

**Nebenfach  
Chemie  
im Diplomstudiengang Mathematik  
Stand 21.04.2008**

Kurzbeschreibung:

Die Chemie ist die zentrale Wissenschaft von den Eigenschaften und der Umwandlung der Materie.

<u>Grundstudium:</u>	Veranstaltung	Semester	Umfang
	Anorg. Chemie für Verf. und Umw.	1	3V
	Anorg.-chem. Praktikum für Verf.	1	3P
	Org. Chemie für Verf. und Umw.	2	2V
	Seminar zum Org. Praktikum für Verf.	2	3Ü
	Wahlpflichtvorlesungen:		9 SWS (mit Ü,P)
	- Ex.physik I für Physiker und Etech.	1	4V + 2Ü
	- Ex.physik II für Physiker und Etech.	2	4V + 2Ü
	- Phys. Chemie I für Chemiker	2	3V + 1Ü + 3P
	- Phys. Chemie II für Chemiker	3	3V + 2Ü + 2P
	- Theoretische Chemie I	3	2V + 1Ü
	- Praktikum zur Organischen Chemie	3	4P

Vordiplomprüfung: (Nebenfach)

Die Diplomvorprüfung setzt sich aus zwei schriftlichen Prüfungen aus dem Pflichtbereich (Anorganische und Organische Chemie) sowie einer schriftlichen Prüfung aus dem Wahlpflichtbereich zusammen. Ferner muß die erfolgreiche Teilnahme an den weiteren Wahlfächern durch Übungs- bzw. Praktikums-scheine nachgewiesen werden.

<u>Hauptstudium:</u>	Veranstaltung	Umfang
	Wahlpflichtvorlesungen, z.B.:	12 SWS (ohne Ü)
	- Einführung in molekulare Chemie	2V
	- Biochemie I,II	2V (2V)
	- Festkörperchemie I,II	2V (2V)
	- Einführung in Metallkunde	4V
	- Lebensmittelchemie	1V
	- Chemische Reaktionsverfahren	2V

Diplomprüfung:

Die Diplomprüfung besteht aus den Einzelprüfungen zu den gewählten Vorlesungen.

Studienberatung:

Prof. Dr. Marcel Griesemer