

|  |   |     |        |         |                  |
|--|---|-----|--------|---------|------------------|
| <b>Modultitel</b>  | <b>Kosmetisch-technologisches Praktikum</b>   |     |        |         |                  |
| Modulnummer/-kürzel  | CHE 634   |     |        |         |                  |
| Verwendbarkeit   | MSc Kosmetikwissenschaft: Wahlpflichtmodul  |     |        |         |                  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  | Verbindlich: Keine<br>Empfohlen: Keine  |     |        |         |                  |
| Modulverantwortliche(r)  | A. Schiewe  |     |        |         |                  |
| Sprache  | Deutsch oder Englisch, in der Regel Deutsch   |     |        |         |                  |
| Qualifikationsziele  | Die Studierenden beherrschen Herstellung, Eigenschaften, Charakterisierung und Prüfung von Kosmetikrezepturen. Dies betrifft insbesondere einphasige und zweiphasige Systeme, verschiedene Emulsionstypen und tensidische Systeme.  |     |        |         |                  |
| Inhalt   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einphasige Lösungen</li> <li>• Hydrogele</li> <li>• Oleogele</li> <li>• O/W Emulsionen</li> <li>• W/O Emulsionen</li> <li>• Tensidische Formulierungen</li> <li>• Solubilisationen</li> <li>• Dekorative Kosmetik</li> <li>• Anforderungen an Kosmetika</li> <li>• Wirkstoffe</li> <li>• Basis-, Trend- und Innovationsrezepturen</li> </ul> |     |        |         |                  |
| Lehrveranstaltungen und Lehrformen   | Kosmetisch-technologisches Praktikum<br>Kosmetisch-technologisches Praktikum (Seminar)  |     |        |         | 1,5 SWS<br>1 SWS |
| Arbeitsaufwand<br>(Teilleistungen und insgesamt)                             |   | LP  | P(Std) | S (Std) | PV (Std)         |
|  | Kosmetisch-technologisches Praktikum  | 1,5 | 36     | 9       |                  |
|  | Seminar   | 1,5 | 14     | 14      | 17               |
|  | Gesamtaufwand   | 3   | 50     | 23      | 17               |
| Voraussetzungen für Teilnahme an und Art der Studien- und Prüfungsleistungen | <p>Voraussetzungen zur Modulprüfung: Teilnahme an Sicherheitsunterweisung und erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsversuche Es besteht Anwesenheitspflicht.</p> <p>Art der Modulprüfung: Praktikumsabschluss, mündliche Prüfung oder Klausur (i.d.R. Klausur) (benotet)</p> <p>Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch, in der Regel Deutsch</p>                                     |     |        |         |                  |
| Dauer  | 1 Semester  |     |        |         |                  |
| Häufigkeit des Angebots  | Jährlich im Sommersemester  |     |        |         |                  |
| Literatur  |   |     |        |         |                  |