

## 2-Fach-BACHELOR-Studiengang: Anteil Chemie 2024

(1) Der folgende Studienverlaufsplan gilt in Verbindung mit der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang 2-Fach Chemie. Es wird empfohlen, die Lehrveranstaltungen in der angegebenen Reihenfolge zu besuchen. Für einzelne Praktika ist die erfolgreiche Teilnahme an vorhergehenden Lehrveranstaltungen entsprechend Abs. 2 erforderlich.

Semester	LVA	V	Ü/S	Pr <sup>a</sup>	CP
1. (WS)	Einführung zur Nachhaltigen Chemie	1	-	-	2
	Konzepte der Chemie	6	2	-	8
	<i>Fachübergreifendes Einführungspraktikum f. 2-Fach-Studierende</i>	-	-	8	4
2. (SS)	Anorganische Chemie I	2	1	-	5
	Organische Chemie I	3	1	-	5
	<i>Anorg.-Chem. Praktikum für 2-Fächer-Studierende</i>	-	-	8	4
<b>24 SWS</b>	<b>Summe: Jahr 1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>16/2<sup>a</sup></b>	<b>28</b>
3. (WS)	Physikalische Grundlagen der Chemie	3	2	-	5
	<i>Phys.-Chem.- Praktikum für 2-Fächer-Studierende</i>		1	6	4
	Organische Chemie II	3	1	-	5
4. (SS)	Analytische Chemie I	3	2	-	5
	Einführung in die Biochemie	2	1	-	5
	<i>Organisch-Chem. Praktikum<sup>b</sup> für 2-Fächer-Studierende</i>	-	1	8	5
<b>26 SWS</b>	<b>Summe: Jahr 2</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>14/2<sup>a</sup></b>	<b>29</b>
5. (WS)	Methoden der Strukturanalyse	2	1	-	5
	Nachhaltige Chemie I	2	1	-	5
	<i>Analytisch-Chemisches Praktikum für 2-Fächer-Studierende</i>	-	-	8	4
6. (SS)	(Bachelor-Arbeit)	-	-	-	(+ 8 CP)
<b>10 SWS</b>	<b>Summe: Jahr 3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8/2<sup>a</sup></b>	<b>14</b>
<b>61 SWS</b>	<b>Summe: 1. – 6. Sem.</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>38/2<sup>a</sup></b>	<b>71</b>

### Weitere Anmerkungen

Kursiv geschriebene LVAs werden nur für 2-Fach-Studierende angeboten, alle weiteren LVAs aus dem 1-Fach-Bachelor Chemie erhalten die gleiche Zahl von CPs wie im B.Sc.

<sup>a</sup> Praktikumsstunden werden mit dem Faktor 0.5 gewichtet.

<sup>b</sup> Oder auch als Block in der vorlesungsfreien Zeit zwischen SS und WS.

(2) Die Zulassung zu den obenstehend genannten Praktika ist abhängig von dem Vorliegen eines Leistungsnachweises für die im Ausbildungsgang vorhergehenden Lehrveranstaltungen (Vorleistungen) gemäß der nachstehenden Zusammenstellung.

<b>Praktikum</b>	<b>Vorleistung</b>
Anorganisch-chemisches Praktikum für 2-Fächer-Studierende	1. Konzepte der Chemie 2. Fachübergreifendes Einführungspraktikum für 2-Fächer-Studierende
Analytisch-chemisches Praktikum für 2-Fächer-Studierende	1. Konzepte der Chemie 2. Fachübergreifendes Einführungspraktikum für 2-Fächer-Studierende
Organisch-chemisches Praktikum für 2-Fächer-Studierende	1. Organische Chemie I oder Organische Chemie II
Physikalisch-chemisches Praktikum für 2-Fächer-Studierende	1. Konzepte der Chemie 2. Fachübergreifendes Einführungspraktikum für 2-Fächer-Studierende

(3) Für das Studium der Chemie sind Kenntnisse in Mathematik nachzuweisen. Diese Kenntnisse können beispielsweise durch die Teilnahme an einem von der Ruhr-Universität Bochum angebotenen Vorkurs Mathematik, durch die Teilnahme an der Mathematik-Vorlesung für Chemiker oder durch andere gleichwertige Leistungen nachgewiesen werden. Eine Liste der vom Prüfungsausschuss genehmigten Veranstaltungen ist im Prüfungsamt einzusehen. Dieser Nachweis ist bis zum Beginn des 3. Fachsemesters dem Prüfungsamt vorzulegen.

(4) Bei endgültigem Nicht-Bestehen der Modulprüfung zur Vorlesung Methoden der Strukturanalyse I oder der Modulteilprüfung zur Vorlesung Einführung in die Biochemie können auf Antrag beim Prüfungsausschuss Chemie Kompensationsmöglichkeiten eingeräumt werden