

## Modulverantwortliche DIGITAL TECHNOLOGIES, B.Sc.

Modultitel	Titel	Nachname	Vorname	Zuständige Fakultät	Hochschule	Anwendungsgebiet
Additive Fertigung		N.N.	N.N.	Fakultät für Maschinenbau	Ostfalia	Anwendungsmodul Industrie 4.0
Angewandte Modellierung und Simulation	Prof. Dr.	Klapproth	Corinna	Fakultät für Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsmodul Kreislaufwirtschaft
Automatisierte Verkehrssysteme	Prof. Dr.	Ludanek	Harald	Institut für Informatik	TU Clausthal	Anwendungsmodul Mobilität
Automatisierungstechnik I	Prof. Dr.	Siemers	Christian	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsmodul Industrie 4.0
Autonome Systeme		N.N.	N.N.	Fakultät für Elektrotechnik	Ostfalia	Anwendungsmodul Autonome Systeme
Bachelormodul	Prof. Dr.	Rausch	Andreas	Institute for Software and Systems Engineering	TU Clausthal	Projekte und Abschlussarbeit
Cyber-physische Systeme	Dr.-Ing.	Kowarsch	Robert	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsmodul Autonome Systeme
Data Science und Maschinelles Lernen	Prof. Dr.	Ehlers	Rüdiger	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Basismodul Informatik
Datenbanken und Cloud-Technologie	Prof. Dr.	Hartmann	Sven	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Basismodul Informatik
Digital Production	Prof. Dr.-Ing.	Triltsch	Udo	Fakultät für Maschinenbau	Ostfalia	Anwendungsmodul Industrie 4.0
Digitale Geschäftsmodelle		N.N.	N.N.	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsmodul Digitale Transformation
Digitales Innovationsmanagement		N.N.	N.N.	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsmodul Digitale Transformation
Einführung in die Informatik	Prof. Dr.-Ing.	Bikker	Gert	Fakultät für Informatik	Ostfalia	Basismodul Informatik
Einführung in die Softwareentwicklung	Prof. Dr.	Rausch	Andreas	Institute for Software and Systems Engineering	TU Clausthal	Basismodul Informatik
Elektrotechnik für Ingenieure	Prof. Dr.-Ing.	Beck	Hans-Peter	Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	TU Clausthal	Anwendungsmodul Energie
Führung	Prof. Dr.	Pfau	Wolfgang	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsmodul Digitale Transformation
Grundlagen der Optimierung	Prof. Dr.	Westphal	Stephan	Institut für Angewandte Stochastik und Operations Research	TU Clausthal	Basismodul Mathematik
Grundlagen von Geschäftsprozessen in den Anwendungsgebieten	Prof. Dr.	Müller	Jörg P.	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Basismodul Informatik
Interdisziplinäres Digitalisierungsprojekt 1-5	Prof. Dr.-Ing.	Bikker	Gert	Fakultät für Informatik	Ostfalia	Projekte und Abschlussarbeit
Interdisziplinäres Digitalisierungsprojekt 1-5	Prof. Dr.	Rausch	Andreas	Institute for Software and Systems Engineering	TU Clausthal	Projekte und Abschlussarbeit
IT-Management im Kontext digitaler Transformation		N.N.	N.N.	Fakultät Energie und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsmodul Digitale Transformation

