

Überblick Chemie **Fachwissenschaft** für LA **Gymnasium**

Diese Übersicht ist nicht rechtlich bindend, bitte lesen Sie in Ihrer Prüfungsordnung und den Modulkatalogen nach!

| Veranstaltung | FlexNow-Modulkürzel | LP | Veranstaltungskürzel | Studien-/Prüfungsleistung | Gibt es Voraussetzungen für diese Veranstaltung? | Ist diese Veranstaltung Voraussetzung für eine andere? | Empfehlungen | Hinweis |
|---|----------------------|----|----------------------|--|--|--|--|-----------------------|
| Vorlesung: Allgemeine Chemie (AC, PC, analyt. Teil) | CHE-LA-FW-M01.MP | 8 | AllgCh | Klausur | Nein | CHE-LA-FW-M02 | 1. Semester | Nur WiSe |
| Vorlesung: Experimentalchemie | | 1 | ExpCh | | Nein | | | Nur WiSe |
| Praktikum Anorganische Chemie | CHE-LA-FW-M02.1 | 6 | Prakt AC | Anwesenheitspflicht | Klausur zu AllgCh und ExpCh | Nein | 2. oder 4. Semester | Nur SoSe |
| Anorganisches Seminar zum Praktikum | CHE-LA-FW-M02.2 | 1 | Sem Prakt AC | Anwesenheitspflicht, Klausur | Klausur zu AllgCh und ExpCh | Nein | | Nur SoSe |
| Vorlesung: AC Hauptgruppen | CHE-LA-FW-M03.MTP1 | 4 | AC HG | Klausur | Nein | Nein | nach AllgCh; 3. Semester | Nur WiSe |
| Vorlesung: AC Komplexchemie | | 1 | Komplexe | | Nein | | | Nur WiSe |
| Vorlesung: AC Nebengruppen | CHE-LA-FW-M03.MTP2 | 3 | AC NG | Klausur | Nein | | | Nein |
| Vorlesung: Organische Chemie I | CHE-LA-FW-M04.MP | 5 | OC I | Klausur | Nein | CHE-LA-FW-M06 (= OC Prakt) | 2. Semester | Nur SoSe |
| Vertiefungsseminar zur Vorlesung Organische Chemie I | | 1 | Sem OC I | | Nein | | | Nur SoSe |
| Vorlesung: Organische Chemie II | CHE-LA-FW-M05.MP | 4 | OC II | Klausur | Nein | Nein | nach OC I; 3. Semester | Nur WiSe |
| Vertiefungsseminar zur Vorlesung Organische Chemie II | | 1 | Sem OC II | | Nein | | | Nur WiSe |
| Praktikum Organische Chemie ¹ | CHE-LA-FW-M06.1 | 6 | OC Prakt | Experimentportfolio, Anwesenheitspflicht | OC I und Sem OC I | CHE-LA-GYM-FW-M14 (= FO-Prakt) | nach Prakt AC; nach 2. oder 4. Semester | Sept/Okt ¹ |
| Vorlesung: Physik für Lehramt Chemie | CHE-LA-GYM-FW-M07.MP | 1 | Physik | (Vorbereitung für Physikpraktikum) | Nein | Nein | nach AllgCh; 3/4. oder 5/6. Semester | Nur WiSe 1. Hälfte |
| Vorlesung: Physikalische Chemie I mit Übung | | 2 | PC I + Ü | Klausur | Nein | | | Nur WiSe |

¹ Überschneidung des „Praktikum Organische Chemie“ mit dem „pädagogisch didaktischen Praktikum“ (aus EWS) beachten!

