

# **Wirtschaftschemie**

## **Modul 1 (Grundstudium)**

### **1. Semester (Wintersemester)**

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

### **2. Semester (Sommersemester)**

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

### **3. Semester (Wintersemester)**

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

### **4. Semester (Sommersemester)**

<b>4.1</b>	Experimentalvorlesung „Organische Chemie“	4V	<b>LN</b>
<b>4.2</b>	Vorlesung zum „Organisch-Chemischen Grundpraktikum“ mit Übungen und „Organisch-Chemisches Grundpraktikum“	3V 2Ü 15P	<b>LN</b>
<b>4.3</b>	Vorlesung „Einführung in die Biochemie I: Zellstruktur und Aufbau der Biomoleküle“	1V	
<b>4.4</b>	Vorlesung „Einführung in die Biochemie II: Grundlagen des Stoffwechsels“	1V	
<b>4.5</b>	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	(s. 6.1)

### **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) (BWL 3)	2V	
<b>7.3</b>	Produktion	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	(s. 8.5)

### **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 1 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)**

- 9.1** Diplomarbeit