

CHE-MSc-M 09

1. Name des Moduls:	Aufbaumodul I Physikalische Chemie
2. Fachgebiet / Verantwortlich:	Chemie / Prof. Dr. Werner Kunz und Prof. Dr. Bernhard Dick
3. Inhalte des Moduls:	Das wählbare Projektpraktikum kann aus den Bereichen Spektroskopie, Kolloid- und Grenzflächenchemie, physikalische Chemie von Flüssigkeiten oder Elektrochemie ausgewählt werden.
4. Qualifikationsziele des Moduls:	Den Studierenden sollen weiter vertiefte Einsichten in aktuelle Themengebiete der Physikalischen Chemie vermittelt werden, sodass sie in die Lage versetzt werden, auch komplexe Zusammenhänge und aktuelle Forschungsarbeiten verstehen zu können. Außerdem sollen Sie in der Lage sein, sich einen kleinen Themenbereich selbständig zu erarbeiten und schriftlich zusammen zu fassen.
5. Teilnahmevoraussetzungen:	
a) empfohlene Kenntnisse:	Kenntnisse der Physikalischen Chemie aus einem vorangegangenen grundständigen Chemiestudium oder einem verwandten Studiengang.
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 Semester
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	Projektpraktikum Physikalische Chemie	4	erfolgreichen Teilnahme und die Versuchsprotokollierung (Bestätigung des Praktikumsleiters);
2	P	S	Seminar zum Projektpraktikum PC	1	

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:

--