

## BSc Lebensmittelchemie: Semesterübersicht Studienbeginn im Wintersemester

|                    |                        | Anorganische & Analytische Chemie |   | Organische Chemie                           |                                  | Physikalische Chemie                          |                                | Biochemie, Mikrobiologie   |        | Lebensmittelchemie, Qualitätssicherung, Recht                     |        | Mathematik/Physik |                          |  |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------|---|---|----------------------------------|---|--------------------------------|--|--------|---|--------|-------------------|--------------------------|--|
|                    |                        | Theorie                           | Praxis  | Theorie                                     | Praxis                           | Theorie                                       | Praxis                         | Theorie  | Praxis | Theorie   | Praxis | Theorie           | Praxis                   |  |
| <b>1. Semester</b> | VLzeit                 | PALC (S)                          | Praktikum Allgemeine Chemie<br>PALC                   |   |                                  |   |                                |  |        |   |        | Mathe 1 (VL)      |                          |  |
|                    | VLzeit                 | Allgemeine Chemie (VL)            | Praktikum Anorganische Chemie<br>PAAC<br>[Mo, Mi, Fr] |   |                                  |   |                                |  |        |   |        | Mathe 1 (UE)      |                          |  |
| VLzeit             | Allgemeine Chemie (UE) |                                   |   |   |                                  |   |                                |  |        |   |        | Physik (VL)       |                          |  |
| VLzeit             | Arbeitsicherheit (S)   |                                   |   |   |                                  |   |                                |  |        |   |        |                   | Physik (UE)              |  |
| VLzeit             | PAAC (S)               |                                   |   |   |                                  |   |                                |  |        |   |        |                   |                          |  |
| VLfreie Zeit       | VLfreie Zeit           | + Allgemeine Chemie               |   |   |                                  |   |                                |  |        |   |        | Mathe 1           |                          |  |
| VLfreie Zeit       | VLfreie Zeit           |                                   |   |   |                                  |   |                                |  |        |   |        | Physik            |                          |  |
| <b>2. Semester</b> | VLzeit                 | Analytische Chemie (VL)           |   | Grundlagen der Organischen Chemie OC 1 (VL) |                                  | Thermodynamik und Transportprozesse PC 1 (VL) |                                | Pflanzenbiologie - Einführung in die funktionelle Morphologie (VL) |        |   |        | Mathe 2 (VL)      | Praktikum Physik<br>[Do] |  |
|                    | VLzeit                 | PAC (S)                           | Praktikum Analytische Chemie<br>[Mo-Mi, Fr]           |   |                                  | Thermodynamik und Transportprozesse PC 1 (UE) |                                |  |        |   |        | Mathe 2 (UE)      |                          |  |
| VLfreie Zeit       | VLfreie Zeit           | Analytische Chemie                |   | OC 1  |                                  | + PC 1  |                                |  |        | Biochemie und Molekularbiologie der Pflanzen (P)                  |        |                   |                          |  |
| VLfreie Zeit       | VLfreie Zeit           |                                   |   | Spektroskopische Methoden Kurs 3 Wochen     |                                  |   |                                |  |        |   |        |                   |                          |  |
| <b>3. Semester</b> | VLzeit                 | Hauptgruppenelemente AC 1 (VL)    |   | Struktur und Reaktivität OC 2 (VL)          | Grundpraktikum Organische Chemie | Kinetik und Struktur PC 2 (VL)                |                                | Allgemeine Biologie & Grundlagen Biochemie (VL)                    |        |   |        |                   |                          |  |
|                    | VLzeit                 | Hauptgruppenelemente AC 1 (UE)    |   | Organische Chemie (S)                       |                                  |   | Kinetik und Struktur PC 2 (UE) |  |        |   |        |                   |                          |  |
| VLzeit             | VLzeit                 |                                   |   | Spektroskopie                               |                                  |   |                                |  |        |   |        |                   |                          |  |
| VLfreie Zeit       | VLfreie Zeit           |                                   |   | + Modulabschluss OC                         |                                  | + PC 2  |                                |  |        |   |        |                   |                          |  |
| VLfreie Zeit       | VLfreie Zeit           |                                   |   | OC-Seminar                                  |                                  |   |                                | Nutzpflanzen (VL)  |        | Mikroskopische Untersuchungen von Lebensmitteln (P) [Mikroskopie] |        |                   |                          |  |
| VLfreie Zeit       | VLfreie Zeit           |                                   |   |   |                                  |   |                                | Allgemeine Biologie und Grundlagen der Biochemie                   |        |   |        |                   |                          |  |

