

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

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

Notes on the module handbook of the department Mechanical and Process Engineering

Die hier dargestellten veröffentlichten Studiengang-, Modul- und Kursdaten des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik ersetzen die Modulbeschreibungen im KIS und wurden mit Ausnahme folgender Studiengänge am 28.10.2020 verabschiedet.

Ausnahmen:

- BSc. Bio- und Chemieingenieurwissenschaften (Stand WS 20/21): https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MH_BSc_BCI.pdf (https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MH_BSc_BCI.pdf)
- BEd. Lehramt Metalltechnik (Stand WS 19/20): https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MHB_Bachelor_Lehramt_Metalltechnik.pdf (https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MHB_Bachelor_Lehramt_Metalltechnik.pdf)
- MSc. Bio- und Chemieingenieurwissenschaften (Stand WS 20/21): https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MH_Msc_BCI.pdf (https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MH_Msc_BCI.pdf)
- MEd. Lehramt Metalltechnik Werkstoffe und Fertigung (Stand WS 19/20): https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MHB_Master_Lehramt_Metalltechnik_-_Werkstoffe_und_Fertigung.pdf (https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MHB_Master_Lehramt_Metalltechnik_-_Werkstoffe_und_Fertigung.pdf)
- MEd. Lehramt Metalltechnik Maschinen- und Fahrzeugtechnik (Stand WS 19/20): https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MHB_Master_Lehramt_Metalltechnik_-_Fahrzeugtechnik.pdf (https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MHB_Master_Lehramt_Metalltechnik_-_Fahrzeugtechnik.pdf)
- MEd. Lehramt Metalltechnik Verfahrenstechnik (Stand WS 19/20): https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MHB_Master_Lehramt_Metalltechnik_-_Verfahrenstechnik.pdf (https://www.mv.uni-kl.de/fileadmin/mv/Studium_Lehre/Modulhandbuecher/MHB_Master_Lehramt_Metalltechnik_-_Verfahrenstechnik.pdf)

Module MV-BCI-M117-M-7

Forschungsarbeit Master (M, 16.0 LP)

Module Identification

Module Number	Module Name	CP (Effort)
MV-BCI-M117-M-7	<i>Forschungsarbeit Master</i>	16.0 CP (480 h)

Basedata

CP, Effort	16.0 CP = 480 h
Position of the semester	1 Sem. in WiSe/SuSe
Level	[7] Master (Advanced)
Language	[DE/EN] German or English as required
Module Manager	
Lecturers	Lecturers of the department Mechanical and Process Engineering
Reference course of study	[MV-88.A29-SG] M.Sc. Biological and Chemical Engineering (/mhb/FB-MV/cos-567/)
Lifecycle-State	[NORM] Active

Examination achievement PL1

- Form of examination: **combination of talk and written elaboration**
- Examination Frequency: each semester

Die Modulnote setzt sich aus der Bewertung der schriftlichen Ausarbeitung der Forschungsarbeit und der Bewertung des Vortrags zusammen, die Gewichtung wird vom Betreuer festgelegt

Evaluation of grades

The grade of the module examination is also the module grade.

Contents

Entsprechend der Art der Aufgabenstellung und dem gewählten Fachgebiet werden ausgewählte Inhalte des jeweiligen Faches vermittelt.

Competencies / intended learning achievements

Die Studierenden

- sind in der Lage, eine Aufgabenstellung experimenteller, konstruktiver oder theoretischer Art aus dem Themenbereich Ihres Masterstudiums selbstständig - unter Anleitung - mit wissenschaftlichen Methoden zu lösen
- können sich zügig, methodisch und systematisch in Neues einarbeiten, sie erlernen die angewandten Methoden und deren Grenzen zu beurteilen
- erlernen nicht-technische Auswirkungen der Ingenieur Tätigkeit systematisch zu reflektieren und in ihr Handeln verantwortungsbewusst einzubeziehen
- können die erzielten Ergebnisse in einem Vortrag darstellen

Literature

Festlegung durch den Betreuer

Requirements for attendance (informal)

None

Requirements for attendance (formal)

None

References to Module / Module Number [MV-BCI-M117-M-7]

Course of Study	Section	Choice/Obligation
[MV-88.A29-SG] M.Sc. Biological and Chemical Engineering (/mhb/FB-MV/cos-567/)	Forschungsarbeit	[P] Compulsory
