

Äquivalenzliste Diplom »»» Bachelor / Master

Pflichtveranstaltung(en) im Diplomstudiengang	Entsprechende Veranstaltung in den Ba/Ma-Studiengängen	Modul
1. Semester (WS)		
Vorlesung „Einführung in die Allgemeine, Anorganische und Analytische Chemie I (4 SWS)	Vorlesung A „Einführung in die Allgemeine Chemie“ (2 SWS) Vorlesung B „Einführung in die Anorganische Chemie“ (2 SWS)	MN-C- AIC
Übungen dazu (1 SWS)	Übung zu den Vorlesungen A und B (1 SWS)	
Anorganisch-chemisches Grundpraktikum I (17 SWS) inkl. Seminar	Chemisches Grundpraktikum (9 Wochen)	
Vorlesung „Experimentalphysik für Studierende der Naturwissenschaften“ (3 SWS)	Vorlesung „Physik für Naturwissenschaftler“ (3 SWS)	MN-C- Ph
Übungen dazu (1 SWS)	Übungen zur Vorlesung „Physik für Naturwissenschaftler“ (1 SWS)	
Vorlesung „Mathematik I für Studierende der Chemie“ (2 SWS)	Vorlesung „Mathematik für Studierende der Biologie und der Chemie I“ (2 SWS)	MN-C- MA
Übungen dazu (2 SWS)	Übungen zur Vorlesung „Mathematik für Studierende der Biologie und der Chemie I“ (1 SWS)	
2. Semester (SS)		
Vorlesung „Einführung in die Allgemeine, Anorganische und Analytische Chemie II (3 SWS)	Vorlesung „Chemie der Metalle“ (3 SWS)	MN-C- AC
Anorganisch-chemisches Grundpraktikum II (12 SWS) inkl. Seminar	Praktikum „Anorganische Chemie“ (12 Wochen)	
Physikalisches Praktikum für Studierende der Naturwissenschaften – Teil I (Mechanik und Wärme) (4 SWS) Physikalisches Praktikum für Studierende der Naturwissenschaften – Teil II (Elektrizität und Optik) (4 SWS)	Praktikum „Physikalisches Praktikum für Chemiker“ (4 Wochen)	MN-C- Ph
Vorlesung „Mathematik II für Studierende der Chemie“ (2 SWS)	Vorlesung „Mathematik für Chemiker II“ (2 SWS)	MN-C- MA
Übungen dazu (2 SWS)	Übungen zur Vorlesung „Mathematik für Chemiker II“ (1 SWS)	
Vorlesung „Physikalische Chemie I“ (3 SWS)	Vorlesung „Physikalische Chemie I“ (3 SWS) ¹	MN-C- PC
Übungen dazu (2 SWS)	Übungen zur Vorlesung „Physikalische Chemie I“ (1 SWS)	
Vorlesung „Organische Chemie I“ (4 SWS)	Vorlesung „Grundlagen der Organischen Chemie I“ (3 SWS)	MN-C- OCI
Übung dazu (1 SWS)	Übungen zur Vorlesung „Grundlagen der Organischen Chemie I“ (1 SWS)	
3. Semester (WS)		
Vorlesung „Physikalische Chemie II“ (3 SWS)	Vorlesung „Physikalische Chemie II“ (3 SWS)	MN-C- PC
Übungen dazu (2 SWS)	Übung zur Vorlesung „Physikalische Chemie II“ (1 SWS)	
Vorlesung „Organische Chemie II“ (2 SWS)	Vorlesung „Organische Chemie II“ (3 SWS: 2SWS/1SWS Sonderregelung, siehe Aushang)	MN-C- OCII

¹ Einmalig im WS 07/08 für Studienanfänger des SS 2006 in ihrem 4. Fachsemester: Vorlesung „Einführung in die Physikalische Chemie für Lehramtsbewerber“ (3 SWS) + Übungen hierzu (1 SWS)

Organisch-chemisches Grundpraktikum (16 SWS)	Organisch-chemisches Grundpraktikum (9 Wochen)	
Seminar dazu (2 SWS)	Seminar zum Organisch-chemischen Grundpraktikum (1 SWS)	
4. Semester (SS)		
Physikalisch-chemisches Praktikum für Anfänger (6 SWS) mit Seminar (2 SWS)	Grundpraktikum „Physikalische Chemie“ (5 Wochen) inkl. Seminar	MN-C-PC

