

### 3 Studienhilfen

#### 3.1 Musterstudienplan

#### Empfohlener Studienverlaufsplan für den Bachelor-Studiengang Biochemie

Semester	Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Vorlesung (SWS)	Übung / Seminar (SWS)	Praktikum (SWS)	LP
1	<b>MN-BC-M</b>	Mathematik	4	4		9
	<b>MN-BC-AC</b>	Allgemeine Chemie	4	1	10,3	12
	<b>MN-BC-BC1</b>	Einführung in die Biochemie, Molekularbiologie & Zellbiologie	2		3,3	6
	<b>MN-BC-SI</b>	Studium Integrale	2	1		3
		<b>Summe 1. Semester</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>14,9</b>	<b>30</b>
2	<b>MN-BC-P</b>	Physik	3	1	2,6	9
	<b>MN-BC-PC</b>	Physikalische Chemie	4	2		9
	<b>MN-BC-BC1</b>	Einführung in die Biochemie, Molekularbiologie & Zellbiologie	2			3
	<b>MN-BC-Gen</b>	Genetik	3	1	4	9
	<b>MN-BC-SI</b>	Studium Integrale				0
	<b>Summe 2. Semester</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>9,6</b>	<b>30</b>	
3	<b>MN-BC-OC</b>	Organische Chemie	4	1		7
	<b>MN-BC-Phys</b>	Physiologie	3	2	6	9
	<b>MN-BC-BC2</b>	Medizinische Biochemie	2	2		6
	<b>MN-BC-BC3</b>	Grundlagen der Biochemie	3	1		6
	<b>MN-BC-SI</b>	Studium Integrale				0
	<b>Summe 3. Semester</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	
4	<b>MN-BC-OC</b>	Organische Chemie	2		8	8
	<b>MN-BC-AS</b>	Analytik und Spektroskopie	3	2		6
	<b>MN-BC-Bioinf</b>	Bioinformatik	2	3		6
	<b>MN-BC-BC4</b>	Fortgeschrittene Biochemie	3	1	10	12
	<b>MN-BC-SI</b>	Studium Integrale				0
	<b>Summe 4. Semester</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	
5	<b>MN-BC-WPI</b>	Wahlpflichtmodul I <sup>1)</sup>	2	1	8	12
	<b>MN-BC-WPII</b>	Wahlpflichtmodul II <sup>1)</sup>	2	1	8	12
	<b>MN-BC-SI</b>	Studium Integrale	2-5	2-3		6
		<b>Summe 5. Semester</b>	<b>6-9</b>	<b>4-5</b>	<b>16</b>	<b>30</b>
6	<b>MN-BC-WPIII</b>	Laborpraktikum <sup>2)</sup>	2	1	8	12
	<b>MN-BC-BA</b>	Bachelorarbeit mit Abschlusskolloquium			9-10	15
	<b>MN-BC-SI</b>	Studium Integrale <sup>3)</sup>	1-2	1		3
	<b>Summe 6. Semester</b>	<b>3-4</b>	<b>2</b>	<b>18-19</b>	<b>30</b>	
<i>Summe 1.-6. Semester (18 Module)</i>						<b>180</b>

Alle Angaben sind auf eine Vorlesungszeit von 15 Wochen hochgerechnet und ggf. gerundet.

<sup>1)</sup> Die Wahlpflichtmodule, die von der Biologie und Biochemie angeboten werden, sind jeweils 7-wöchige Blockveranstaltungen. Die Kontaktzeiten können bzgl. der Verteilung auf die einzelnen Veranstaltungsformen (Vorlesung, Praktikum, Seminar) variieren. Einzelheiten sind der jeweiligen Modulbeschreibung zu entnehmen.

<sup>2)</sup> Dauer des Praktikums abhängig davon, ob es sich um ein WP-BC, WP-Bio bzw. WP-Chem-Modul oder ein Laborpraktikum handelt, siehe dazu WP-Modulbeschreibungen oder Merkblatt „Externes Laborpraktikum“ (<http://www.bc.uni-koeln.de/12303.html>).

<sup>3)</sup> Die Veranstaltungen des Moduls „Studium Integrale“ werden nach freier Wahl durch die/den Studierenden/e während des gesamten Biochemiestudiums, je nach Angebot gegebenenfalls auch in der vorlesungsfreien Zeit, absolviert. Die angegebenen Leistungspunkte richten sich nach der Vorgabe von maximal 60 LP pro Studienjahr. Es wird empfohlen, Leistungspunkte im Studium Integrale möglichst während der ersten vier Semester zu erwerben.