

**Modulverantwortliche
DIGITAL TECHNOLOGIES, M.Sc.**

Modultitel	Titel	Nachname	Vorname	Zuständige Fakultät	Hochschule	Anwendungsgebiet
Aeronautical Informatics	Prof. Dr.	Hartmann	Sven	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Mobilität
Angewandte Kryptographie	Prof. Dr.	Schiering	Ina	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Engineering Methods and Dependability
Anlagenplanung & Logistik		N.N.	N.N.	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Circular Economy und Umwelttechnik
Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz in Produktion und Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing.	Strube	Martin	Fakultät Maschinenbau	Ostfalia	Anwendungsgebiet Industrie 4.0
Automatische Sprachverarbeitung	Prof. Dr.	Meyer	Carsten	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Cooperative Human-Machine Interaction
Autonomes Fahren		N.N.	N.N.	Fakultät Elektrotechnik	Ostfalia	Anwendungsgebiet Autonome Systeme
Autonomous Systems	Prof. Dr.-Ing.	Gerndt	Reinhard	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Cooperative Human-Machine Interaction
Big Data Management und Analyse	Prof. Dr.	Hartmann	Sven	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Informatik Fachdisziplin Machine Learning and Big Data
Circular Economy Systems and Recycling	Prof. Dr.-Ing.	Goldmann	Daniel	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Circular Economy und Umwelttechnik
Deep Learning in Computer Vision		N.N.	N.N.	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Machine Learning and Big Data
Digital Entrepreneurship		N.N.	N.N.	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Digitale Transformation
Digitale Dienstleistungen in Mobilität und Verkehr		N.N.	N.N.	Institut für Verkehrsmanagement	Ostfalia	Anwendungsgebiet Mobilität
Digitalisierung in der Logistik		N.N.	N.N.	Institut für Verkehrsmanagement	Ostfalia	Anwendungsgebiet Mobilität
Echtzeit-Verarbeitung von Datenströmen		N.N.	N.N.	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Machine Learning and Big Data
Elektrizitätswirtschaft	Prof. Dr.-Ing.	Beck	Hans-Peter	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Energie
Elektromobilität		Studiengangsverantwortliche/r		Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Mobilität
Emerging Technologies for the Circular Economy	Prof. Dr.	Rausch	Andreas	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Informatik Fachdisziplin Engineering Methods and Dependability
Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle	Prof. Dr.	Ludwig	Wolfram	Fakultät Informatik	Ostfalia	Anwendungsgebiet Digitale Transformation
Forschungsarbeit		Studiengangsverantwortliche/r		Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Projekt
Fossile und regenerative Energieressourcen	Prof. Dr.-Ing.	Beck	Hans-Peter	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Energie
Funk- und Mikrosensorik	Prof. Dr.-Ing.	Rembe	Christian	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Autonome Systeme

**Modulverantwortliche
DIGITAL TECHNOLOGIES, M.Sc.**

Modultitel	Titel	Nachname	Vorname	Zuständige Fakultät	Hochschule	Anwendungsgebiet
Software Systems Engineering	Prof. Dr.	Rausch	Andreas	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Informatik Fachdisziplin Engineering Methods and Dependability
Heuristische Suche	Prof. Dr.	Gutenschwager	Kai	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Machine Learning and Big Data
Integrale Energiekonzepte	Prof. Dr.-Ing.	Kühl	Lars	Fakultät Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsgebiet Energie
Intelligente Sensorbasierte Systeme		N.N.	N.N.	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Informatik Fachdisziplin Smart Cyber-Physical Systems
Interdisziplinäres Digitalisierungsprojekt 1-3	Prof. Dr.-Ing.	Bikker	Gert	Fakultät Informatik	Ostfalia	Projekt
Interdisziplinäres Digitalisierungsprojekt 1-3	Prof. Dr.	Rausch	Andreas	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Projekt
Investition und Finanzierung	Prof. Dr.	Schenk-Mathes	Heike	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Digitale Transformation
IoT-Funknetzwerke	Dr.-Ing.	Bauer	Georg	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Autonome Systeme und Industrie 4.0
Konstruktion für die additive Fertigung	Prof. Dr.-Ing.	Ligocki	Andreas	Fakultät Maschinenbau	Ostfalia	Anwendungsgebiet Industrie 4.0
Kooperationssysteme	Prof. Dr.-Ing.	Prilla	Michael	Fakultät für Informatik	TU Clausthal	Informatik Fachdisziplin Cooperative Human-Machine Interaction
Management der Digitalen Transformation	Prof. Dr.	Royer	Denis	Fakultät Wirtschaft	Ostfalia	Anwendungsgebiet Digitale Transformation
Mastermodul		Studiengangverantwortliche/r		Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Abschluss
Mensch-Maschine-Interaktion für Autonome Systeme		N.N.	N.N.	Fakultät für Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Cooperative Human-Machine Interaction
Methoden und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz		N.N.	N.N.	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Informatik Fachdisziplin Machine Learning and Big Data
Modellierung und Simulation von Ökosystemen	Prof. Dr.	Klapproth	Corinna	Fakultät Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsgebiet Circular Economy und Umwelttechnik
Multiagentensysteme	Prof. Dr.	Müller	Jörg P.	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Informatik Fachdisziplin Cooperative Human-Machine Interaction
Planung und Planungsrecht	Prof. Dr.-Ing.	Schnieder	Uwe	Fakultät Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsgebiet Circular Economy und Umwelttechnik
Produktdatenmanagement in der Industrie 4.0	Dr.-Ing.	Inkermann	David	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Industrie 4.0
Robotics/Cobotics	Prof. Dr.-Ing.	Gerndt	Reinhard	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Smart Cyber-Physical Systems
Robuste Systeme	Prof. Dr.	Fühner	Claus	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Engineering Methods and Dependability
Sichere IT-Systeme	Prof. Dr.	Siemers	Christian	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Informatik Fachdisziplin Engineering Methods and Dependability

**Modulverantwortliche
DIGITAL TECHNOLOGIES, M.Sc.**

Modultitel	Titel	Nachname	Vorname	Zuständige Fakultät	Hochschule	Anwendungsgebiet
Simulation und Verifikation	Prof. Dr.-Ing.	Bikker	Gert	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Engineering Methods and Dependability
Simulation von Gebäuden und Energiesystemen	Prof. Dr.-Ing.	Kühl	Lars	Fakultät Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsgebiet Energie
Smart IoT		N.N.	N.N.	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Smart Cyber-Physical Systems
Software für autonome sicherheitskritische Systeme	Prof. Dr.-Ing.	Däubler	Lorenz	Fakultät Elektrotechnik	Ostfalia	Anwendungsgebiet Autonome Systeme
Systemautomation	Prof. Dr.	Siemers	Christian	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsgebiet Industrie 4.0
Systemidentifikation	Prof. Dr.-Ing.	Bohn	Christian	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Informatik Fachdisziplin Smart Cyber-Physical Systems
Verteilte Echtzeitsysteme	Prof. Dr.-Ing.	Klages	Ulrich	Fakultät Informatik	Ostfalia	Informatik Fachdisziplin Smart Cyber-Physical Systems
Virtuelle Entwicklungsmethoden	Prof. Dr.-Ing.	Stechert	Carsten	Fakultät Maschinenbau	Ostfalia	Anwendungsgebiet Industrie 4.0
Wirtschaftliche Praxis		Studiengangsverantwortliche/r		Institut für Software and Systems Engineering Fakultät Informatik	TUC Ostfalia	Seminar
Wissenschaftliche Praxis		Studiengangsverantwortliche/r		Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Seminar