

Masterstudiengang „Bio- und Nanotechnologien“ MPO 2014
(Start im Sommersemester)

1. Semester (SoSe)	2. Semester (WiSe)	3. Semester (SoSe)	4. Semester (WiSe)
Oberflächenanalytik <i>5 ECTS - 2 V 2 P</i>	Größenabhängige Phänomene <i>5 ECTS - 3 V 1 Ü</i>	Masterarbeit <i>25 ECTS</i>	Nanotechnik <i>5 ECTS - 2 V 2 P</i>
Statistik <i>5 ECTS - 2 V 2 P</i>	Nanomaterialien II <i>5 ECTS - 2 V 1 S 1 P</i>	Modul 2 aus Wahlpflichtblock <i>5 ECTS</i>	Bionanotechnologie II <i>5 ECTS - 3 V 1 Ü</i>
Kommunikationstechniken <i>5 ECTS - 4 Ü</i>	Funktionswerkstoffe <i>5 ECTS - 2 V 2 S</i>		Masterseminar mit Praxisprojekt <i>10 ECTS - 4 S 6 P</i>
Projektmanagement <i>5 ECTS - 2 V 2 Ü</i>	Bioverfahrensentwicklung <i>5 ECTS - 2 V 2 P</i>		Signalverarbeitung <i>5 ECTS - 2 V 2 P</i>
Modul 1 aus Wahlpflichtblock <i>5 ECTS</i>	Modul 3 aus Wahlpflichtblock <i>5 ECTS</i>		Kolloquium <i>5 ECTS</i>
Wahlpflichtmodul <i>5 ECTS</i>	Modul 4 aus Wahlpflichtblock <i>5 ECTS</i>		

Wahlpflichtblock	Oberflächen und Nanotechnologie	Biomedizinische Technik
Modul 1	Grundlagen der Korrosionsmechanismen	Bildgebende Diagnostik
Modul 2	Korrosion und Korrosionsschutz für die Praxis	Methoden der Diagnose und Therapie
Modul 3	Nanotechnologie in der Lackiertechnik	Molekulare Biotechnologie
Modul 4	Aktive Oberflächen- und Schichtsysteme	Nanomedizin

Legende
Pflichtmodule
Wahlmodule