



# **WAHLPFLICHTFÄCHER**

## **Sommersemester 2017**

### **für den Master-Studiengang**

### **MICRO SYSTEMS AND NANO TECHNOLOGIES**

### **(P.O. 2016)**

**Anmeldung online im Campusboard (Stundenplan):**  
**<https://campusboard.hs-kl.de/>**

**Im Sommersemester 2017**  
sind **technische Wahlpflichtfächer** von insgesamt 4 Semesterwochenstunden und **nichttechnische Wahlpflichtfächer** von insgesamt 2 Semesterwochenstunden zu belegen.

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

**Die Anmeldung zur Prüfung (technische WPF) muss in QIS erfolgen. Die Anmeldefrist ca. 2 Wochen vor Prüfungstermin ist dem Prüfungsplan zu entnehmen.**

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

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

| Stg. / Sem.   | Dozent/in  | Wahlpflichtfach (P.O. 2016)   | SWS | min./max. Teilnehmer                                       |
|---|------------|---|-----|--|
| <b>Master MNT 1 – nichttechnische Wahlpflichtfächer - 2 SWS</b>   |            |   |     |  |
| Bewertung der nichttechnischen Wahlpflichtfächer:<br>Leistungsnachweis (Studienleistung) für jede Lehrveranstaltung durch jeweiligen Dozenten |            |   |     |  |
| MA-MNT 1  | Dauer      | <b>Französisch Grundkurs</b>  | 2   | 10/30 <sup>1)2)</sup>                                      |
| MA-MNT 1  | Groß       | <b>The English Speaking World</b>   | 2   | beliebig <sup>1)</sup>                                     |
| MA-MNT 1  | S.Braun    | <b>Praktisches Projekt Management</b>   | 2   | 10 <sup>1)</sup>   |
| MA-MNT 1  | Münz       | <b>Kommunikative Kompetenz - Möglichkeiten und Ansatzpunkte zur persönlichen Weiterentwicklung</b>  | 2   | 12 <sup>1)</sup>   |
| <b>Master MNT 2 – technische Wahlpflichtfächer - 4 SWS</b>  |            |   |     |  |
| Bewertung der technischen Wahlpflichtfächer: Prüfungsleistung<br>Offizielle Anmeldung zur Prüfung in QIS erforderlich !                       |            |   |     |  |
| MA-MNT 1  | Velten     | <b>Biomedical Coatings</b>  | 2   | beliebig <sup>1)</sup>                                     |
| MA-MNT 1  | Ternig     | <b>Numerische Methoden</b>  | 2   | beliebig   |
| MA-MNT 1  | Ingebrandt | <b>Labor zur Chipbasierten Biosensorik</b>  | 2   | 20 <sup>1)</sup>   |
| MA-MNT 1  | Gäng       | <b>Auslegung und Gestaltung mechatronischer Systeme</b>   | 2   | 30   |
| MA-MNT 1  | Gäng       | <b>Bionik im Automotiv-Bereich</b>  | 2   | 30   |
| MA-MNT 1  | Kehrbusch  | <b>Vom Biosensor zur Bionik - praktische Einblicke - Teil 2</b>   | 2   | 12 <sup>1)</sup>   |
| MA-MNT 1  | Klär       | <b>Einführung in die Finite-Elemente Methode und deren Anwendung (Eingangsvoraussetzung zur Vorlesung "CAE Simulation und CAE Optimierung")</b> | 4   | nur für Bachelor-absolventen von "Nicht-MNT"-Studiengängen |

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

<sup>2)</sup> zusammen mit Bachelor ALS

### Anmerkung:

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