

**WAHLPFLICHTFÄCHER  
Wintersemester 2018/2019  
für den Master-Studiengang  
MICRO SYSTEMS AND NANO TECHNOLOGIES  
(P.O. 2016)**

**Anmeldung online im Campusboard:**

<https://campusboard.hs-kl.de/>

**Im Wintersemester 2018/2019**

sind **technische Wahlpflichtfächer** von insgesamt 4 Semesterwochenstunden und **nichttechnische Wahlpflichtfächer** von insgesamt 2 SWS zu belegen.

**Zur Auswahl stehen die unten aufgeführten Wahlpflichtfächer.**

**Die Anmeldung zur Prüfung (technische WPF) erfolgt online im QIS Portal. Die Anmeldefrist dem Prüfungsplan zu entnehmen.**

Die Beschreibungen der technischen und nichttechnischen Wahlpflichtfächer finden Sie im Studienverzeichnis online unter:

<http://campusboard.hs-kl.de/studienverzeichnis>

Die Übersicht finden Sie ebenfalls im Dekanatsschaukasten.

i.A. Ingeborg Groß

(Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig)  
Vorsitzende des Prüfungsausschusses  
Studiengang Micro Systems and Nano Technologies

Stg. / Sem.	Dozent/in	Wahlpflichtfach	SWS	ECTS	min./max. Teilnehmer
<b>Master MNT 2 – nichttechnische Wahlpflichtfächer - 2 SWS</b> Bewertung der nichttechnischen Wahlpflichtfächer: Leistungsnachweis (Studienleistung) für jede Lehrveranstaltung durch jeweiligen Dozenten					
MA-MNT	Braun	Praktisches Projekt Management	2	2	10 <sup>1)</sup>
MA-MNT	Groß	Naturwissenschaft, Technik und Geschichte	2	2	5/25 <sup>1)</sup>
MA-MNT	Short	Englische Konversation	2	2	10 <sup>1)</sup>
<b>Master MNT 2 – technische Wahlpflichtfächer - 4 SWS</b> Bewertung der technischen Wahlpflichtfächer: Prüfungsleistung Offizielle Anmeldung zur Prüfung im QIS Portal erforderlich !					
MA-MNT	Braun	Einführung in COMSOL Multiphysics	4	4	15
MA-MNT	Freimuth	Funktionsmaterialien	2	2	5/beliebig
MA-MNT	Kehrbusch	Vom Biosignal zur Bionik - praktische Einblicke Teil 2	2	2	9
MA-MNT	Klär	Einführung in die Finite-Elemente Methode und deren Anwendung (Eingangsvoraussetzung zur Vorlesung "CAE Simulation und CAE Optimierung")	4	4	nur für Bachelorabsolventen von "Nicht-MNT"-Studiengängen
MA-MNT	Möbius	Einführung in die Festkörperphysik	2	2	nur für Bachelorabsolventen von "Nicht-MNT"-Studiengängen
MA-MNT	Trautmann	Fertigungsprozesse in der MST	4	4	nur für Bachelorabsolventen von "Nicht-MNT"-Studiengängen

<sup>1)</sup>Zusammen mit Master ALS

**Anmerkung:**

**Bitte beachten Sie, dass Wahlpflichtfächer, die bereits im Bachelor-Studiengang absolviert wurden, nicht im Master-Studiengang belegt werden können.**