

<b>PC-1</b>	<b>Einführung in die Physikalische Chemie</b>		<b>Pflicht</b>
			<b>8 Cr</b>
Studiengang	<b>Chemie Diplom</b>		<b>1. Sem.</b>
Studienabschnitt	<b>Grundstudium</b>		<b>2x pro Jahr</b>
2V+1Ü	<b>Einführungsvorlesung Physikalische Chemie</b>		
3P+1S	<b>Anfängerpraktikum Physikalische Chemie</b>		
	Workload	SWS	Vorbedingungen
2V	43h	2	begleitend M-1 (M-2)
1Ü	112h	1	
3P+1S	72h	4	
Summe	227h	7	
Prüfungsform	bewertete Abschlussklausur zur Vorlesung		
	Vorleistungen durch Kurztests und/oder Hausaufgaben		
	Praktikumsprotokolle		
Ziele	Die Studierenden werden an physikalisch-chemische Denk- und Experimentierweisen herangeführt und erlangen grundlegende Kenntnisse zum mikroskopischen Aufbau und den makroskopischen Erscheinungsformen der Materie. Sie erlernen die Auswertung physikalisch-chemischer Experimente und das Verfassen von Versuchsprotokollen.		
Inhalte	<b>Bausteine der Materie:</b> Atome, Wellen und Licht, Moleküle; <b>Erscheinungsformen der Materie:</b> Gase, Kondensierte Phasen; <b>Phasengleichgewicht:</b> Ein- und Mehrstoffsysteme; <b>Ionen in Lösung:</b> Elektrolyte, Säure/Basengleichgewicht; <b>Einführung in die Thermochemie</b>		
Lehrende	Dozenten des IPC		
Modulverantw.	Prof. Dr. G. Eckold		