

Studienablaufplan Bachelor CHEMIE - Grundstudium



Hervorhebung für das Modul der Angewandten Chemie

| 1. Semester                                                                                                                                                                                                                                     | 2. Semester                                                                                                                                                                                                                                               | 3. Semester                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4. Semester                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Grundlagen der Allgemeinen Chemie<sup>1</sup> 9 LP</div> <div>V Grundlagen der Allgemeinen Chemie (mit Seminar) PL 9 LP</div> <div>Praktikum Allgemeine Chemie 12 LP</div> <div>P Praktikum Allgemeine Chemie (mit Seminar) PL 12 LP</div> | <div>Grundlagen der Anorganischen Chemie 19 LP</div> <div>V Anorganische Chemie I SL 2 LP</div> <div>V Anorganische Chemie II SL 2 LP</div> <div>P Grundpraktikum Anorganische Chemie SL 12 LP</div> <div>Modulabschlussprüfung (MAP) PL 3 LP</div>       | <div>Grundlagen der Physikalischen Chemie 20 LP</div> <div>V Physikalische Chemie I (mit Übung) SL 6 LP</div> <div>V Physikalische Chemie II (mit Übung) SL 6 LP</div> <div>P Grundpraktikum Physikalische Chemie SL 5 LP</div> <div>Modulabschlussprüfung (MAP) PL 3 LP</div> | <div>Grundlagen der Angewandten Chemie 4 LP</div> <div>V Angewandte Chemie (mit Übung und Exkursion) SL 4 LP</div>                                                                                                                          |
| <div>Überfachliche Qualifikationen I 3/10 LP</div> <div>V Informationstechnologie (mit Übung) SL 3 LP</div>                                                                                                                                     | <div>Grundlagen der Organischen Chemie 23 LP</div> <div>V Organische Chemie I SL 3 LP</div> <div>V Organische Chemie II SL 3 LP</div> <div>P Grundpraktikum Organische Chemie (mit Seminar) SL 14 LP</div> <div>Modulabschlussprüfung (MAP) PL 3 LP</div> | <div>Grundlagen der Analytischen Chemie 7 LP</div> <div>S Spektroskopiekurs SL 4 LP</div> <div>V Analytische Chemie SL 3 LP</div>                                                                                                                                              | <div>Überfachliche Qualifikationen II 7/10 LP</div> <div>V Rechtskunde für Chemiker und Lebensmittelchemiker SL 1 LP</div> <div>V Toxikologie für Chemiker und Lebensmittelchemiker SL 2 LP</div> <div>frei wählbare Angebote SL 4 LP</div> |
| <div>Mathematik<sup>2</sup> 8 LP</div> <div>V Mathematische Methoden (A) (mit Übung) SL 4 LP</div> <div>V Mathematische Methoden (B) (mit Übung) SL 4 LP</div>                                                                                  | <div>Physik 8 LP</div> <div>V Physik für die Chemie SL 5 LP</div> <div>P Physik-Praktikum SL 3 LP</div>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 33 LP; 2 Prüfungen                                                                                                                                                                                                                              | 29 LP; 1 Prüfung                                                                                                                                                                                                                                          | 33 LP; 1 Prüfung                                                                                                                                                                                                                                                               | 25 LP <sup>3</sup> ; 1 Prüfung                                                                                                                                                                                                              |

<sup>1</sup> Zugleich Orientierungsprüfung  
<sup>2</sup> Wahlweise können auch die Vorlesungen Mathematik I und Mathematik II belegt werden.  
<sup>3</sup> Weitere 3 LPs aus dem Hauptstudium werden hier eingerechnet

Studienablaufplan Bachelor CHEMIE - Hauptstudium (Studiengangvariante C)



Hervorhebung für das Modul der Angewandten Chemie  
Bachelorarbeit optional in der Angewandten Chemie

| 4. Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5. Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6. Semester                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>Physikalische Chemie für Fortgeschrittene 13 LP</div> <div>V Physikalische Chemie III SL 3 LP</div> <div>P Fortgeschrittenenpraktikum Physikalische Chemie SL 8 LP</div> <div>Modulabschlussprüfung (MAP) PL 2 LP</div>                                                                                                                                                                              | <div>Bachelorarbeit 12 LP</div> <div>Bachelorarbeit SL 3 LP</div> |
| <div>Block Anorganische / Organische Chemie (Studiengangvariante C)</div> <div>Wahlmöglichkeit I</div> <div>Anorganische Chemie für Fortgeschrittene 13 LP</div> <div>V Anorganische Chemie III SL 3 LP</div> <div>P Fortgeschrittenenpraktikum Anorganische Chemie SL 8 LP</div> <div>Modulabschlussprüfung (MAP) PL 2 LP</div> <div>Organische Chemie für Fortgeschrittene 4 LP (Ergänzungsvorlesung in den Varianten B und C)</div> <div>V Organische Chemie IV SL 4 LP</div> <div>oder</div> <div>Wahlmöglichkeit II</div> <div>Organische Chemie für Fortgeschrittene 13 LP</div> <div>V Organische Chemie IV SL 3 LP</div> <div>P Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie SL 8 LP</div> <div>Modulabschlussprüfung (MAP) PL 2 LP</div> <div>Anorganische Chemie für Fortgeschrittene 4 LP (Ergänzungsvorlesung in den Varianten B und C)</div> <div>V Anorganische Chemie III SL 4 LP</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>Variantenmodul für die Studiengangvariante C 18 LP<sup>1</sup></div> <div>V Variantenvorlesung Angewandte Chemie I - Chemische Technik SL 2 LP</div> <div>V Variantenvorlesung Angewandte Chemie II - Polymerchemie SL 2 LP</div> <div>V Katalyse SL 2 LP</div> <div>P Praktikum Angewandte Chemie (Studiengangvariante C; mit Seminar) SL 9 LP</div> <div>Modulabschlussprüfung (MAP) PL 3 LP</div> |                                                                   |
| 3 LP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 57 LP (beliebig im 5. oder 6. Semester zu belegen); 3 Prüfungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |