

# Studienplan Bachelor/Master Chemie

## Bachelor-Module (180 ECTS-Punkte)

= Angewandte Chemie

|                  |   |   |   |
|------------------|---|---|---|
| 1. - 4. Semester | Allgemeine Chemie (23 ECTS-Punkte)                              |   |   |
|                  | Physik (14)   |   |   |
|                  | Mathematik (8)  |   |   |
|                  | Anorganische Chemie (21)  |   |   |
|                  | Organische Chemie (24)  |   |   |
|                  | Physikalische Chemie (22)                                       |   |   |
|                  | <b>AWC: Angewandte Chemie</b> (4 ECTS, Modul 7, Ch_ABC_BSc_AWC) |   |   |
| 5. + 6. Semester | Schlüsselqualifikationen (6)                                    |   |   |
|                  | Studienvariante A<br>(anorganisch/ organisch)                   | Studienvariante B (Physikalisch/<br>mathematisch) | Studienvariante C<br>(technisch-anwendungsorientiert) |
|                  | AC-F oder OC-F<br>(23)  | AC-F1 oder OC-F1 (16)                             | AC-F1 oder OC-F1<br>(16)                              |
|                  | AC-F oder OC-F oder PC-F<br>(23)                                | PC-F1 (30)  | <b>AWC-F</b> (30 ECTS,<br>Modul C9-AWC)               |
|                  | <b>Bachelorarbeit</b> (12)                                      |   |   |

## Master-Module (120 ECTS-Punkte)

= Angewandte Chemie

|                   |  |   |   |  |  |
|-------------------|--|---|---|--|--|
| 7. - 10. Semester | Studienvariante A<br>(anorganisch/ organisch)                            | Studienvariante B (Physikalisch/<br>mathematisch) | Studienvariante C<br>(technisch-anwendungsorientiert) |  |  |
|                   | <b>Wahlfach<sup>&amp;</sup></b> (26)<br><b>AWC-W</b> , Modul A12-AWC     | <u>Physik</u> + PC<br>+ TC<br>(34)                | <u>TC</u> + PC +<br>Physik<br>(34)                    | WENN KEIN<br>AWC IN<br>BACHELOR<br><b>AWC</b><br>Modul A12-AWC                                   | SONST<br>AC-F<br>/ OC-F<br>/ PC-F*<br>(26) |
|                   | AC-F oder OC-F oder PC-F<br>(26)   | AC-F1 oder OC-F1 (18)                             | AC-F oder OC-F oder PC-F*<br>(26)                     | <b>AC-V oder AWC-V oder OC-V oder PC-V oder TC-V oder Wahlfach-V</b> (26)<br>(Modul 14, M14-AWC) |  |
|                   | Schlüsselqualifikationen (IT-Kompetenz + Toxikologie + Rechtskunde) (12) |   |   |  |  |
|                   | <b>Masterarbeit</b> (30)   |   |   |  |  |

*Randbedingung bei der Modulwahl*

*in Bachelor und Master zusammen müssen AC-, OC- und PC-F-Module enthalten sein*

*&: Wahlfachmodul muss AC-F, OC-F oder PC-F sein, wenn im Bachelor AWC-F gewählt wurde, weitere Wahlfächer AWC, BC, RC, TC, andere auf Antrag*

*\*: Wenn in Bachelor keine AWC abgedeckt, muss hier AWC-W anstelle eines F-Moduls belegt werden*