

Zusatzfächer für den Bachelor-Studiengang Chemie

Semester	Veranstaltung	V/Ü/S (SWS)	CP
1. Wirtschaftswissenschaft			
5./6.	Betriebswirtschaftslehre für Nichtökonomien	3 m. Ü	5
	Volkswirtschaftslehre für Nichtökonomien	2	5
	Finanzbuchhaltung	4 m. Ü	5
	Einführung in das Rechnungswesen/Controlling	4 m. Ü	5
	Modul „F & I“	4 m. Ü	5
2. Philosophie der Naturwissenschaften			
5.	Einführung in die Theoretische Philosophie	4	7,5
	Wissenschaftstheorie der Naturwissenschaften	4	7,5
6.	Einführung in die Philosophie der Neuzeit	4	7,5
	Philosophie der Chemie unter besonderer Berücksichtigung der Theorie der Messung	4	7,5
	Kritischer Rationalismus mit Hauptseminar: Popper: Logik der Forschung	4	7,5
3. Physik und Astronomie			
5./6.	Einführung in die Theoretische Physik I mit Übungen	2	4
	Einführung in die Astronomie I mit Übungen	2	4
	Leben im Weltraum mit Übungen	4	5
	Physik IV mit Übungen (Statistik, Teilchen- und Kernphysik)	3	7
	Analogelektronik mit Übungen	4	4
	Digitalelektronik mit Übungen	4	4
4. Ingenieurwissenschaften			
5./6.	Gewerblicher Rechtsschutz: Patentwesen in den Ingenieurwissenschaften	2	3
	Zivilrecht I	2	3
	Zivilrecht II	2	3
	Öffentliches Recht	2	3
5. Geowissenschaften			
5./6.	Einführung in die Geowissenschaften: Endogene Prozesse	2	3
	Einführung in die Geowissenschaften: Exogene Dynamik	2	3
6. Pädagogik			
5./6.	Interkulturelle Erziehung: Ein pädagogischer Beitrag zum Zusammenleben in einer von vielen Kulturen geprägten Gesellschaft	2	3
7. Fremdsprachen			
Wirtschaftsenglisch^b			
5./6.	Wirtschaftsenglisch I	2	3
	Wirtschaftsenglisch II	2	3
	Wirtschaftsenglisch III	2	3
	Business Communication: Commercial Correspondence	2	3

Französisch^b

Französisch III – Techniques de la communication en francais	2	4
Französisch - Teil I „Interkulturalität“	2	4
Französisch - Teil II „Landeswissenschaft“	2	4

^baußerdem können weitere Lehrveranstaltungen der Fakultät für Philologie für Hörerinnen und Hörer aller Fakultäten belegt werden.

8. Biochemie

	V/Ü/S	Pr	CP
5./6. Einführung in die Biologie I	2		4
Einführung in die Biologie II	2		3
Biochemisches Praktikum/oder		6	5
1. Praktikum Biochemische Arbeitstechniken oder		4	3
2. Praktikum Molekularbiologische Grundtechniken		4	3
Praktikum Bioorganische Chemie		4	3
Molekulargenetische Methoden in der Biochemie	3		4
Grundlagen der Versuchstierkunde und Gentechnikrecht	2		2
Biochemie III	2		4
Molekularbiologisches Praktikum		4	3
Laborpraktikum Biochemie für Fortgeschrittene	1	4	4
Bioethik	1		2

9. Biologie

5./6. Biologie der Zelle mit Seminar	5		5
--------------------------------------	---	--	---

10. Umwelttechnik und Ressourcenmanagement

5./6. Umweltchemie (Wasser, Boden, Luft und Analysemethoden)	2		3,5
--	---	--	-----

Summe: 5. – 6. Semester

bis 30 CP

Für alle bisher aufgelisteten Zusatzfächer ist keine gesonderte Anmeldung erforderlich.