

# Wirtschaftschemie

## Modul 1 (Grundstudium)

### 1. Semester (Wintersemester)

1.1	Vorlesung „Allgemeine Chemie“ mit „Theoretischen Übungen zur Vorlesung Allgemeine Chemie“	5V 3Ü	LN
1.2	Einführungspraktikum „Allgemeine Chemie“ mit „Theoretischen Übungen zum Einführungspraktikum Allgemeine Chemie“	2Ü 10P	LN
1.3	Vorlesung „Experimentalphysik I für Naturwissenschaftler“	4V	LN (s.2.5)
1.4	Vorlesung „Einführung in die mathematische Behandlung naturwissenschaftlicher Probleme I“ mit Übungen zur Vorlesung „Einführung in die mathematische Behandlung naturwissenschaftlicher Probleme I“	2V 2Ü	LN
1.5	Vorlesung „Analytische Chemie I“	2V	

### 2. Semester (Sommersemester)

2.1	Vorlesung „Anorganische Chemie“	3V	
2.2	„Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum“ mit „Theoretischen Übungen zum Anorganisch-Chemischen Grundpraktikum“	2Ü 12P	LN
2.3	Vorlesung „Analytische Chemie II“	1V	
2.4	„Quantitativ-Analytisches Praktikum“ mit „Theoretischen Übungen zum Quantitativ-Analytischen Praktikum“	2Ü 10P	LN
2.5	Vorlesung „Experimentalphysik II für Naturwissenschaftler“	4V	LN (s.1.3)
2.6	„Experimentelle Übungen in Physik“ (Physikalisches Praktikum für Chemiker)	2P	TN

### 3. Semester (Wintersemester)

3.1	Vorlesung im „Integrierten Kurs Physikalische Chemie“ mit Übungen zur Vorlesung im „Integrierten Kurs Physikalische Chemie“	6V 4Ü	LN
3.2	„Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum“	10P	LN
3.3	Vorlesung „Einführung in die mathematische Behandlung naturwissenschaftlicher Probleme II“ mit Übungen zur Vorlesung „Einführung in die mathematische Behandlung naturwissenschaftlicher Probleme II“	2V 2Ü	LN

### 4. Semester (Sommersemester)

4.1	Experimentalvorlesung „Organische Chemie“	4V	LN
4.2	Vorlesung zum „Organisch-Chemischen Grundpraktikum“ mit Übungen und „Organisch-Chemisches Grundpraktikum“	3V 2Ü 15P	LN
4.3	Vorlesung „Einführung in die Biochemie I: Zellstruktur und Aufbau der Biomoleküle“	1V	
4.4	Vorlesung „Einführung in die Biochemie II: Grundlagen des Stoffwechsels“	1V	
4.5	Vorlesung „Toxikologie und Rechtskunde, Teil I“	1V	

## **Modul 2 (Hauptstudium)**

### **5. Semester (Wintersemester)**

<b>5.1</b>	Wahlweise Spezialisierung auf anorganische oder organische Chemie	24V	<b>LN</b>
<b>5.2</b>	Vorlesung Toxikologie und Rechtskunde, Teil II Mündliche Fachprüfung in Chemie	1V	
<b>5.3</b>	Vorlesung Unternehmensverfassung und Strategie	2V	<b>3 Credits</b>
<b>5.4</b>	Vorlesung Technische Chemie	2V	<b>(s. 6.1)</b>

### **6. Semester (Sommersemester)**

<b>6.1</b>	Technische Chemie mit Experimenten	2V 2P	<b>9 Credits</b>
<b>6.2</b>	Grundlagen des Rechnungswesens (BWL 2)	3V 2Ü	<b>8 Credits</b>
<b>6.3</b>	Buchführung und Abschluss	2V	<b>3 Credits</b>
<b>6.4</b>	Grundzüge der Mikroökonomie mit Übung (VWL 2)	4V 2Ü	<b>9 Credits</b>
<b>6.5</b>	Routinemanagement	2V	<b>3 Credits</b>

### **7. Semester (Wintersemester)**

<b>7.1</b>	Einführung in die BWL, Investition und Finanzierung, Finanzmathematik (BWL 1)	6V	<b>9 Credits</b>
<b>7.2</b>	Absatz (mit einer gemeinsamen Übung)	2V	
<b>7.3</b>	Produktion (BWL 3)	2V	<b>9 Credits</b>
<b>7.4</b>	Grundzüge der Wirtschaftspolitik (VWL 4)	2V	<b>5 Credits</b>
<b>7.5</b>	Grundzüge der Makroökonomie mit Übung (VWL 3)	4V 2Ü	<b>9 Credits</b>
<b>7.6</b>	Innovationsmanagement	2V	
<b>7.7</b>	Privatrecht I	2V	<b>(s. 8.5)</b>

### **8. Semester (Sommersemester)**

<b>8.1 a</b>	Grundlagen der betrieblichen Finanzwirtschaft & Literaturübung zu Theoriekonzepten der ABWL	2V 1Ü	<b>3 Credits</b>
	<b>Oder</b>		
<b>8.1 b</b>	Unternehmensgründungen, Märkte und Branchen	2V	<b>3 Credits</b>
<b>8.2</b>	Bilanzen I mit Übung zur Bilanzanalyse	2V 1Ü	<b>3 Credits</b>
<b>8.3</b>	Investition mit Übung	2V 1Ü	<b>3 Credits</b>
<b>8.4</b>	Privatrecht II mit Übung	2V 2Ü	<b>9 Credits</b>
<b>8.5</b>	Management der operativen Funktionen mit Übung	2V 2Ü	<b>9 Credits</b>
<b>8.6</b>	Kostenmanagement	2V	<b>3 Credits</b>
<b>8.7</b>	Seminar zum Innovationsmanagement	2S	<b>3 Credits</b>

### **9. Semester (Wintersemester)**

<b>9.1</b>	Diplomarbeit		
------------	--------------	--	--