

Course	Module no.	CP	Moodle Description
Machining Technology I	MMT - 10	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Plastics Technology	MMT - 11	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Fundamentals of Robotics	MMT - 21	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Finite Element Method I	MMT - 23	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Measurement Engineering	MMT - 30	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Machining Process Simulation	MMT - 32	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Basics of Materials Technology	MMT - 33	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Quality Management	MMT - 38	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Einkauf und Supply Management	MB-71	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Modulhandbuch_M.Sc._Maschinenbau.pdf
Industrial Data Science	MB-127	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Modulhandbuch_M.Sc._Maschinenbau.pdf

Advanced Simulation Techniques in Metal Forming II	MB-130	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Modulhandbuch_M.Sc._Maschinenbau.pdf
Zuverlässigkeit von Systemen und Netzwerken	MB-402	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Modulhandbuch_M.Sc._Maschinenbau.pdf
Advanced Predictive Control	MB-403	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Modulhandbuch_M.Sc._Maschinenbau.pdf
Energy Economics and Technologies	MB-405	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/M.Sc._Wirtschaftsingenieurwesen.pdf
LMIs for Systems and Control	MB-409	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/M.Sc._Wirtschaftsingenieurwesen.pdf
Advanced Engineering Mathematics (AEM)	AR-101	6	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/Modulhandbuch_Ma_AR_SoSe-2023-04-26_PO2019.pdf
Control Theory and Applications (CTA)	AR-102	6	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/AR-102_01.pdf
Computer Systems (CS)	AR-103	6	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/AR-103_01.pdf
Scientific Programming with Matlab in Engineering (SPM)	AR-105	3	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/Modulhandbuch_Ma_AR_SoSe-2023-04-26_PO2019.pdf
Modeling and Control of Robotic Manipulators (MCRM)	AR-106	6	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/AR-106.pdf
Aspects of Mathematical Modeling	AR-214	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/Modulhandbuch_Ma_AR_SoSe-2023-04-26_PO2019.pdf

Advanced Process Control (APC)	AR-301	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/AR-301_01.pdf
Computational Intelligence (CI)	AR-306	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/AR-306.pdf
Mathematical Simulation Techniques (MST)	AR-308	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/AR-308.pdf
Process Performance Optimization (PPO)	AR- 312	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/AR-312.pdf
Online Problems	AR-316	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/AR-316.pdf
Nonlinear Model Predictive Control – Theory and Applications	AR-318	10	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_AR/Dokumente/Modulhandbuch_Ma_AR_SoSe-2023-04-26_PO2019.pdf
Machine Learning and Optimal Control	Module 3-41 / ETIT -502	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_ETIT/Dokumente/2023-01-17_Modulhandbuch_Ma_ETIT_SoSe_2023.pdf
Automated Driving	Module 3-43/ ETIT-504	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_ETIT/Dokumente/2023-01-17_Modulhandbuch_Ma_ETIT_SoSe_2023.pdf
Power System Operation and Stability	Modul M-3/ SES -103	8	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium_und_Lehre/Studiengaenge/Master_SES/Dokumente/Modulhandbuch_Ma_SES_Entwurf.pdf