

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

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

Aspects of Mathematical Modeling	AR-214	5	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master%20AR/Dokumente/AR-214.pdf">https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-214.pdf</a>
Cyber-Physical System Fundamentals (CPSF)	AR-215	6	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master%20AR/Dokumente/Modulhandbuch%20Ma%20AR%20SoSe-2023-04-26%20PO2019.pdf">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</a>
Dynamic Models (DM)	AR- 221	3	<a href="https://pas.bci.tu-dortmund.de/teaching/teaching-offer/dynamic-models/">https://pas.bci.tu-dortmund.de/teaching/teaching-offer/dynamic-models/</a>
Logistics of Chemical Production Processes	AR-222	3	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master%20AR/Dokumente/AR-222.pdf">https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-222.pdf</a>
Statistics for Researchers in Engineering Sciences	AR-223	5	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master%20AR/Dokumente/AR-223.pdf">https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-223.pdf</a>
Mobile Robots (MR)	AR-225	5	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master%20AR/Dokumente/Modulhandbuch%20Ma%20AR%20SoSe-2023-04-26%20PO2019.pdf">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</a>
Network Mobile Robot Systems	AR-302	5	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master%20AR/Dokumente/AR-302.pdf">https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-302.pdf</a>
Mathematical Simulation Techniques	AR-308	5	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master%20AR/Dokumente/AR-308.pdf">https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-308.pdf</a>
Learning in Robotics	AR-310	5	<a href="https://rst.etit.tu-dortmund.de/storages/rst-etit/r/Media%20Studium/Vorlesungen/AR-310.pdf">https://rst.etit.tu-dortmund.de/storages/rst-etit/r/Media Studium/Vorlesungen/AR-310.pdf</a>
Smart Grids (SG)	AR-314	6	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master%20AR/Dokumente/Modulhandbuch%20Ma%20AR%20SoSe-2023-04-26%20PO2019.pdf">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</a>
Real-Time Operating Systems Design and Implementation	AR-315	6	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master%20AR/Dokumente/AR-315.pdf">https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master AR/Dokumente/AR-315.pdf</a>

Scheduling Problems and Solutions	Module 2-16 / ETIT-235	10	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master_ETIT/Dokumente/2023-01-17_Modulhandbuch_Ma_ETIT_SoSe_2023.pdf">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</a>
Methods of Information Technology	Module 2-18 / ETIT-237	10	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master_ETIT/Dokumente/ETIT-237.pdf">https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium und Lehre/Studiengaenge/Master ETIT/Dokumente/ETIT-237.pdf</a>
Local Networks - Communication and Control	Module 2-19 / ETIT-238	5	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master_ETIT/Dokumente/2023-01-17_Modulhandbuch_Ma_ETIT_SoSe_2023.pdf">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</a>
Remote Sensing	Module 2-34 / ETIT-287	5	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master_ETIT/Dokumente/2023-01-17_Modulhandbuch_Ma_ETIT_SoSe_2023.pdf">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</a>
Distributed and Networked Control	Module 2-40 / ETIT-400	5	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master_ETIT/Dokumente/2023-01-17_Modulhandbuch_Ma_ETIT_SoSe_2023.pdf">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</a>
Optimal Power Flow Problems	Module 2-48/ ETIT-406	5	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master_ETIT/Dokumente/2023-01-17_Modulhandbuch_Ma_ETIT_SoSe_2023.pdf">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</a>
Embedded Autonomy	Module 2-51/ ETIT-409	10	<a href="https://etit.tu-dortmund.de/storages/etit/r/Startseite/Studium%20und%20Lehre/Studiengaenge/Master_ETIT/Dokumente/2023-01-17_Modulhandbuch_Ma_ETIT_SoSe_2023.pdf">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</a>