**ChemBSc-20 Professionalisierung**  
 Veranstaltungen sollten so früh wie möglich im Studium, am besten beginnend im 2. Fachsemester, belegt werden. Weitere Informationen gibt es unter "Zusatzqualifikationen".

## BSc Lebensmittelchemie: Semesterübersicht Studienbeginn im Wintersemester

|                    |        | Anorganische & Analytische Chemie |        | Organische Chemie  |        | Physikalische Chemie |                                     | Biochemie, Mikrobiologie    |                              | Lebensmittelchemie, Qualitätssicherung, Recht |  | Mathematik/Physik              |        |  |
|--------------------|--------|-----------------------------------|--------|--|--------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|--|--------------------------------|--------|--|
|                    |        | Theorie                           | Praxis | Theorie  | Praxis | Theorie              | Praxis                              | Theorie                     | Praxis                       | Theorie                                       | Praxis                                     | Theorie                        | Praxis |  |
| <b>4. Semester</b> | VLzeit | Übergangsmetalle AC 2 (VL)        |        |  |        |                      | Praktikum Physikalische Chemie<br>⦿ | Mikrobiologie (VL)          |                              | Kohlenhydrate (VL)                            |  |                                |        |  |
|                    |        | Übergangsmetalle AC 2 (UE)        |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | Fette (VL)                                    |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              |   |  |                                |        |  |
| VLfreie Zeit       |        | ⦿ Anorganische Chemie             |        | Zeit für:<br>Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie<br>[2,5 Wochen]<br>⦿ |        |                      |                                     |                             |                              | Praktikum Mikrobiologie [3 Wochen] ⦿          |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     | ⦿ Mikrobiologie             |                              |   |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              |   |  |                                |        |  |
| <b>5. Semester</b> | VLzeit |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | Einführung ins Lebensmittelrecht (VL)         | Lebensmittelchemisches Grundpraktikum<br>⦿ |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | Proteine (VL)                                 |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              |   |  | Lebensmitteltechnologie (S) ⦿  |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             | Lebensmittelanalytik II (VL) |   |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             | LMC-Grundpraktikum (S) ⦿     |   |  |                                |        |  |
| VLfreie Zeit       |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | Statistik (UE)                                | ⦿ Portfolio Experimentelle LMC I           |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | ⦿ Chemie & Technologie der LM                 |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | Qualitätsmanagement (S) / Blockkurs           |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | ⦿ Lebensmittelrecht                           |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | ⦿ Qualitätsmanagement                         |  |                                |        |  |
| <b>6. Semester</b> | VLzeit |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | Toxikologie & Rechtskunde (VL)                | Praktikum Instrumentelle Analytik<br>⦿     |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | Lebensmitteltoxikologie (VL)                  |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | Lebensmitteltoxikologie (S) ⦿                 |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     | Lebensmittelanalytik I (VL) |                              |   |  |                                |        |  |
| VLfreie Zeit       |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | Prakt. Instr. Analytik (S) ⦿                  | ⦿ Portfolio Experimentelle LMC II          |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | ⦿ Toxikologie und Rechtskunde                 |  |                                |        |  |
|                    |        |                                   |        |  |        |                      |                                     |                             |                              | ⦿ Prfg Sachkunde ChemVerbVO                   |  | ⦿ Bachelorarbeit<br>[9 Wochen] |        |  |