

Modulübersicht für das Studium mit dem 5. und 6. Fachsemester an der Albert-Ludwigs-Universität

1. Pflichtbereich

| Modul | Ort | Art | ECTS-Punkte | SWS | Semester | Studienleistung/ Prüfungsleistung |
|---|------------|------------|--------------------|------------|-----------------|--|
| Fachgebiet Allgemeine Chemie | | | | | | |
| Chimie générale – Atomistique, Chimie des solutions 1 | F | V + Ü | 6 | 6 | 1 | PL: Klausur |
| Chimie générale – Chimie des solutions 2, Chimie minérale | F | V + Ü | 3 | 2,5 | 2 | PL: Klausur |
| Fachgebiet Anorganische Chemie | | | | | | |
| Anorganische Chemie I | D | V + Ü | 3 + 1 | 2 + 1 | 3 | PL: Klausur |
| Anorganische Chemie II | D | V + Ü | 3 + 1 | 2 + 1 | 4 | PL: Klausur |
| Anorganische Chemie III | D | V + Ü | 5 + 1 | 3 + 1 | 5 | PL: mündlich |
| Grundpraktikum Anorganische Chemie | D | Pr | 9 | 15 | 5 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |
| Fachgebiet Organische Chemie | | | | | | |
| Chimie organique I | F | V + Ü | 3 | 2,5 | 1 | PL: Klausur |
| Chimie organique II | F | V + Ü | 6 | 4 | 2 | PL: Klausur |
| Organische Chemie – Reaktionsmechanismen | D | V + Ü | 5 + 2 | 3 + 2 | 3 | PL: Klausur |
| Grundpraktikum Organische Chemie | D | Pr | 7 | 12 | 4 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |
| Organische Chemie III | D | V + Ü | 3 + 1 | 2 + 1 | 5 | PL: mündlich |
| Fachgebiet Physikalische Chemie | | | | | | |
| Chimie physique et Physique | F | V + Ü | 6 | 5 | 2 | PL: Klausur |
| Physikalische Chemie II | D | V + Ü | 6 + 3 | 4 + 2 | 3 | PL: Klausur |
| Grundpraktikum Physikalische Chemie | D | Pr | 6 | 6 | 4 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |
| Physikalische Chemie III | D | V + Ü | 5 + 3 | 3 + 2 | 5 | PL: Klausur/ mündlich |
| Fachgebiet Mathematik | | | | | | |
| Initiation aux Techniques d'Algèbre et d'Analyse | F | Ü | 3 | 3 | 1 | PL: Klausur |
| Algèbre et Analyse | F | V + Ü | 3 | 3 | 2 | PL: Klausur |
| Fachgebiet Physik | | | | | | |
| Physique générale | F | V + Ü | 6 | 5 | 1 | PL: Klausur |
| Fächerübergreifende Experimente | | | | | | |
| Expérimentale I: Chimie générale, Chimie organique et Physique | F | Pr | 6 | 4,5 | 1 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |
| Expérimentale II: Chimie générale et Chimie organique | F | Pr | 6 | 5 | 2 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |

| Interkulturelle Kompetenzen | | | | | | |
|--|---|-------|----|----|---|--|
| Compétences interculturelles I | F | Ü | 6 | 7 | 1 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |
| Compétences interculturelles et bureautiques II | F | V + Ü | 6 | 6 | 2 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |
| Interkulturelle Kompetenz III | D | V | 2 | 2 | 3 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |
| Interkulturelle Kompetenz IV | D | V | 4 | 4 | 4 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |
| Bachelormodul | | | | | | |
| Bachelormodul | | | | | | |
| Methodenkurs | D | Pr | 10 | 15 | 6 | SL |
| Bachelorarbeit | | – | 12 | 20 | | PL: schriftlich |
| Päsentation der Bachelorarbeit | | – | 3 | – | | SL |

Abkürzungen in den Tabellen: Art = Art der Lehrveranstaltung; SWS = vorgesehene Semesterwochenstundenzahl; Semester = empfohlenes Fachsemester; D = Deutschland; F = Frankreich; Pr = Praktikum; Ü = Übung; V = Vorlesung; PL = Prüfungsleistung; SL = Studienleistung

2. Wahlpflichtbereich

| Modul | Ort | Art | ECTS-Punkte | SWS | Semester | Studienleistung/ Prüfungsleistung |
|---|-----|-------|-------------|-------|----------|--|
| Fachgebiet Biochemie | | | | | | |
| Einführung in die Biochemie I und Grundlagen Biochemie I | D | V + V | 1 + 3 | 1 + 2 | 3 und 4 | PL: Klausur |
| Grundpraktikum Biochemie | D | Pr | 5 | 5 | 4 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |
| Fachgebiet Makromolekulare Chemie | | | | | | |
| Makromolekulare Chemie I | D | V + Ü | 5 + 1 | 3 + 1 | 3 | PL: Klausur |
| Grundpraktikum Makromolekulare Chemie | D | Pr | 3 | 5 | 4 | PL: schriftlich/ mündlich/praktisch |

Im Wahlpflichtbereich sind entweder die Module des Fachgebiets Biochemie oder des Fachgebiets Makromolekulare Chemie zu belegen.

Externe Berufsfeldorientierte Kompetenzen

| Modul | Ort | Art | ECTS-Punkte | SWS | Semester | Studienleistung/ Prüfungsleistung |
|--|-----|----------|-------------|-----|----------|--------------------------------------|
| 3. und 4. Fachsemester an der Albert-Ludwigs-Universität | | | | | | |
| Rechtskunde | D | V | 4 | 2 | 3 | SL |
| Toxikologie | D | V | 4 | 2 | 4 | SL |
| Externe Berufsfeldorientierte* Kompetenzen I | D | variabel | 4 | 2 | 5 | SL |
| Externe Berufsfeldorientierte* Kompetenzen II | D | variabel | 4 | 2 | 6 | SL |

*frei wählbare Lehrveranstaltungen aus dem Lehrangebot des Zentrums für Schlüsselqualifikationen der Universität Freiburg