

Masterstudiengang Chemie

Lehrinhalte: Pflichtfächer CHEMIE

<u>1. Semester</u>	V	Ü	P	Modul-Nr.	LP
Physikalische Chemie VI	2			5a	2.5
Technische Chemie V	2	2		1a	4.5
Praktikum in Präparativer Chemie			11	6	8.0
	4	2	11	= Σ 17	Σ 15.0
<u>2. Semester</u>	V	Ü	P	Modul-Nr.	LP
Anorganische Chemie VII	2			3a	2.5
Organische Chemie VII	2			4a	2.5
Physikalische Chemie VII	2			5b	2.5
Schwerpunktpraktikum Physikal. Chem.			4	5c	3.0
Technische Chemie VI	2	1		1b	3.5
	8	1	4	= Σ 13	Σ 14.0
<u>3. Semester</u>	V	Ü	P	Modul-Nr.	LP
Anorganische Chemie VIII	3			3b	3.5
Organische Chemie VIII	2	1		4b	3.5
Technische Chemie VII	1	1	3	2	5.0
	6	2	3	= Σ 11	Σ 12.0
Gesamt:	41 SWS				41 LP
Studium Generale					10 LP

Masterstudiengang Chemie

Lehrinhalte: Wahlpflichtfach Optoelektronik und Photonik

	V	Ü	P	Modul-Nr.	LP
<u>1. Semester</u>					
Angewandte Optik	4	2		16	7.0
Kolloidkristalle für die Photonik	2	2		18a	5.0
	6	4		= Σ 10	Σ 12.0
<u>2. Semester</u>					
Halbleiterphysik	4	2		17	7.0 Flüs-
sigkristalle und organische Halbleiter	2	2		18b	5.0
	6	4		= Σ 10	Σ 12.0
<u>3. Semester</u>					
Materialien für die Photonik			8	18c	6.0
			8	= Σ 8	Σ 6.0
Projektstudium (Physik)			12	19	9.0
Gesamt :			SWS Σ 28+12 = 40		LP Σ 30+9 = 39
Anteil in Physik bzw. Physikal. Chem. :			SWS 27+12 = 39		

Das Projektstudium ist beispielsweise ein Vertiefungspraktikum, welches darin besteht, Teilschnitte einer Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Photonik zu begleiten.

Masterstudiengang Chemie

Lehrinhalte: Wahlpflichtfach Kunststofftechnik

	V	Ü	P	Modul-Nr.	LP
1. Semester					
Fluidmechanik	2	1		11a	4
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung	2	1	1	14a	4,5
Werkstoffkunde der Kunststoffe	2		1	14b	3,5
	6	2	2	Σ 10	12
2. Semester					
Klebertechnische Fertigungsverfahren	2			13c	2
Korrosion und Korrosionsschutz	2			13a	2
Werkstoffkunde	3	2		13b	6
Mischen	2			11b	2
	9	2		Σ 11	12
3. Semester					
Polymeranalytik	2	1		12a	3
Polymeranalytik Praktikum			4	12b	3
	2	1	4	Σ 7	6
Projektstudium			12	15	9
Gesamt :	SWS Σ 28+12 = 40			LP Σ 30+9 = 39	

Das Projektstudium ist beispielsweise ein Vertiefungspraktikum, welches darin besteht, Teilschnitte einer Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Kunststofftechnik zu begleiten.

Masterstudiengang Chemie

Lehrinhalte: Wahlpflichtfach Chemie und Gesundheit

	V	Ü	P	Modul-Nr.	LP
<u>1. Semester</u>					
Grundlagen der Physiologie	4			7a	5.0
Medizinische Chemie	2	2		8c	4.5
Gesundheitlicher Verbraucherschutz	2			8b	2.5
	8	2		=Σ 10	Σ 12.0
<u>2. Semester</u>					
Pathophysiologie	3			7b	3.5
Moderne Aspekte industr. Wirkstoffforschung	2			8d	2.5
Ringvorlesung Toxikologie	1			8a	1.5
Biochemisch-Biologisches Praktikum			8	9b	6.0
	6		8	=Σ 14	Σ 13.5
<u>3. Semester</u>					
Bioorganische und Bioanorganische Chemie	3	1		9a	4.5
	3	1		=Σ 4	Σ 4.5
Projektstudium			12	10	9.0
Gesamt :			SWS Σ 28+12 = 40		LP Σ 30+9 = 39

Das Projektstudium ist beispielsweise ein Vertiefungspraktikum, welches darin besteht, Teilabschnitte einer Forschungsarbeit auf dem Gebiet der anorganischen oder organischen Chemie mit gesundheitlichen Aspekten zu begleiten.