

Studienplan für den Bachelorstudiengang Chemie (Studienbeginn ab WiSe 2021/22)
(Stand 07.10.2021)

| Pos. | Modul | Lehrveranstaltungen 1. Semester | V | Ü | S | P | SWS | Cr. |
|--------------------|--------|---|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| 1.1 | MACa | Allgemeine und Anorganische Chemie 1 | 4 | 2 | | | | 8 |
| 1.2 | MAC1P | Allgemeines und Anorganisch-Chemisches Praktikum 1 | | | 1 | 10 | | 9 |
| 1.3 | MMa | Mathematik für Chemiestudierende 1 | 3 | 1 | | | | 5 |
| 1.4 | MTO | Toxikologie und Rechtskunde | 2 | | | | | 2 |
| 1.5 | MPa | Physik für Chemiestudierende 1 | 2 | 1 | | | | 4 |
| Summe | | | 11 | 4 | 1 | 10 | 26 | 28 |
| Pos. | Modul | Lehrveranstaltungen 2. Semester | V | Ü | S | P | SWS | Cr. |
| 2.1 | MOCa | Organische Chemie 1 | 3 | 1 | | | | 5 |
| 2.2 | MACb | Anorganische Chemie 2 | 3 | 1 | | | | 5 |
| 2.3 | MAC2P | Anorganisch-Chemisches Praktikum 2 | | | 2 | 7 | | 9 |
| 2.4 | MPb | Physik für Chemiestudierende 2 | 2 | 1 | | | | 4 |
| 2.5 | MMb | Mathematik für Chemiestudierende 2 | 3 | 1 | | | | 5 |
| 2.6 | MPCa | Physikalische Chemie 1 | 2 | 1 | | | | 4 |
| Summe | | | 13 | 5 | 2 | 7 | 27 | 32 |
| Pos. | Modul | Lehrveranstaltungen 3. Semester | V | Ü | S | P | SWS | Cr. |
| 3.1 | MOCb | Organische Chemie 2 | 3 | 1 | | | | 5 |
| 3.2 | MOC1P | Organisch-Chemisches Praktikum | | | 2 | 10 | | 11 |
| 3.3 | MPCa | Physikalische Chemie 2 | 3 | 1 | | | | 5 |
| 3.4 | MPC1P | Physikalisch-Chemisches Praktikum 1 | | | 1 | 5 | | 6 |
| 3.5 | MP1P | Physikalisches Praktikum (Blockpraktikum i. d. vorl.-fr. Zeit) | | | | 3 | | 3 |
| Summe | | | 6 | 2 | 3 | 18 | 29 | 30 |
| Pos. | Modul | Lehrveranstaltungen 4. Semester | V | Ü | S | P | SWS | Cr. |
| 4.1 | MPCb | Physikalische Chemie 3 | 3 | 1 | | | | 5 |
| 4.2 | MPC2P | Physikalisch-Chemisches Praktikum 2 | | | | 7 | | 7 |
| 4.3 | MMAO | Methoden der Strukturaufklärung im Festkörper (AC) und in Lösung (OC) | 2 | 2 | | | | 4 |
| 4.4 | MMAO1P | Praktikum Synthesen und Methoden (AC/OC) | | 1 | 1 | 8 | | 8 |
| 4.5 | MACc | Anorganische Chemie 3 | 3 | 1 | | | | 5 |
| Summe | | | 8 | 5 | 1 | 15 | 29 | 29 |
| Pos. | Modul | Lehrveranstaltungen 5. Semester | V | Ü | S | P | SWS | Cr. |
| 5.1 | MPCc | Physikalische Chemie 4 | 2 | 1 | | | | 4 |
| 5.2 | MAAC | Angewandte Analytische Chemie | 2 | 1 | | | | 4 |
| 5.3 | MOCc | Organische Chemie 3 | 2 | 1 | | | | 4 |
| 5.4 | MSM | Statistische Methoden | 2 | 1 | | | | 4 |
| 5.5 | MBCa | Biochemie und Molekularbiologie | 2 | 1 | | | | 4 |
| 5.6 | MV1P | Vertiefungspraktikum 1* | | | 1 | 7 | | 7 |
| 5.7 | MWVa | Wahlpflichtvorlesung 1** (auch Einführung in die TC wählbar) | 2 | 1 | | | | 4 |
| 5.8 | MWVF | Wahlpflichtvorlesung mit Forschungsvorträgen** | (2) | (1) | | | | (8) |
| Summe | | | 12 | 6 | 1 | 7 | 26 | 31 |
| Pos. | Modul | Lehrveranstaltungen 6. Semester | V | Ü | S | P | SWS | Cr. |
| 6.1 | MV2P | Vertiefungspraktikum 2* | | | 1 | 7 | | 7 |
| 6.2 | MWVb | Wahlpflichtvorlesung 2** | 2 | 1 | | | | 4 |
| 6.3 | MVB | Vertiefung auf dem Gebiet der Bachelorarbeit | | | | 6 | | 4 |
| 6.4 | | Bachelorarbeit (10 Wochen) | | | | | | 12 |
| 6.5 | | Bachelorarbeit Disputation | | | | | | 3 |
| Summe | | | 2 | 1 | 1 | 13 | 17 | 30 |
| Gesamtsumme | | | 52 | 23 | 9 | 70 | 154 | 180 |

Zeichenerklärung: V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, SWS = Semesterwochenstunden

*Ein Vertiefungspraktikum muss im Fach der Bachelorarbeit (AC, OC, PC) gewählt werden, MV1P muss in einem anderem Fach als MV2P absolviert werden. Eine der beiden Wahlpflichtvorlesungen soll zur Berufsqualifizierung genutzt werden.

** Die Wahlpflichtvorlesung mit Forschungsvorträgen (MWVF) kann im 5. oder 6. Semester belegt werden. Die Wahlpflichtvorlesung (2V1Ü) mit 4 Leistungspunkten sowie 10 Forschungsvorträge mit 4 Leistungspunkten ersetzen MWVa und MWVb.