



DIGITAL TECHNOLOGIES

ZUKUNFT. DIGITAL. NACHHALTIG.

Master Digital Technologies Deutscher Studenplan

Ein gemeinsames Studienprogramm der



 [digitecstudieren.de](https://www.instagram.com/digitecstudieren.de)

Modellstudienplan Master Digital Technologies

	1. Semester	2. Semester	3. Semester (wahlweise)	4. Semester
5 ECTS	Modul 1 Hauptdisziplin Informatik	Modul 2 Hauptdisziplin Informatik	Modul 3 Hauptdisziplin Informatik	Research-Track* (optional)
5 ECTS	Modul 1 Nebendisziplin Informatik	Modul 2 Nebendisziplin Informatik	Seminar wirtschaftliche Praxis	
5 ECTS	Modul 1 Nebenanwendungsgebiet	Modul 2 Nebenanwendungsgebiet	Seminar wissenschaftliche Praxis	
5 ECTS	Modul 1 Hauptanwendungsgebiet	Modul 2 Hauptanwendungsgebiet	Modul 3 Hauptanwendungsgebiet	
10 ECTS	Interdisziplinäres Digitalisierungsprojekt 1	Interdisziplinäres Digitalisierungsprojekt 2	Interdisziplinäres Digitalisierungsprojekt 3	

* Studierende, die eine wissenschaftliche Karriere anstreben oder einen besonderen Schwerpunkt im Bereich der Forschung setzen, können im dritten Semester alternativ ein Forschungssemester in Absprache mit den Betreuenden des Studiengangs absolvieren.

Disziplinen und Anwendungsgebiete

Students entering the master's program with an English language certificate are emphasized to select lectures from the English taught catalogues (see the english study plan)

Informatik-Disziplinen	Anwendungsgebiete
<i>Bitte wählen Sie eine Haupt- und eine Nebendisziplin Informatik.</i>	<i>Bitte wählen Sie ein Haupt- und ein Neben-Anwendungsgebiet.</i>
Cooperative Human-Machine Interaction	Autonome Systeme
Engineering Methods and Dependability	Circular Economy und Umwelttechnik
Machine Learning and Big Data	Digitale Transformation
Smart Cyber-Physical Systems	Energie
	Industrie 4.0
	Mobilität

Informatik

Cooperative Human-Machine Interaction

Wintersemester

Automatische
Sprachverarbeitung

Sommersemester

Mensch-Maschine-Interaktion
für Autonome Systeme

Engineering Methods and Dependability

Wintersemester

Software Systems
Engineering

Sommersemester

Absicherung durch Simulation
und Test
[Simulation und Verifikation]

Machine Learning and Big Data

Wintersemester

Echtzeit-Verarbeitung von
Datenströmen

Sommersemester

From Transformers to
LLMs and GenAI

Smart Cyber-Physical Systems

Wintersemester

Verteilte Systeme

Sommersemester

Cyber-Physical-Systems

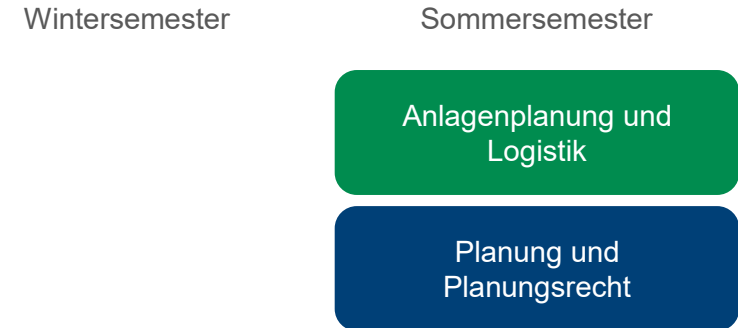
Automotive Systems

Anwendungsgebiete

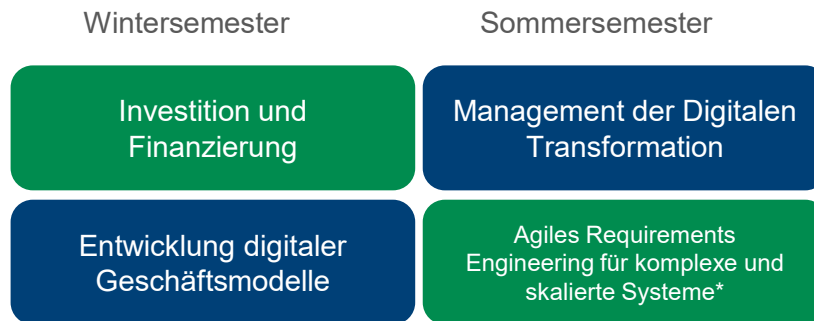
Autonome Systeme



Circular Economy und Umwelttechnik



Digitale Transformation



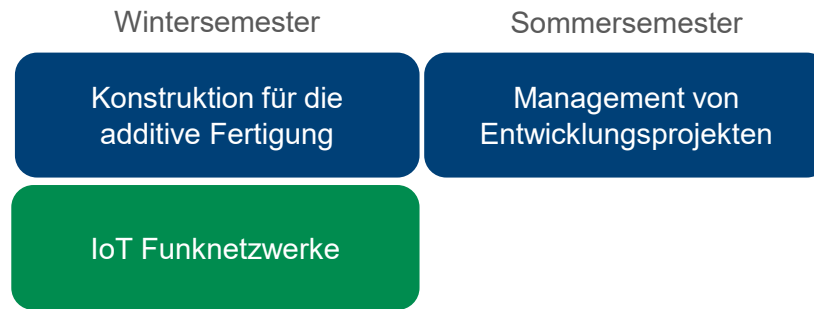
Energie



* Die Veranstaltung wird bilingual angeboten. Die Materialien sind in Englisch

Anwendungsgebiete

Industrie 4.0



Mobilität

