

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:<br>Allgemeine Chemie<br>(AC, PC, analyt. Teil) | CHE-LA-FW-M01.MP     | 8  | AllgCh               | Klausur                                  | Nein   | CHE-LA-FW-M02  | 1. Semester                                | Nur WiSe              |
| Vorlesung:<br>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:<br>AC Hauptgruppen                             | CHE-LA-FW-M03.MTP1   | 4  | AC HG                | Klausur                                  | Nein   | Nein   | nach AllgCh;<br>3. Semester                | Nur WiSe              |
| Vorlesung:<br>AC Komplexchemie                            |                      | 1  | Komplexe             |  | Nein   |  |  | Nein                  |
| Vorlesung:<br>AC Nebengruppen                             | CHE-LA-FW-M03.MTP2   | 3  | AC NG                | Klausur                                  | Nein   | Nein   |  | Nur SoSe              |
| Vorlesung:<br>Organische Chemie I                         | CHE-LA-FW-M04.MP     | 5  | OC I                 | Klausur                                  | Nein   | CHE-LA-FW-M06<br>(= OC Prakt)                          | 2. Semester                                | Nur SoSe              |
| Vertiefungsseminar zur Vorlesung Organische Chemie I      |                      | 1  | Sem OC I             |  | Nein   |  |  | Nur SoSe              |
| Vorlesung:<br>Organische Chemie II                        | CHE-LA-FW-M05.MP     | 4  | OC II                | Klausur                                  | Nein   | Nein   | nach OC I;<br>3. Semester                  | Nur WiSe              |
| Vertiefungsseminar zur Vorlesung Organische Chemie II     |                      | 1  | Sem OC II            |  | Nein   |  |  | Nein                  |
| Praktikum Organische Chemie <sup>1</sup>                  | CHE-LA-FW-M06.1      | 6  | OC Prakt             | Experimentportfolio, Anwesenheitspflicht | OC I und Sem OC I                                | CHE-LA-GYM-FW-M14<br>(= FO-Prakt)                      | nach Prakt AC;<br>nach 2. oder 4. Semester | Sept/Okt <sup>1</sup> |
| Vorlesung:<br>Physik für Lehramt Chemie                   | CHE-LA-GYM-FW-M07.MP | 1  | Physik               | (Vorbereitung für Physikpraktikum)       | Nein   | Nein   | nach AllgCh;<br>3/4. oder 5/6. Semester    | Nur WiSe<br>1. Hälfte |
| Vorlesung:<br>Physikalische Chemie I mit Übung            |                      | 2  | PC I + Ü             | Klausur                                  | Nein   | Nein   |  | Nur WiSe              |
| Praktikum Physikalische Chemie                            | CHE-LA-GYM-FW-M07.3  | 2  | PC Prakt             | Experimentportfolio, Anwesenheitspflicht | Nein   | Nein   |  | Nur SoSe              |

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

| Veranstaltung   | FlexNow-Modulkürzel    | LP                  | Veranstaltungskürzel | Studien-/Prüfungsleistung                         | Gibt es Voraussetzungen für diese Veranstaltung? | Ist diese Veranstaltung Voraussetzung für eine andere? | Empfehlungen  | Hinweis                        |
|---|------------------------|---------------------|----------------------|---|--|--|---|--------------------------------|
| Vorlesung:<br>Organische Chemie im Alltag                                       | CHE-LA-GYM-FW-M08.MP   | 3                   | VL OC III            | Klausur   | Nein   | Nein   | nach Allg Ch und OC Prakt;<br>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:<br>Physikalische Chemie II mit Übung                                 | CHE-LA-GYM-FW-M09.MP   | 5                   | PC II + Ü            | Klausur   | Nein   | Nein   | nach CHE-LA-GYM-FW-M07;<br>5/6. oder 7/8. Semester                  | Nur WiSe                       |
| Übung:<br>Physik für Lehramt Chemie   |                        | 1                   | Physik Ü             | (Begleitend zum Physikpraktikum)                  | Nein   | Nein   |   | Nur WiSe                       |
| Praktikum:<br>Physik für Lehramt Chemie   |                        | CHE-LA-GYM-FW-M09.3 | 3                    | Physik Prakt                                      | Experimentportfolio, Anwesenheitspflicht         | Nein   |   | Nein                           |
| Vorlesung:<br>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<br>5. Semester | Nur WiSe                       |
| Vorlesung:<br>Bioorganische Chemie  | CHE-LA-GYM-FW-M10.MTP2 | 3                   | OC V                 | Klausur   | Nein   | Nein   |   | Nur WiSe                       |
| Vorlesung:<br>AC Metallorganik  | CHE-LA-GYM-FW-M11.MTP1 | 3                   | AC MOC               | Klausur   | Nein   | Nein   | 7/8. Semester   | Nur SoSe                       |
| Vorlesung:<br>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<br>2. Hälfte<br>oder WiSe |
| Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (OC)                                   | CHE-LA-FW-M12.2        | 2                   | OC Demo              | Anwesenheitspflicht (Teil-Experimentportfolio)    | Nein   | Nein   |   | Nur SoSe<br>1. Hälfte          |
| Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (PC)                                   | CHE-LA-FW-M12.3        | 2                   | PC Demo              | Anwesenheitspflicht (Teil-Experimentportfolio)    | Nein   | Nein   |   | Nur WiSe                       |
| Modulprüfung zu den Demoversuchen (zusätzliche FlexNow-Anmeldung erforderlich!) | CHE-LA-FW-M12.MP       | -                   |                      | Experimentportfolio (FlexNow-Gesamteintrag)       |  |  | In dem Semester, in dem der letzte Demokurs belegt wird             | SoSe oder 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                       |