| | | | | | | | | |
|---|----------------------------|-----------|-----------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|
| Praktikum Physikalische Chemie | CHE-LA-GYM-FW-M07.3 | 2 | PC Prakt | Experimentportfolio, Anwesenheitspflicht | Nein | Nein | | Nur SoSe |
| Veranstaltung | FlexNow-Modulkürzel | LP | Veranstaltungskürzel | Studien-/Prüfungsleistung | Gibt es Voraussetzungen für diese Veranstaltung? | Ist diese Veranstaltung Voraussetzung für eine andere? | Empfehlungen | Hinweis |
| Vorlesung: Organische Chemie im Alltag | CHE-LA-GYM-FW-M08.MP | 3 | VL OC III | Klausur | Nein | Nein | nach Allg Ch und OC Prakt; 4/6. Semester | Nur SoSe |
| Seminar zur Vorlesung Organische Chemie im Alltag | CHE-LA-GYM-FW-M08.2 | 2 | Sem OC III | Übungsaufgaben oder Vorträge, Anwesenheitspflicht | Nein | Nein | | Nur SoSe |
| Vorlesung: Physikalische Chemie II mit Übung | CHE-LA-GYM-FW-M09.MP | 5 | PC II + Ü | Klausur | Nein | Nein | nach CHE-LA-GYM-FW-M07; 5/6. oder 7/8. Semester | Nur WiSe |
| Übung: Physik für Lehramt Chemie | | 1 | Physik Ü | (Begleitend zum Physikpraktikum) | Nein | Nein | | Nur WiSe |
| Praktikum: Physik für Lehramt Chemie | | 3 | Physik Prakt | Experimentportfolio, Anwesenheitspflicht | Nein | Nein | | Nur WiSe |
| Vorlesung: Spektroskopische Analytik | CHE-LA-GYM-FW-M10.MTP1 | 3 | OC IV | Klausur | Nein | Nein | nach CHE-LA-FW-M04, -M05, -M06 und CHE-LA-GYM-FW-M08 5. Semester | Nur WiSe |
| Vorlesung: Bioorganische Chemie | CHE-LA-GYM-FW-M10.MTP2 | 3 | OC V | Klausur | Nein | Nein | | Nur WiSe |
| Vorlesung: AC Metallorganik | CHE-LA-GYM-FW-M11.MTP1 | 3 | AC MOC | Klausur | Nein | Nein | 7/8. Semester | Nur SoSe |
| Vorlesung: AC Festkörperchemie | CHE-LA-GYM-FW-M11.MTP2 | 3 | AC FK | Klausur | Nein | Nein | | Nur WiSe |
| Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (AC) | CHE-LA-FW-M12.1 | 2 | AC Demo | Anwesenheitspflicht (Teil-Experimentportfolio) | Nein | Nein | 6/7. Semester | SoSe 2. Hälfte oder WiSe |
| Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (OC) | CHE-LA-FW-M12.2 | 2 | OC Demo | Anwesenheitspflicht (Teil-Experimentportfolio) | Nein | Nein | | Nur SoSe 1. Hälfte |
| Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (PC) | CHE-LA-FW-M12.3 | 2 | PC Demo | Anwesenheitspflicht (Teil-Experimentportfolio) | Nein | Nein | | Nur WiSe |
| Vernetzungsseminar AC | CHE-LA-FW-M13.1 | 2 | AC Stexkurs | Übungsaufgaben oder Vorträge | Nein | Nein | 7/8. Semester | Jedes Semester |
| Vernetzungsseminar OC | CHE-LA-FW-M13.2 | 2 | OC Stexkurs | Übungsaufgaben oder Vorträge | Nein | Nein | | Jedes Semester |
| Vernetzungsseminar PC | CHE-LA-FW-M13.3 | 2 | PC Stexkurs | Übungsaufgaben oder Vorträge | Nein | Nein | | Jedes Semester |
| Forschungsorientiertes Laborpraktikum mit Seminar | CHE-LA-GYM-FW-M14.1 | 8 | FO-Praktikum | Experimentportfolio, Anwesenheitspflicht | CHE-LA-FW-M06 (= OC Prakt) | Nein | 8. Semester | Nur SoSe |