

Strukturierung des Masterstudiengangs

Der Gesamtarbeitsaufwand des Studiengangs beträgt 120 LP (30 LP/Semester)

15 Leistungspunkte:

Basis-Module AC/OC/PC

Zwei aus drei werden belegt

28 Leistungspunkte:

7 Vorlesungsmodul

(je 4 LP Vorlesung + Übung)

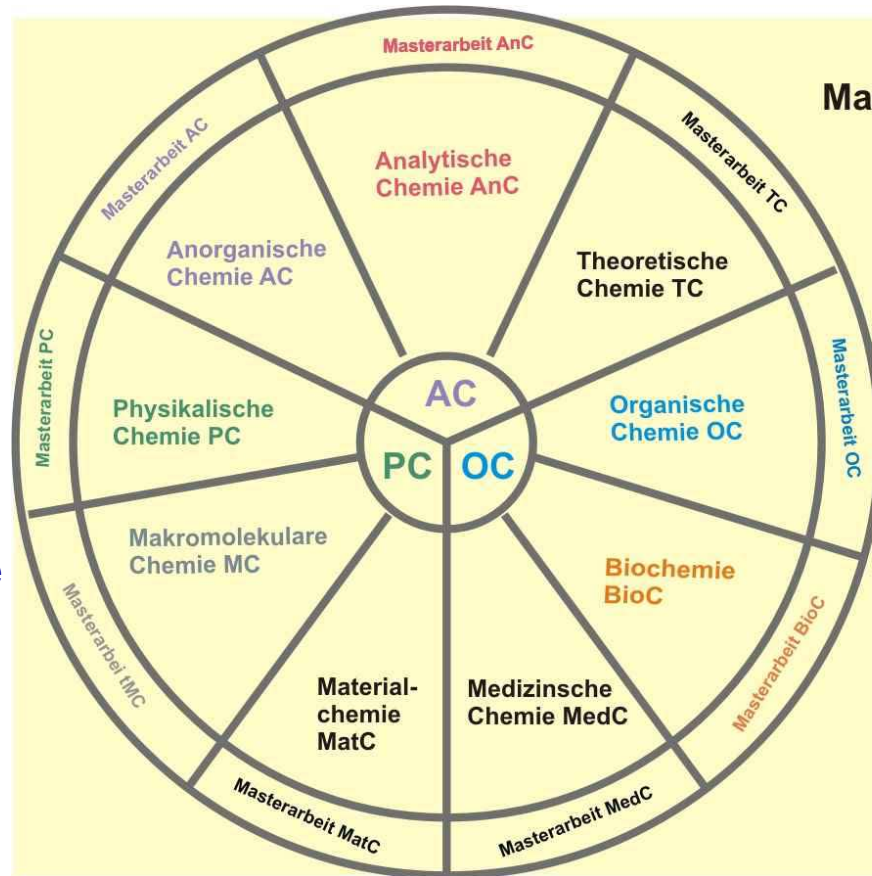
35 Leistungspunkte:

5 Praktikumsmodul

(je 7 LP sechswöchige halbtägige Praktika und einem Seminar)

12 Leistungspunkte: **Nicht-chemische Wahlpflichtmodule**

30 Leistungspunkte: **Abschlussmodul** (Master-Arbeit und Disputation)



Master Chemie

Innen die Basismodule, woraus zwei VL und ein Saal-PR belegt werden.

Mittlerer Kreis: Drei VL und zwei PR müssen aus einer Fachrichtung belegt werden, um die Voraussetzung für eine Spezialisierung in diesem Fachgebiet zu erlangen.

Erst die Masterarbeit legt die Spezialisierung endgültig fest.

Spezialisierungen

Analytische Chemie	AnC	
Anorganische Chemie	AC	
Biochemie	BioC	
Makromolekulare Chemie	MC	
Materialchemie	MatC	Neu!
Medicinal Chemistry	MedC	Neu!
Organische Chemie	OC	
Physikalische Chemie	PC	
Theoretische Chemie	TheoC	

Für eine Spezialisierung in einem Fach

müssen mindestens **drei VL-Module** aus einer Spezialisierungs-Modulgruppe gewählt werden.

müssen mindestens **zwei PR-Module** aus einer Spezialisierungs-Modulgruppe gewählt werden.

schließlich muss die **Masterarbeit inkl. Vortrag** in dem betreffenden Fachgebiet der Spezialisierung angefertigt werden.

Weitere Module sind frei aus dem Gesamtangebot wählbar.

Spezialisierung ist keine Pflicht!

Verlaufsplan

Basismodule (Basis): 15 LP (12,5%)
 Wahlpflichtmodule (WP): 63 LP (52.5%)
 Master-Arbeit: 30 LP (25%)
 Nicht-chemische Module 12 LP (10%)

Lehrform	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester		
Start im WS												
Vorlesung / Übung VL / UE	WP-VL (2/1), 4			Basis (2/1), 4			WP-VL (2/1), 4			Abschlussmodul Master-Arbeit Inkl. Disputation 30		
	WP-VL (2/1), 4			WP-VL (2/1), 4			WP-VL (2/1), 4					
	Basis-PR inkl. Methodenkurs 11			WP-PR inkl. Methoden- oder kurs 11 W-VL 4 +W-PR 7			WP-VL (2/1), 4					
Praktikum / Seminar PR / SE	WP-PR (6/1), 7			WP-PR (6/1), 7			WP-PR (6/1), 7					
Fachübergreifende Module FÜ	NW (6/3), 12											
ECTS-Punkte:	30			30			30			30		