

[CW-N.9] Independent Scientific Research	Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten	Wahlpflichtmodul	30 CP (insg.) = 900 h				6 Monate
			Kontaktstudium		Selbststudium 900 h		
<b>Inhalte</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Literaturrecherche,</li> <li>- Bearbeitung einer anspruchsvollen wissenschaftlichen Fragestellung,</li> <li>- d. R. verknüpft mit Labortätigkeit und/oder theoretischen Berechnungen,</li> <li>- Schriftliche Ausarbeitung eines Forschungsvorschlags (Research Proposal) für die Weiterführung des Forschungsprojekts</li> </ul> <p><i>Dieses Modul ersetzt zwei der vier Forschungspraktika und geht mit einem Gewicht von 10 CP in die Masternote ein.</i></p>							
<b>Lernergebnisse / Kompetenzziele</b>							
Besonders motivierte und leistungsstarke Studierende werden frühzeitig an die aktuelle Forschung herangeführt.							
<b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bachelorabschluss in maximal 7 Semestern; sowohl die Bachelorgesamtnote als auch die Note der Bachelorarbeit müssen besser als 1,5 sein.</li> <li>- Bis zum Ende des insgesamt 9. Studiensemesters müssen im Masterstudiengang mindestens 60 CP mit einer Durchschnittsnote besser als 1,5 erbracht worden sein. Darin müssen enthalten sein: jeweils zwei Wahlpflichtmodule aus den drei Kernbereichen sowie zwei Forschungspraktika in zwei verschiedenen Instituten der Lehrinheit Chemie. Die beiden Forschungspraktika sollen in anderen Arbeitsgruppen durchgeführt werden als das Modul Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten.</li> <li>- Bestätigung eines Hochschullehrers über die Betreuung der/des Studierenden</li> <li>- Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.</li> </ul>							
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>							
Keine							
<b>Organisatorisches</b>							
<b>Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)</b>		M.Sc. Chemie / FB14					
<b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>							
<b>Häufigkeit des Angebots</b>		Jedes Semester					
<b>Dauer des Moduls</b>		1 Semester					
<b>Modulbeauftragte / Modulbeauftragter</b>		Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses					
<b>Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>							
<b>Teilnahmenachweise</b>		Keine					
<b>Leistungsnachweise</b>		Schriftliche Ausarbeitung eines Forschungsvorschlags (Research Proposal)					
<b>Lehr- / Lernformen</b>		Angeleitetes Arbeiten im Labor und Selbststudium					
<b>Unterrichts- / Prüfungssprache</b>		Deutsch / Englisch					
<b>Modulprüfung</b>		<b>Form / Dauer / ggf. Inhalt</b>					
<b>Modulabschlussprüfung bestehend aus:</b>		Mündliche Abschlussprüfung (Abschlussgespräch 30 Minuten mit dem Betreuer bzw. der Betreuerin und einem weiteren Mitglied der Professorenschaft über die durchgeführten wissenschaftlichen Arbeiten und die Weiterführung des Forschungsprojekts auf der Basis des ausgearbeiteten Forschungsvorschlags)					
<b>kumulative Modulprüfung bestehend aus:</b>							
<b>Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:</b>							
		LV-Form	SWS	Semester CP			
				1	2	3	4
Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten (6 Monate)			30				30
SUMME			30				30