

# Wahlmodul 1

MaTIN2020

---

<b>Langname</b>	Wahlmodul 1
-----------------	-------------

---

<b>Studiengang</b>	MaTIN2020
--------------------	-----------

---

<b>Semester</b>	0
-----------------	---

---

<b>ECTS</b>	5
-------------	---

Für dieses Wahlmodul können untenstehende Module gewählt werden. Weitere Module können nur nach vorhergehender Absprache mit der Studiengangsleitung gewählt werden. Bitte beachten Sie bei Ihrer Planung auch, dass die Lehrveranstaltungen in der Regel nur im Sommer- oder Wintersemester angeboten werden.

---

Folgende Module werden von der Fakultät 07 angeboten. Achten Sie bitte darauf, ob das Modul ggf. einem anderen Masterstudiengang als Master Technische Informatik zugeordnet ist. Kontaktieren Sie in dem Fall den Dozenten oder die Dozentin, ob Sie die passenden Voraussetzungen zur Teilnahme erfüllen.

[HIM - Advanced Mathematics](#)

[KOGA - Kombinatorische Optimierung und Graphenalgorithmen](#)

[KRY - Cryptography](#)

[MLWR - Maschinelles Lernen und wissenschaftliches Rechnen](#)

[AMC - Advanced Multimedia Communications](#)

[AMS - Special Aspects of Mobile Autonomous Systems](#)

[ARP - Alternative Rechnerarchitekturen und Programmiersprachen](#)

[CI - Computational Intelligence](#)

[IIS - Intelligent Information Systems](#)

[IS - IT Security](#)

[LCSS - Large and Cloud-based Software-Systems](#)

[NGN - Next Generation Networks](#)

[QEKs - Qualitätsgesteuerter Entwurf komplexer Softwaresysteme](#)

[ACC - Advanced Channel Coding](#)

[DLO - Deep Learning und Objekterkennung](#)

[DMC - Digital Motion Control](#)

[DSP - Digital Signal Processing](#)

[MCI - Mensch-Computer-Interaktion](#)

[PAP - Parallele Programmierung](#)

[VAE - Virtual Acoustic Environments](#)

[VER - Virtuelle und erweiterte Realität](#)

[AVT - Audio- und Videotechnologien](#)

[AVV - Algorithmen der Videosignalverarbeitung \(MaMT2020\)](#)

[SIM - Simulation in der Ingenieurwissenschaft \(MaET2020\)](#)

[CSO - Computersimulation in der Optik \(MaET2020\)](#)

[MNST - Mikro-Nano-Systemtechnik \(MaET2020\)](#)

[QM - Quantenmechanik \(MaET2020\)](#)

---

Folgende Module werden nicht von der Fakultät 07 angeboten, wurden aber bereits als für dieses Wahlmodul anerkannt. Bitte beachten Sie die Besonderheiten bei der Wahl von externen Modulen in [MaTIN2020 Aushang\\_FAQ.pdf](#). Insbesondere kann Ihre Teilnahmemöglichkeit nicht garantiert werden.

[Virtuelle Private Netze - Hochschule Bonn-Rhein-Sieg](#)

[Service Management in Netzen - Hochschule Bonn-Rhein-Sieg](#)

[Data Mining - TH Köln \(Fakultät 10\)](#)

[Domain-Driven Design of Large Software Systems - TH Köln \(Fakultät 10\)](#)

[Embedded Systems - Hochschule Bonn-Rhein-Sieg](#)

[Data Science and Ethics - TH Köln \(Fakultät 10\)](#)

