

Fachspezifische Wahlpflicht in Master Mikrotechnologie und Nanostrukturen

Die nachfolgend aufgeführte Veranstaltungen können, zusätzlich zu den im Modulhandbuch aufgeführten Veranstaltungen, eingebracht werden bei den fachspezifischen Wahlpflichtfächer
PO 2011 im Master Studiengang Mikrotechnologie und Nanostrukturen.
Beachten Sie die Hinweise in dem Feld Bemerkung!

Fachrichtung	Name der Veranstaltung	ECTS-Punkte	Bemerkung	
Materialwissenschaft	Glasanwendungen	3		
	Pulvertechnologie	3		
	Methodik 3 - Hochauflösende Mikroskopieverfahren I	4		
	Experimentelle Charakterisierung Kolloidaler Systeme	3		
	Umweltverfahrenstechnik	3		
	Nanotechnologie	3		
	Hochleistungskeramik	3		
	Nanobiomaterialien I	3		
	Nanobiomaterialien II	3		
	Beschichtungen	3		
	3D-Analyse von Mikro- und Nanostrukturen II	3		
	Mechatronik	"Lab on Chip" for Chemistry and the Life Sciences	3	
Einführung in die Aktorik mit aktiven Materialien		4		
Fortgeschrittene Aktor/Sensorsysteme mit aktiven Materialien		4		
Systeme für die Messung von Gasen		4		
Strömungsbeeinflussung mit Mikrostrukturen und -systemen		4		
Antriebssystemtechnik - Bauelemente		4		
Physik	Einführung in die Quanteninformationsverarbeitung	5		
	Nanomechanik	5		
	Theoretische Physik IV	2	wenn an der Prüfung für Physiker teilgenommen wird, können die zus. 2 CP hier eingebracht werden	
	Theoretische Physik für Quantentechnologien	5		
	Experimentalphysik IV: Kern- und Elementarteilchenphysik	4		