

CHE-MSc-M 11

1. Name des Moduls:	Aufbaumodul I Theoretische Chemie
2. Fachgebiet / Verantwortlich:	Chemie / Prof. Dr. Martin Schütz
3. Inhalte des Moduls:	<p>Im Forschungspraktikum wird der Studierende in ein aktuelles Forschungsprojekt einer Arbeitsgruppe eingebunden. Er bearbeitet dabei ein vorgegebenes Thema und führt Untersuchungen unter Anleitung durch den Arbeitskreisleiter oder durch einen Assistenten durch. Dabei wird erwartet, dass der Studierende auch eigene Denksätze zur Problemlösung einbringt.</p> <p>Das Modul dient der forschungsorientierten Vertiefung der Inhalte der vorausgegangenen Module. Das Grundmodul Theoretische Chemie ist deshalb Voraussetzung.</p>
4. Qualifikationsziele des Moduls:	Der Studierende ist nach Abschluss des Moduls in der Lage, theoretische Methoden auf konkrete Problemstellungen selbständig anzuwenden, und auch, unter Anleitung, an der Entwicklung neuer theoretischer Methoden mitzuarbeiten.
5. Teilnahmevoraussetzungen:	
a) empfohlene Kenntnisse:	Kenntnisse der Theoretischen Chemie aus einem vorangegangenen grundständigen Chemiestudium oder einem verwandten Studiengang Inhalte des Moduls CHE-MSc-M 05 „Grundmodul Theoretische Chemie“
b) verpflichtende Nachweise: sofort vorzulegen <input type="checkbox"/> nachzureichen bis <input type="checkbox"/>	keine
6. Verwendbarkeit des Moduls:	M.Sc. Chemie
7. Angebotsturnus des Moduls:	Jedes Sommersemester
8. Dauer des Moduls:	1 Semester
9. Empfohlenes Fachsemester:	1. oder 2. Fachsemester
10. Gesamtarbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:	180 Stunden / 6 Leistungspunkte* (75 h Präsenzzeit, 105 h Eigenstudium)

**Die LP für das Modul werden erst nach Bestehen der Modulprüfung bzw. aller Modulteilprüfungen vergeben.*

11. Lehrveranstaltungen:

	<i>P /WP /W *</i>	<i>Lehrform</i>	<i>Themenbereich/Thema</i>	<i>Präsenzzeit in SWS o. Std.</i>	<i>Studienleistungen</i>
1	P	P	Forschungspraktikum Theoretische Chemie	5	Protokoll
Bemerkungen:					

* P = Pflichtveranstaltung; WP = Wahlpflichtveranstaltung; W = Wahlveranstaltung

12. Modulnote:

<input type="checkbox"/>	Die Modulnote entspricht der Note der Modulabschlussprüfung.
<input type="checkbox"/>	Die Modulnote setzt sich wie folgt zusammen:
<input checked="" type="checkbox"/>	Das Modul wird nicht benotet.

14. Sonstiges:

--