Nach dem Vordiplom		
AC: Vorlesungen Festkörperchemie I und II (je 2 SWS) oder Chemie der Nichtmetalle I und II (je 2 SWS) oder Koordinationschemie I und II (je 2 SWS)	Vorlesung „Moderne Anorganische Chemie I und II“ (je 3 SWS)	MN-C-F-AC
Anorganisch-chemisches Praktikum für Fortgeschrittene (21 SWS ~ 300 Arbeitsstunden, 39 Tage)	Praktikum „Experimentelle Grundlagen der modernen Anorganischen Chemie“ (270 Arbeitsstunden)	MN-C-E-AC
Seminar dazu (2 SWS)	Seminar zur Vorlesung „Moderne Anorganische Chemie I und II“ (1 SWS)	MN-C-F-AC
OC: Vorlesungen Organische Chemie III A (2 SWS) oder Organische Chemie III B (2 SWS) oder Organische Chemie III C (2 SWS)	Vorlesung „Fortgeschrittene Organische Chemie“ (2 SWS)	MN-C-F-OC
Organisch-chemisches Praktikum für Fortgeschrittene (20 SWS)	Praktikum „Experimentelle Grundlagen der fortgeschrittenen Organischen Chemie“ (270 Arbeitsstunden)	MN-C-E-OC
Seminar dazu (1 SWS)	Seminar zur Vorlesung „Fortgeschrittene Organische Chemie“ (2 SWS)	MN-C-F-OC
Vorlesung „Physikalische Chemie III“ (3 SWS) Übungen dazu (2 SWS)	Vorlesung „Theoretische Chemie I“ (2 SWS) Übungen dazu (1 SWS)	MN-C-TC
Oder: Vorlesung „Physikalische Chemie IV“ (3 SWS) Übungen dazu (2 SWS)	Vorlesung „Fortgeschrittene Physikalische Chemie (III)“ (2 SWS) Seminar dazu (2 SWS)	MN-C-F-PC
Physikalisch-chemisches Praktikum für Fortgeschrittene (6 SWS) Seminar dazu (2 SWS)	Praktikum „Experimentelle Grundlagen der fortgeschrittenen Physikalischen Chemie“ (270 Arbeitsstunden) ²	MN-C-E-PC
Ringvorlesung „Physikalische Methoden der Strukturaufklärung Teil I (Beugung, NMR) (3 SWS)	Vorlesung „Analytik und Spektroskopie II“ (3 SWS) Achtung: die Inhalte sind nicht deckungsgleich! Deshalb: beachten Sie gesonderte Aushänge!	MN-C-ASII
Ringvorlesung „Physikalische Methoden der Strukturaufklärung Teil II (MS, IR/Raman, UV/Vis, kombinierte Methoden) (3 SWS)	Vorlesung „Analytik und Spektroskopie I“ (3 SWS) Achtung: die Inhalte sind nicht deckungsgleich! Deshalb: beachten Sie gesonderte Aushänge!	MN-C-ASI
Vorlesung „Rechtskunde für Studierende der Chemie“ Teil 1 und 2 (je 2 SWS)	Vorlesung und Übung „Toxikologie und Rechtskunde“ (2 + 1 SWS)	MN-C-Tox
Wahlpflichtveranstaltung(en) im Diplomstudiengang (Auswahl !!!)	Entsprechende Module in den Ba/Ma-Studiengängen	Modul
<u>Spezielle Anorganische Chemie:</u>		

² Zusätzlich wird ein gesondertes Seminar (2 SWS) für Diplomstudierende angeboten, das belegt werden muss.

<ul style="list-style-type: none"> - Praktikum „Spezielle Methoden der Anorganischen Chemie“ (6 SWS) - Praktikum in einem Spezialgebiet der Anorganischen Chemie (12 SWS) 	Projektmodule AC	MN-C-P-AC
<u>Spezielle Organische Chemie:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Praktikum „Moderne Methoden der Organischen Chemie“ (6 SWS) - Seminar dazu (1 SWS) - Praktikum in einem Spezialgebiet der Organischen Chemie (11 SWS) 	Projektmodule OC	MN-C-P-OC
<u>Spezielle Physikalische Chemie:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Projektpraktikum in Physikalischer Chemie (18 SWS) - Seminar über ein Spezialgebiet der Physikalischen Chemie (1 SWS) 	Projektmodule PC	MN-C-P-PC
<u>Makromolekulare Chemie:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Vorlesungen Makromolekulare Chemie I und II (je 2 SWS) - Vorlesung Spezielle Makromolekulare Chemie (1 SWS) - Projektpraktikum in Makromolekularer Chemie (18 SWS) - Seminar Makromolekulare Chemie (2 SWS) 	Modul Wahlpflichtfach Makromolekulare Chemie Projektmodul Makromolekulare Chemie	C-WP/f MN-C-P-MC
<u>Biochemie:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Grundvorlesung Biochemie BioIIIA (3 SWS) - Vorlesung „Biochemie für Fortgeschrittene“ BC-BV/MF1 oder MF2 oder MF3 (3 SWS) - Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene BC-BV/MF1 oder MF2 oder MF3 (12 SWS) - Projektpraktikum in Biochemie (7 SWS) 	Modul „Biochemie für Chemiker“ Praktikum des Projektmoduls BC	MN-C-BC MN-C-P-BC
<u>Theoretische Chemie:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Vorlesung „Theoretische Chemie I und II“ (je 2 SWS) - Projektpraktikum in Theoretischer Chemie (14 SWS) - Mitarbeiterseminar (1 SWS) 	Modul „Theoretische Chemie“ Praktikum und Seminar des Projektmoduls Theoretische Chemie	MN-C-TC MN-C-P-TC
<u>Technische Chemie:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Vorlesung „Technische Chemie I mit Übungen“ (4 SWS) - Vorlesung „Technische Chemie II mit Übungen II“ (4 SWS) - Seminar zur Technischen Chemie (2 SWS) - Praktikum zur Technischen Chemie (14 SWS) 	Modul „Wahlpflichtfach Technische Chemie“ Projektmodul Technische Chemie ohne Projektpraktikum (genaue Absprache erfolgt mit der Dozentin)	MN-C-WP/g MN-C-P-TeC
<u>Nuklearchemie:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Vorlesung „Einführung in die Nuklearchemie“ (2 SWS) - Kernchemische Übung und Proseminar (1 SWS) - Radiochemisches Praktikum (8 SWS) - Seminar zum Radiochemischen Praktikum (1 SWS) 	Modul „Wahlpflichtfach Nuklearchemie“ Praktikum des Projektmoduls Nuklearchemie	MN-C-WP/h MN-C-P-NC