

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester |
|--|--|---|---|
| Bio, Umwelt- und Werkstoffanalytik 6 LP | Versuchsplanung und multivariate Statistik 4 LP | Schwerpunktmodule (Pflicht) A: 12 LP oder 20 LP B: 18 LP C: 10 LP D: 21 LP | Masterarbeit mit Kolloquium 30 LP |
| Schwerpunktmodule (Pflicht) A: 6 LP B: 17 LP C: 11 LP D: 10 LP | Grenzflächen und Kolloide 6 LP | | |
| Schwerpunktmodule (Pflicht) A: 10 LP B: 12 LP C: 14 LP D: 13 LP | Wahlpflichtmodule (davon maximal 12 LP als Freie Wahlmodule) A: 46 LP oder 38 LP B: 27 LP C: 39 LP D: 30 LP | | |

Vertiefungsrichtungen

Vertiefung A:

Umweltnaturwissenschaft
und Biotechnologie

Vertiefung B:

Festkörperphysik

Vertiefung C:

Halbleitertechnik und Photovoltaik

Vertiefung D:

Theorie der Elektronenstruktur
von Materialien

□ Pflichtmodule; ■ Wahlpflichtmodule; ■ Schwerpunktmodule (Pflicht); ■ Studentische Qualifizierungsarbeiten;

LP = Leistungspunkte