 min)	
	Modulbeauftragter: Univ.-Prof. Dr. Jürgen Gauß	
Anerkennung der Bachelorarbeit beim Wechsel von der alten PO B. Sc. Chemie auf die neue PO B. Sc. Chemie		