

	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	LP
Pflichtmodul "Methoden der Nanotechnologie"	Physikalische Materialchemie				11
	Quantenstrukturbauelemente				
3 Wahlpflichtmodule	Wahlkompetenzfelder: Physikalische Chemie der Nanowerkstoffe, Anorganische Chemie der Nanomaterialien, Lasertechnik/Photonik, Materialphysik, Mikro- und Nanoelektronik, Mikroproduktionstechnik und Biomedizintechnik				37 - 45
Wahlmodule	Wahlmodule gemäß Modulkatalog (Chemie, Elektrotechnik, Physik und Maschinenbau)				15 - 23
Studium Generale	Lehrveranstaltungen im Umfang von mindestens 6 LP. Für das Studium Generale besteht die Wahlfreiheit aus dem gesamten Angebot der Universität, sofern die Veranstaltungen mit Leistungspunkten versehen sind. Diese Module gehen unbenotet als Studienleistungen in das Masterstudium ein.				6
Labore	Labor Halbleitertechnologie, Labor für Sensorik – Messen nicht-elektrischer Größen, Laborpraktikum Festkörperphysik, Mikrotechniklabor, Laborpraktikum Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermateriale				12 - 13
Masterarbeit				Masterarbeit 6 Monate	30

N: naturwissenschaftliche Fächer

alle Fakultäten

Firmen / Forschungseinrichtungen

Zusammenarbeit aus ET, MP, MB, N

MP: Fakultät für Mathematik und Physik