

Wahlpflichtbereich Bachelor Mikrotechnologie und Nanostrukturen

Die nachfolgend aufgeführte Veranstaltungen können, zusätzlich zu den im Modulhandbuch aufgeführten Veranstaltungen, eingebracht werden im Wahlpflichtbereich im Bachelor Studiengang MuN. Beachten Sie die Hinweise in dem Feld Bemerkung!

Fachrichtung	Name der Veranstaltung	ECTS-Punkte	Bemerkung
Wahlpflichtbereich			
Physik & Mechatronik	Ringseminar Mikrotechnologie und Nanostrukturen	2	Teilnahme über 2 Semester, eigener Vortrag; Termin alle 14 Tage.
Mechatronik	Bauelemente	3	
	Einführung in die Aktorik mit aktiven Materialien	4	
	Mikrosensorik	4	
	Statik	5	
	Elastostatik	5	
	Festigkeitsberechnung	5	
	Theoretische Elektrotechnik 1	6	
	Theoretische Elektrotechnik 2	5	
	Grundlagen der Automatisierungstechnik	4	
	Systemtheorie und Regelungstechnik 1	6	
	Systemtheorie und Regelungstechnik 2	5	
	Elektrische Antriebe	4	
	Grundlagen der Signalverarbeitung	5	
	Perspektiven der Ingenieurwissenschaften	2	
Physik	Moderne Optik	5	
	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene		für jeden weiteren Versuch können 1,5 CP eingebracht werden (max. 2 zus. Versuche)
	Experimentalphysik IV (Kern- und Elementarteilchenphysik)	4	
	Experimental Quantum Optics and Quantum Communications	5	
	Nanomechanik	5	
Mathematik	Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	9	
Informatik	Ideen und Konzepte der Informatik	5	