

Course	Module no.	CP	Moodle Description
Machining Technology II	MMT - 13	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Materials Technology II	MMT - 14	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Automation and Handling Systems	MMT - 22	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Finite Element Method II	MMT - 24	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Advanced Simulation Techniques in Metal Forming I	MMT - 25	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Fatigue Behaviour	MMT - 31	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Module_description_MMT_2023_final.pdf
Simulation und Programmierung von Industrierobotern	MB-32	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Modulhandbuch_M.Sc._Maschinenbau.pdf
Ausgewählte Kapitel der Computerorientierten Mechanik II	MB - 53	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Modulhandbuch_M.Sc._Maschinenbau.pdf
Industrial Data Science II	MB-128	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Modulhandbuch_M.Sc._Maschinenbau.pdf
3D Computer Vision	MB- 306	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/M.Sc._Wirtschaftsingenieurwesen.pdf

Local Networks – Communication and Control	MB- 310	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen.pdf
Fortgeschrittene Methoden in der Zuverlässigkeitstechnik	MB-401	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen.pdf
Stochastische Schwingungen	MB-406	5	https://mb.tu-dortmund.de/storages/mb/r/Formulare/Studiengaenge/Modulhandbuch M.Sc. Maschinenbau.pdf
Application of Robots	AR - 201	3	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-201.pdf
Scheduling Problems and Solutions	AR-202	10	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-202.pdf
Logic Control (LC)	AR-205 / AR-220	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
Process Control Laboratory	AR-205	4	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
Data-Based Dynamic Modeling (DDM)	AR-206	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
Computer Vision (CV)	AR-210	6	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-210.pdf
3D Computer Vision	AR-213	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

Aspects of Mathematical Modeling	AR-214	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-214.pdf
Cyber-Physical System Fundamentals (CPSF)	AR-215	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
Dynamic Models (DM)	AR- 221	3	https://pas.bci.tu-dortmund.de/teaching/teaching-offer/dynamic-models/
Logistics of Chemical Production Processes	AR-222	3	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-222.pdf
Statistics for Researchers in Engineering Sciences	AR-223	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-223.pdf
Mobile Robots (MR)	AR-225	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
Network Mobile Robot Systems	AR-302	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-302.pdf
Mathematical Simulation Techniques	AR-308	5	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-308.pdf
Learning in Robotics	AR-310	5	https://rst.etit.tu-dortmund.de/storages/rst-etit/r/Media Studium/Vorlesungen/AR-310.pdf
Smart Grids (SG)	AR-314	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
Real-Time Operating Systems Design and Implementation	AR-315	6	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-315.pdf

Scheduling Problems and Solutions	Module 2-16 /ETIT-235	10	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
Methods of Information Technology	Module 2-18 / ETIT-237	10	https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master ETIT/Dokumente/ETIT-237.pdf
Local Networks - Communication and Control	Module 2-19 / ETIT-238	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
Remote Sensing	Module 2-34 / ETIT-287	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
Distributed and Networked Control	Module 2-40 / ETIT-400	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
Optimal Power Flow Problems	Module 2-48/ ETIT-406	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
Embedded Autonomy	Module 2-51/ ETIT-409	10	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