

Module Handbook (<https://modhb.uni-kl.de/>)

TUK (<https://www.uni-kl.de>) MODHB (<https://modhb.uni-kl.de/>) Homepage (/)

Course of Study "Materials Science and Engineering" (M.Sc.)

[MV-88.B73-SG]

| | |
|-------------------------|---|
| Department | [MV] Maschinenbau und Verfahrenstechnik |
| Degree | [M.Sc.] Master (M.Sc.) |
| Course of Study | Materials Science and Engineering |
| State | [NORM] Active |
| Short Name | M.Sc. Materials Science and Engineering |
| Additional informations | |

Section *Pflichtmodule*

Compulsory Modules

| | | | |
|---|---|---|--------|
| P | MV-WKK-108-M-4 (/mhb/modules/MV-WKK-108-M-4/) | Cyclic Deformation Behaviour I | 3.0 CP |
| P | MV-IVW-183-M-7 (/mhb/modules/MV-IVW-183-M-7/) | Fatigue and Life Cycles | 3.0 CP |
| P | MV-AWP-271-M-4 (/mhb/modules/MV-AWP-271-M-4/) | Plasticity of Metallic Materials | 3.0 CP |
| P | MV-WKK-221-M-7 (/mhb/modules/MV-AWP-221-M-7/) | Failure Analysis | 3.0 CP |
| P | MV-CCE-181-M-7 (/mhb/modules/MV-CCE-181-M-7/) | Polymer Processing | 3.0 CP |
| P | MV-IVW-M121-M-7 (/mhb/modules/MV-IVW-M121-M-7/) | Joining Technologies for Composites | 3.0 CP |
| P | MV-WKK-231-M-7 (/mhb/modules/MV-WKK-231-M-7/) | Materials selection in Mechanical Engineering | 3.0 CP |
| P | MV-WKK-196-M-4 (/mhb/modules/MV-WKK-196-M-4/) | High Temperature Materials | 3.0 CP |

Section *Wahlpflichtmodule*

Compulsory Elective Modules

Wahlpflichtmodule aus Listen

| | | | |
|-----------|--|---|---------------------------|
| WP | MV-MatWerk-MPOOL-6 (/mhb/modulepools/MV-MatWerk-MPOOL-6/) | Wahlpflichtmodule Materialwissenschaften und Werkstofftechnik | [2.0 - 6.0] CP |
| | | Es müssen mindestens 18 Leistungspunkte erbracht werden. Im fachspezifischen Wahlpflichtbereich dürfen nur 2 Labore eingebracht werden. | |
| WP | MV-ALL-MPOOL-6 (/mhb/modulepools/MV-ALL-MPOOL-6/) | Wahlpflichtmodule allgemein | [1.0 - 9.0] CP |
| | | Es müssen mindestens 6 Leistungspunkte erbracht werden. | |

Section *Projektarbeit*

Compulsory Modules

P **MV-MV-215-M-4** (/mhb/modules/MV-MV-215-M-4/) Projektarbeit **12.0 CP**

Section *Abschlussarbeit*

Thesis

P **MV-MV-216-M-4** (/mhb/modules/MV-MV-216-M-4/) Master Thesis **30.0 CP**
