

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

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

¹⁾ 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.

²⁾ 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>).

³⁾ 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.