## Modulverantwortliche DIGITAL TECHNOLOGIES, B.Sc.

Modultitel	Titel	Nachname	Vorname	Zuständige Fakultät	Hochschule	Anwendungsgebiet
Lüftungs-/Klimatechnik	Prof. Dr.-Ing.	Schnieder	Uwe	Fakultät für Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsmodul Energie
Mathematische Grundlagen für Digital Technologies I	Prof. Dr.	Westphal	Stephan	Institut für Angewandte Stochastik und Operations Research	TU Clausthal	Basismodul Mathematik
Mathematische Grundlagen für Digital Technologies II	Prof. Dr.	Schiering	Ina	Fakultät für Informatik	Ostfalia	Basismodul Mathematik
Messtechnik I	Prof. Dr.-Ing.	Rembe	Christian	Institut für Elektrische Informationstechnik	TU Clausthal	Anwendungsmodul Industrie 4.0
Messtechnik und Sensorik	Prof. Dr.-Ing.	Rembe	Christian	Institut für Elektrische Informationstechnik	TU Clausthal	Anwendungsmodul Autonome Systeme
Methoden der Logistik	Prof. Dr.	Ludanek	Harald	Institut für Informatik	TU Clausthal	Anwendungsmodul Mobilität
Microcontroller	Dr.-Ing.	Büsching	Felix	Fakultät für Elektrotechnik	Ostfalia	Anwendungsmodul Autonome Systeme
Modellbasierte Softwareentwicklung	Prof. Dr.-Ing.	Bikker	Gert	Fakultät für Informatik	Ostfalia	Basismodul Informatik
Nachhaltigkeit und Dynamische Systeme	Prof. Dr.-Ing.	Goldmann	Daniel	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsmodul Kreislaufwirtschaft
Netzwerktechnologie	Dr.-Ing.	Kowarsch	Robert	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsmodul Autonome Systeme
Personenverkehrsmanagement	Prof. Dr.	Trost	Dirk Gunther	Institut für Verkehrsmanagement	Ostfalia	Anwendungsmodul Mobilität
Praxismodul	Prof. Dr.-Ing.	Bikker	Gert	Fakultät für Informatik	Ostfalia	Projekte und Abschlussarbeit
Primäre Rohstoffgewinnung	Univ.-Prof. Dr.-Ing.	Langefeld	Oliver	TU Clausthal	TU Clausthal	Anwendungsmodul Kreislaufwirtschaft
Projektmanagement und Kreativtechniken	Prof. Dr.	Rausch	Andreas	Institute for Software and Systems Engineering	TU Clausthal	Basismodul Informatik
Rechnerintegrierte Fertigung	Dr.-Ing.	Inkermann	David	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	TU Clausthal	Anwendungsmodul Industrie 4.0
Rechnerintegrierte Produktentwicklung	Prof. Dr.-Ing.	Stechert	Carsten	Fakultät Maschinenbau	Ostfalia	Anwendungsmodul Industrie 4.0
Recycling und Aufbereitung	Prof. Dr.-Ing.	Goldmann	Daniel	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsmodul Kreislaufwirtschaft
Regelungstechnik	Prof. Dr.-Ing.	Heiser	Manfred	Fakultät Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsmodul Energie
Regenerative Energiequellen	Prof. Dr.-Ing.	Kühl	Lars	Fakultät 3 - TU Clausthal	Ostfalia	Anwendungsmodul Energie
Robotik und Aktorik		N.N.	N.N.	Fakultät für Elektrotechnik	Ostfalia	Anwendungsmodul Autonome Systeme
Robotik und Autonome Systeme	Prof. Dr.-Ing.	Gerndt	Reinhard	Fakultät für Informatik	Ostfalia	Basismodul Informatik

## Modulverantwortliche DIGITAL TECHNOLOGIES, B.Sc.

Modultitel	Titel	Nachname	Vorname	Zuständige Fakultät	Hochschule	Anwendungsgebiet
Security und Privacy	Prof. Dr.	Schiering	Ina	Fakultät für Informatik	Ostfalia	Basismodul Informatik
Sicherheit und Betrieb von Softwaresystemen	Prof. Dr.	Gharaei	Sharam	Fakultät Wirtschaft	Ostfalia	Anwendungsmodul Digitale Transformation
Simulation in Produktion und Logistik	Prof. Dr.	Gutenschwager	Kai	Fakultät Wirtschaft	Ostfalia	Anwendungsmodul Digitale Transformation
Steuerungs- und elektrische Gebäudetechnik	Prof. Dr.-Ing.	Büchel	Oliver	Fakultät für Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsmodul Energie
Stochastik und Statistik	Prof. Dr.	Klawonn	Frank		Ostfalia	Basismodul Mathematik
Straßenverkehrssysteme	Prof. Dr.	Santel	Gerko	Institut für Verkehrsmanagement	Ostfalia	Anwendungsmodul Mobilität
Technik und IoT	Prof. Dr.-Ing.	Gerndt	Reinhard	Fakultät für Informatik	Ostfalia	Basismodul Informatik
Technischer Umweltschutz	Prof. Dr.-Ing.	Goldmann	Daniel	Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften	TU Clausthal	Anwendungsmodul Kreislaufwirtschaft
Thermodynamik	Prof. Dr.-Ing.	Zindler	Henning	Fakultät für Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsmodul Energie
Umweltsysteme	Prof. Dr.	Genning	Carmen	Fakultät für Versorgungstechnik	Ostfalia	Anwendungsmodul Kreislaufwirtschaft
Verkehrsmanagement	Prof. Dr.-Ing.	Cerbe	Thomas	Institut für Verkehrsmanagement	Ostfalia	Anwendungsmodul Mobilität
Verkehrssteuerung	Prof. Dr.	Santel	Gerko	Institut für Verkehrsmanagement	Ostfalia	Anwendungsmodul Mobilität