

1. Semester

2. Semester

3. Semester

4. Semester

Oberflächen-
analytik und
Oberflächen-
technologie
(6 LP)

Forschungspraktikum
Nanotechnologie (20 LP)

Seminar Nanotechnologie
(4 LP)

Funktionale Nanomaterialien
(7 LP)

Technologie der
Kristallzüchtung
(5 LP)

Physikalische
Sensoren und
Aktoren (7 LP)

Chemische
Sensoren und
Aktoren (7 LP)

Nano-
elektronische
Bauelemente II
und Reinraum-
praktikum
(8 LP)

Biologische
Sensoren und
Aktoren (4 LP)

Organische
Halbleiter und
Metalle (3 LP)

Freie Wahlmodule (19 LP)

Masterarbeit (6 Monate)
(30 LP)



Fachspezifische Module



Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

LP = Leistungspunkte