



**WAHLPFLICHTFÄCHER  
Wintersemester 2022/2023  
für den Master-Studiengang  
MICRO SYSTEMS AND NANO TECHNOLOGIES  
(P.O. 2016)**

**Anmeldung online im Campusboard:**

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

**bis spätestens 31. Juli 2022**

**Im Wintersemester 2022/2023**

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>

i.A. Ingeborg Groß

(Prof. Dr. rer. nat. Bernd Bufe)  
Vorsitzende des Prüfungsausschusses  
Studiengang Micro Systems and Nano Technologies

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

1) zusammen mit Master ALS

**Anmerkung:**

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