



VERTIEFUNGSBLÖCKE Sommersemester 2012 für den Bachelor-Studiengang Mikrosystem- und Nanotechnologie (P.O. 2009)

Anmeldung online über das FH-Portal:

<https://fhinfo.fh-kl.de>

bis spätestens **16. Januar 2012**

Im 6. Semester sind 3 vollständige Vertiefungsblöcke à 8 SWS zu belegen, also insgesamt 24 Semesterwochenstunden.

Zur Auswahl stehen die unten aufgeführten Vertiefungsblöcke.

Die Anmeldung zur Prüfung muss im Prüfungsamt erfolgen. Die Anmeldefrist ca. 3 Wochen vor Prüfungstermin ist dem Prüfungsplan zu entnehmen.

*Die Beschreibung der Vertiefungsblöcke finden Sie im Studienverzeichnis:
<http://fhinfo.fh-kl.de/portalapps/sv/ModulAnsicht.do?stgid=171>*

i.A. Ingeborg Groß
(Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig)
Vorsitzender des Prüfungsausschusses
Studiengang Mikrosystem- und Nanotechnologie

Stg./Sem.	Dozent/in	Wahlpflichtfach	SWS	min/max Teilnehmer
BA-MNT 6 Vertiefungsblöcke				
BA-MNT 6		Vertiefungsblock - Signale und Systeme -		
	Kubitzki	Analoge Signalverarbeitung von Sensorsignalen	2	
	Ternig	Digitale Signalverarbeitung	2	
	Kubitzki/ Ternig	Rechnergestützte Methoden zur Signalverarbeitung	2	
	Kubitzki/ Ternig	Labor zur Signalverarbeitung	2	
BA-MNT 6		Vertiefungsblock - Materialien und Prozesse		
	Saumer/ Allen	Chemische Mikrofertigungsverfahren	2	
	Möbius	Materialien und Analytik	2	
	Pokrowsky	Dünnschichttechnik Vertiefung	2	
	Picard	Aufbau- & Verbindungstechnik 2	2	
BA-MNT 6		Vertiefungsblock - Biomedizinische Anwendungen		
	Ingebrandt	Mikrosysteme in Biologie und Medizin	4	
	Rabe	Biotechnologie	2	
	Rabe	Bioanalytik	2	
BA-MNT 6		Vertiefungsblock - Mechanik und Konstruktion		
	Gäng	Konstruieren mit Kunststoffen	3	
	Klär	Vertiefung CAD/FEM	5	
BA-MNT 6		Individueller Vertiefungsblock		
	Freimuth	Spezielle Materialien der MST	2	
	Abouzar	Chipbasierte Biosensorik	2	
	Pokrowsky	Lasertechnik 2	2	
	Kubitzki	Integration und Automatisierung	2	min. 5
	Gäng	Auslegung und Design ausgewählter Mikrosysteme	2	
	Kubitzki	Analoge Signalverarbeitung von Sensorsignalen	2	
	Ternig	Digitale Signalverarbeitung	2	
	Ingebrandt	Mikrosysteme in Biologie und Medizin	4	

