

Studienverlaufsplan Chemie & Nachhaltige Prozesse, B.Sc.

| | | | | | | |
|---------|---|---|---|--|---|---|
| 1. Sem. | Mathematik für Chemie 4 SWS | Physik I 4 SWS | Allgemeine und analytische Chemie I 4 SWS | Allgemeine und analytische Chemie II 4 SWS | Grundlagen der Materialwiss. & Verfahrenstechnik 4 SWS | Nachhaltige Industrielle Wertschöpfung & Grundlagen des Projektmanagements 4 SWS |
| | Physik II / Labor 4/2 SWS | Instrumentelle Analytik & Qualitätssicherung 4 SWS | Labor Analytische Chemie 9 SWS | | Grundlagen Organische Chemie 4 SWS | Nachhaltige Prozesse & Prozessintensivierung 4 SWS |
| 3. | Physikalische Chemie I 4 SWS | Grüne Organische Chemie & Biogene Ressourcen 4 SWS | Labor Nachhaltige Chemie & Instrument. Analytik 9 SWS | | Polymerbasierte Materialien I 6 SWS | Mathematik & Computeranwendungen 4 SWS |
| | Chemometrie & Computeranwendungen 4 SWS | Grundlagen der BWL & Innovation 4 SWS | Physikalische Chemie II / Labor 4/7 SWS | | Vertiefte Instrumentelle Analytik 4 SWS | Polymerbasierte Materialien II 4 SWS |
| 5. | Mobilitätsfenster I / Internationales Studiensemester / Projekt Unternehmens-gründung | | | | | |
| 6. | Schwerpunkt Nachhaltige Produktentwicklung | Werkstoffcharakterisierung in der Produktentwicklung 4 SWS | Werkstofflabor 12 SWS | | Bioökonomie 4 SWS | Wahlpflichtmodul I / II 4/4 SWS |
| | Schwerpunkt Qualitätssicherung | Neue Technologien & Zukunftsthemen 4 SWS | Einführung in die Prozessanalytik & Analytik & Quality by Design 4 SWS | Labor Prozessanalytik 6 SWS | Qualitätssicherung & Qualitätsmanagementsysteme 4 SWS | Wahlpflichtmodul I / II 4/4 SWS |
| 7. | Soft Skills und Eventmanagement 4 SWS | | | Mobilitätsfenster II / Bachelorarbeit (Seminar) 1/2 SWS | | |

| |
|--------------------|
| Mathe/Physik |
| Chemie |
| Labor |
| Betriebswirtschaft |
| Prozessanalytik |