

Lehrveranstaltung	<b>Bauchemie</b>					M12
Kurzbeschreibung	Stöchiometrie, elementare Reaktionen und Stoffgruppen					B-BCHE-1
Lehre	Prof. Dr.-Ing. Pfaud					
Vorkenntnisse	-					
Termin	-					
Lehrform	1. Semester (Winter und Sommer); Dauer: 15 Wochen 1 WS Vorlesung					
<b>Arbeitszeiten</b>	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe	
<b>Präsenzzeit</b>	14,5	0	0	0,5	15	
<b>Selbststudium</b>	0	0	0	15	15	
<b>Leistungsnachweis</b>	-	-	-	PL	30	
Legende	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung					

**Lernziele**

Kenntnisse der Grundlagen der Stöchiometrie, der Grundbegriffe der organischen Chemie und die Fähigkeit der Fortbildung.

**Inhalte**

Atomaufbau, Oxidation, Reduktion  
 Stöchiometrie  
 Säuren und Laugen, wässrige Lösungen  
 der pH-Wert  
 Alkane, Alkene  
 wichtige Stoffgruppen der organischen Chemie

**Literatur**

Dickerson, Geis: Grundlagen der Chemie

**Unterrichtsmaterial**

Vorlesungsmanuskript und Übungsaufgaben