

## Studienverlaufsplan Studiengang Technologie der Kosmetika und Waschmittel mit Praxissemester

| Modul/<br>Fach-<br>Nr.                           | Modul/Fach   | Kz. | CR je Modul/Fach im Semester |            |           |           |           |           |           |           |           |
|--|--|-----|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  |  |     | SWS                          | CR         | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         |
| <b>Pflichtmodule/Pflichtfächer</b>               |  |     |                              |            |           |           |           |           |           |           |           |
| 4004   | Differential- und Integralrechnung                       | DIR | 4                            | 5          | 5         |           |           |           |           |           |           |
| 4001   | Allgemeine Chemie  | ACH | 6                            | 7          | 7         |           |           |           |           |           |           |
| 4010   | Experimentalphysik: Mechanik                             | MEC | 4                            | 5          | 5         |           |           |           |           |           |           |
| 4018   | Englisch für Technologen                                 | ELT | 4                            | 5          | 5         |           |           |           |           |           |           |
| 4005   | Einführung in die Betriebswirtschaft                     | BWL | 4                            | 5          | 5         |           |           |           |           |           |           |
| 4052   | Kosmetikaherstellung und Sensorik                        | KHS | 4                            | 5          | 5         |           |           |           |           |           |           |
| 4016   | Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik                | WRS | 4                            | 5          |           | 5         |           |           |           |           |           |
| 4006   | Experimentalphysik: Elektrodynamik                       | EDY | 4                            | 5          |           | 5         |           |           |           |           |           |
| 4011   | Organische Chemie und Biochemie                          | OCB | 6                            | 7          |           | 7         |           |           |           |           |           |
| 4012   | Physikalische Chemie                                     | PCH | 6                            | 7          |           | 7         |           |           |           |           |           |
| 4053   | Physiologie und Anatomie der Haut                        | PAH | 4                            | 5          |           | 5         |           |           |           |           |           |
| 4003   | Chemisch-analytisches Praktikum                          | CAP | 4                            | 3          |           |           | 3         |           |           |           |           |
| 4008   | Grundlagen der Mikrobiologie <sup>1</sup>                | GMB | 4                            | 4          |           |           | 4         |           |           |           |           |
| 4007   | Grundlagen der betrieblichen Technik                     | GBT | 6                            | 8          |           |           | 8         |           |           |           |           |
| 4009   | Grundlagen der Verfahrenstechnik                         | GVT | 6                            | 7          |           |           | 7         |           |           |           |           |
| 4050   | Kosmetikchemie und Recht                                 | KCR | 6                            | 7          |           |           | 7         |           |           |           |           |
| 4002   | Angewandte Mikrobiologie u. Betriebshygiene <sup>1</sup> | AMB | 4                            | 4          |           |           |           | 4         |           |           |           |
| 4015   | Verfahrenstechnik  | VTP | 4                            | 4          |           |           |           | 4         |           |           |           |
| 4055   | Präparate- und Wirkstoffkunde                            | PWK | 6                            | 7          |           |           |           | 7         |           |           |           |
| 4057   | Kosmetiktechnologie                                      | KOS | 6                            | 7          |           |           |           | 7         |           |           |           |
| 4054   | Praktikum der Chemie und Analytik der Kosmetika          | PCK | 4                            | 4          |           |           |           | 4         |           |           |           |
| 4056   | Kosmetik- und Waschmitteltechnologie                     | KWT | 6                            | 7          |           |           |           |           | 7         |           |           |
| 4051   | Formulierungstechnik                                     | FTK | 6                            | 7          |           |           |           |           | 7         |           |           |
| 4014   | Qualitätsmanagement für Technologen                      | QMT | 6                            | 8          |           |           |           |           | 8         |           |           |
|  | Praxissemester   |     | 5                            | 30         |           |           |           |           |           |           | 30        |
| 4013   | Praxisprojekt  | PRA |                              | 14         |           |           |           |           |           |           | 14        |
| <b>Summe Pflichtmodule/Pflichtfächer</b>         |  |     | <b>118</b>                   | <b>182</b> | <b>32</b> | <b>29</b> | <b>29</b> | <b>26</b> | <b>30</b> | <b>22</b> | <b>14</b> |
| <b>Wahlpflichtmodule/Wahlpflichtfächer</b>       |  |     |                              |            |           |           |           |           |           |           |           |
|  | 3 Fächer aus Gruppe NTV-K                                |     | 12                           | 12         |           |           |           | 4         |           | 8         |           |
| <b>Summe Wahlpflichtmodule/Wahlpflichtfächer</b> |  |     | <b>12</b>                    | <b>12</b>  |           |           |           | <b>4</b>  |           | <b>8</b>  |           |
| <b>Bachelorarbeit</b>                            |  |     |                              | <b>12</b>  |           |           |           |           |           |           | <b>12</b> |
| <b>Kolloquium zur Bachelorarbeit</b>             |  |     |                              | <b>4</b>   |           |           |           |           |           |           | <b>4</b>  |
| <b>Summe Studium</b>                             |  |     | <b>130</b>                   | <b>210</b> | <b>32</b> | <b>29</b> | <b>29</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> |