

**Zweite Satzung zur Änderung  
der Studienordnung  
für den Bachelorstudiengang Chemie und Biochemie  
an der Ludwig-Maximilians-Universität München**

**Vom 1. März 2005**



Aufgrund des Art. 6 Abs. 1 Satz 1 in Verbindung mit Art. 72 Abs. 1 Satz 1 und Art. 86a des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Ludwig-Maximilians-Universität München folgende Satzung:

## **§ 1**

Die Anlage 1 der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Chemie und Biochemie an der Ludwig-Maximilians-Universität München vom 11. Februar 2002 (KWMBI II 2003 S. 273), zuletzt geändert durch Satzung vom 1. Juni 2004 (KWMBI II S. 1921), erhält folgende Fassung:

**Studienplan**  
**Bachelor-Studiengang Chemie und Biochemie:**  
**1. - 4. Fachsemester, Basisstudium**

Position	Lehrveranstaltung	Art	SWS	CP	ZV
<b>1. Semester</b>					
1.1	Anorganische Chemie 1 (Experimentalvorlesung, Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie) mit Übung	V + Ü	5 + 1	5	
1.2	Physik 1 (Experimentalvorlesung, Mechanik, Thermodynamik, Schwingungen und Wellen)	V	2	3	
1.3	Mathematik für Chemiker 1 mit Übung	V + Ü	2 + 1	3	
1.4	Biologie	V	3	4	
1.5	Chemisches Grundpraktikum (Allgemeine Chemie und Quantitative Analyse) mit Vorlesung	P + V	14 + 3	8	
Summe im 1. Semester			<b>31</b>	<b>23</b>	

Position	Lehrveranstaltung	Art	SWS	CP	ZV
<b>2. Semester</b>					
2.1	Organische Chemie 1 (Experimentalvorlesung, Grundlagen der Organischen Chemie) mit Übung	V + Ü	5 + 1	5	
2.2	Physikalische Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie, Kinetik) mit Übung	V + Ü	4 + 1	5	
2.3	Physik 2 (Experimentalvorlesung, Elektrodynamik, Optik, Kern- und Teilchenphysik)	V	2	3	
2.4	Mathematik für Chemiker 2 mit Übung	V + Ü	2 + 1	3	
2.5	Genetik	V	2	3	
2.6	Mikrobiologie + Mikrobiologisches Praktikum	V + P	1 + 3	3	2.5
2.7	Anorganisch-chemisches Praktikum 1 (Qualitative Analyse) mit Seminar	P + S	7 + 2	4	1.1, 1.5
Summe im 2. Semester			<b>27</b>	<b>26</b>	

Zeichenerklärung: SWS = Semesterwochenstunden, CP = Leistungspunkte nach dem ECT-System, V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, ZV = Zulassungsvoraussetzung.

**Studienplan**  
**Bachelor-Studiengang Chemie und Biochemie:**  
**1. - 4. Fachsemester, Basisstudium**

Position	Lehrveranstaltung	Art	SWS	CP	ZV
<b>3. Semester</b>					
3.1	Organische Chemie 2 (Reaktionstypen und Stoffklassen, Stereochemie und Reaktionsmechanismen) mit Übung und Organisch-Chemisches Praktikum 1	V + Ü + P	5 + 1 + 15	13	2.1
3.2	Physikalische Chemie 2 (Quantentheorie und chemische Bindung) mit Übung	V + Ü	3 + 2	5	
3.3	Biochemie 1 (Biochemie zellulärer Prozesse, Methoden der Biochemie)	V	3	4	
3.4	Gruppentheorie und Kristallographie	V	2	3	
3.5	Physikalisches Praktikum	P	3	2	
Summe im 3. Semester			<b>34</b>	<b>27</b>	

Position	Lehrveranstaltung	Art	SWS	CP	ZV
<b>4. Semester</b>					
4.1	Anorganische Chemie 2 (Konzepte der Anorganischen Chemie)	V	2	3	
4.2	Anorganische Chemie 3 (Koordinationschemie)	V	2	3	
4.3	Anorganisch-chemisches Praktikum 2 (Herstellung und Charakterisierung anorganischer Präparate) mit Seminar	P + S	7 + 1	4	2.7
4.4	Biochemie 2 (Stoffwechsel)	V	2	3	
4.5	Spektroskopie und Beugung 1 mit Übung	V + Ü	3 + 1	5	
4.6	Physikalisch-chemisches Praktikum 1 (Versuche zur Thermodynamik, Elektrochemie, Kinetik und Spektroskopie)	P	8	4	1.3, 2.2, 2.4, 3.2
4.7	Biochemisches Praktikum 1	P	5	2	3.3
4.8	Mündlicher Teil der Bachelor-Prüfung			20	
Summe im 4. Semester			<b>35</b>	<b>44</b>	

Zeichenerklärung: SWS = Semesterwochenstunden, CP = Leistungspunkte nach dem ECT-System, V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, ZV = Zulassungsvoraussetzung.

## § 2

Diese Satzung tritt am 1. April 2005 in Kraft.

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Ludwig-Maximilians-Universität München vom 20. Januar 2005 und nach ordnungsgemäßer Durchführung des Anzeigeverfahrens gemäß Art. 72 Abs. 3 BayHSchG (Anzeige der Satzung durch Schreiben vom 21. Januar 2005 Nr. IA3 – H/30/05, Schreiben des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst vom 1. Februar 2005 Nr. X/4-5e69eIV(4)-10b/3 447).

München, den 1. März 2005

**gez.**

Professor Dr. Bernd Huber  
Rektor

Die Satzung wurde am 1. März 2005 in der Universität München niedergelegt, die Niederlegung wurde am 1. März 2005 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 1. März 2005.

