

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

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

Course of Study "Computational Engineering" (M.Sc.)

[MV-88.808-SG]

Department [MV] Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Degree [M.Sc.] Master (M.Sc.)

Course of Study Computational Engineering

State [NORM] Active

Short Name M.Sc. Computational Engineering

Additional informations

Examination regulations (https://www.uni-kl.de/fileadmin/ha-4/42-Pruefung/Pruefungsordnungen/Master/Master-PO_Maschinenbau_und_Verfahrenstechnik.pdf)

Homepage of the Course of Study (<https://www.mv.uni-kl.de/studium-lehre/studium/master/msc-computational-engineering/>)

Section *Pflichtmodule*

Compulsory Modules

P	MV-SAM-M123-M-4 (/mhb/modules/MV-SAM-M123-M-4/)	Algorithms and Programming	6.0 CP
P	MV-TM-M135-M-7 (/mhb/modules/MV-TM-M135-M-7/)	Engineering Optimization	3.0 CP
P	MV-TD-107-M-4 (/mhb/modules/MV-TD-107-M-4/)	Molecular Thermodynamics	3.0 CP
P	MV-SAM-101-M-4 (/mhb/modules/MV-SAM-101-M-4/)	Fluid Mechanics II	5.0 CP
P	MV-TM-143-M-4 (/mhb/modules/MV-TM-143-M-4/)	Non-linear Finite Elements	6.0 CP

Section *Wahlpflichtmodule*

Compulsory Elective Modules

Wahlpflichtmodule aus Listen

WP	MV-CE-MPOOL-6 (/mhb/modulepools/MV-CE-MPOOL-6/)	Wahlpflichtmodule Computational Engineering	[3.0 - 8.0] CP
		Es müssen mindestens 19 Leistungspunkte erbracht 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