1

- Mathematik I (Differentialrechnung in einer Dimension, Lineare Algebra) — 10 ECTS, 8 SWS
- Physik I (Optik + Photonik, Stat. Verfahren) — 8 ECTS, 6 SWS
- W. A.meth. P.im Überblick — 2 ECTS, 2 SWS
- Angew. E-Lehre /Elektronik — 5 ECTS, 4 SWS
- Chemie — 10 ECTS, 4 SWS, 4 SWS

2

- Mathematik II (Integralrechnung, gewöhnliche DGL) — 5 ECTS, 4 SWS
- Physik II (Mechanik, mech. Schwingungen + Wellen) — 10 ECTS, 8 SWS
- Englisch — 5 ECTS, 2 SWS, 2 SWS
- Konstruktion/CAD — 5 ECTS, 4 SWS
- St. generale — 2 ECTS, 2 SWS

3

- Mathematik III (Integraltranformationen, Vektoranalysis) — 5 ECTS, 4 SWS
- Physik III (Thermodynamik, Fluiddynamik) — 10 ECTS, 8 SWS
- W. A.meth. Recherche/Präs — 3 ECTS, 2 SWS
- St. generale — 2 ECTS, 2 SWS
- Informatik — 10 ECTS, 6 SWS, 2 SWS

4

- Mathematische Methoden der Physik — 8 ECTS, 6 SWS
- Physik IV (Elektrodynamik, Strahlung) — 8 ECTS, 6 SWS
- Mess- u. Regelungstechn. — 5 ECTS, 4 SWS
- St. generale — 2 ECTS, 2 SWS
- Computerunterst. Messtechnik — 5 ECTS, 4 SWS

5

- INDUSTRIEPRAXIS — 25 ECTS
- Praxisbegl. LV — 5 ECTS, 4 SWS

6

- Fächer der Spezialisierung — 5 ECTS, 4 SWS
- Projekt — 5 ECTS, 4 SWS
- Werkstoffkunde — 5 ECTS, 4 SWS
- Physik V (Festkörperphysik) — 5 ECTS, 4 SWS
- Physik VI (Atom u. Kernphysik) — 5 ECTS, 4 SWS
- Bachelor-seminar — 8 ECTS

7

- Wahlfächer — 5 ECTS, 4 SWS
- Fächer der Spezialisierung — 10 ECTS, 8 SWS
- Bachelorarbeit — 12 ECTS