

Lehrveranstaltungsverzeichnis

Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik

– Niveau: Bachelor, Sommersemester

→ Algorithmen und Datenstrukturen (Rosenthal)

→ Antriebssteuerung und Regelung (Lohner)

→ Autonome Systeme (Yuan)

→ Betriebliches Energiemanagement (Stockmann)

→ Betriebssysteme und Verteilte Systeme 2 (Vogt)

→ Bildgebende Verfahren in der Medizin (Oberheide)

→ Bildsensortechnik (Poggemann)

→ Bildverarbeitung (Kunz)

→ Bioenergie und regenerative Gastechologie (Stenzel)

→ Computergrafik (Fuhrmann)

→ Datenbanken 2 (Behrend)

→ Digitale Signalverarbeitung mit FPGA (Krah)

→ Diskrete Signale und Systeme (Elders-Boll)

→ Displaytechnik (Ruelberg)

→ Eingebettete Systeme - Projekt (Krawutschke)

→ Elektrische Energieerzeugung (Evers)

→ Elektrische Maschinen (Evers)

→ Elektrische Sicherheit und EMV (Humpert)

→ Elektronische Medien 1 (Pörschmann)

→ Mathematik 2 (Knospé)

→ Mathematik 2 (Kunz)

→ Mathematik 2 (Weigand)

→ Medienethik und Gesellschaft (Russi)

→ Messtechnik (Silverberg)

→ Netzicherheit und Automation (Grebe)

→ Optik Design (Weigand)

→ Parallelprogrammierung und Rechnerarchitekturen (Thieling)

→ Phototechnik 2 (Fischer)

→ Physik 1 (Humpert)

→ Physik 1 (Kohlhof)

→ Physik 1 (Oberheide)

→ Postproduction (Gärtner)

→ Praktische Informatik 2 (Rosenthal)

→ Praktische Informatik 2 (Yuan)

→ Praxisorientierte Summer School (Schneider)

→ Praxisphase (BaTIN)

→ Produktentwicklung für Smart City (Stadler)

→ Programmierung verteilter und mobiler Anwendungen (Vogt)

→ Energiewirtschaft (Stadler)

→ Entwurf, Simulation und Layout von Schaltungen (Brunner)

→ Feldbus Grundlagen (Bartz)

→ Formale Sprachen und Automatentheorie (Nissen)

→ Graphentheorie (Randerath)

→ Grundgebiete der Elektrotechnik 2 (Kronberger)

→ Grundlagen der Elektrotechnik 1 (Waffenschmidt)

→ Grundlagen der Elektrotechnik 2 (May)

→ Grundlagen der Elektrotechnik 2 (Waffenschmidt)

→ Grundlagen der Gestaltung von Medien 1 (Russi)

→ Grundlagen der Systemprogrammierung (Thieling)

→ Grundlagen der Technischen Informatik (Stockmann)

→ Hochfrequenztechnik (Kronberger)

→ Holografie (Altmeyer)

→ Industrielle Bildverarbeitung (Thieling)

→ Informatik 2 (Fuhrmann)

→ Informationstechnik für die Automatisierungstechnik (Große)

→ IoT Protokolle und Anwendungen (Elders-Boll)

→ IT-Projektmanagement (Yuan)

→ IT-Sicherheit (Knospe)

→ Kommunikationsakustik (Pörschmann)

→ Leistungselektronik (Dick)

→ Materialien der Elektrotechnik (Poggemann)

→ Mathematik 2 (Bold)

→ Projekt Anwendungen der Kamertechnik (Fischer)

→ Projekt Bildverarbeitung / Mustererkennung (Kunz)

→ Projekt Interaktive Systeme (Grünvogel)

→ Projekt Mediendesign (Russi)

→ Projekt Medienproduktionstechnik (Reiter)

→ Projekt Medienübertragung / Displaytechnik (Ruelberg)

→ Projekt Webengineering (NN)

→ Projekt-basierte Optik (Gartz)

→ Prozessleittechnik Systeme (Große)

→ Schaltnetzteile (Dick)

→ Sensorik und Messwertverarbeitung (May)

→ Software Engineering für die Automatisierungstechnik (Kreiser)

→ Softwarepraktikum (Nissen)

→ Stereoskopie (Fischer)

→ Strahlung, Radiometrie, Fotometrie (Gartz)

→ Systems on Programmable Chips (Krawutschke)

→ Technische Optik (Altmeyer)

→ Technologien der augenoptischen Industrie (NN)

→ Tonstudioteknik (Reiter)

→ Übertragungstechnik (Dettmar)

→ Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten (Weigand)

→ Vertiefende Methoden und Theorien der Gestaltung (Russi)

→ Webengineering 1 (Backend) (NN)

→ Wellenoptik, Interferenz, Beugung (Gartz)

– Niveau: Bachelor, Wintersemester

→ Abbildungstheorie (Altmeyer)

→ Analoge Signale und Systeme (Elders-Boll)

→ Analoge Signale und Systeme (Lohner)

→ Angewandte Mathematik (Rhein)

→ Angewandte Statistik und Numerik (Rhein)

→ Antennentechnik (Kronberger)

→ Betriebssysteme und Verteilte Systeme 1 (Vogt)

→ Betriebswirtschaft und Recht (Kim)

→ Computer Generated Imagery (Fuhrmann)

→ Computeranimation (Grünvogel)

→ Data Mining (Rhein)

→ Data Mining (Rhein)

→ Datenbanken 1 (Behrend)

→ Digitalrechner (Thieling)

→ Eingebettete Systeme (Krawutschke)

→ Elektrische Antriebe (Dick)

→ Elektrische Energieverteilung (Waffenschmidt)

→ Elektronik (Poggemann)

→ Elektronik (Schneider)

→ Elektronische Medien 2 (Ruelberg)

→ Elektrotechnische Grundlagen für die Technische Informatik (Thieling)

→ Energiespeicher (Stadler)

→ Entwicklung komplexer SW-Systeme (Nissen)

→ Erstsemesterprojekt (Gartz)

→ Fahrmechanik (Frantzen)

→ Film- und Postproduction (Gärtner)

→ Funksysteme für das IoT (Dettmar)

→ Funktionale Sicherheit (Krah)

→ Geo- und Solarthermie (Lambers)

→ Geometrische Optik (Gartz)

→ Licht- und Beleuchtungstechnik (Weigand)

→ Licht-Materie-Wechselwirkung (Oberheide)

→ Lichtmikroskopie (Altmeyer)

→ Maschinelles Lernen (Thieling)

→ Mathematik 1 (Bold)

→ Mathematik 1 (Grünvogel)

→ Mathematik 1 (Knospe)

→ Mathematik 1 (Weigand)

→ Medienkonzeption & Storytelling (Russi)

→ Medienrecht (BaMT)

→ Medienübertragung und -speicherung (Ruelberg)

→ Medizinische Statistik und Studienplanung (BaOPT)

→ Netze und Protokolle (Grebe)

→ Neuroophthalmologie (BaOPT)

→ Optische Messtechnik (Gartz)

→ Pathologie (BaOPT)

→ Pharmakologie (BaOPT)

→ Phototechnik 1 (Fischer)

→ Phototechnik 3 (Poggemann)

→ Physik 2 (Humpert)

→ Physik 2 (Kohlhof)

→ Physik 2 (Oberheide)

→ Praktische Informatik 1 (Rosenthal)

→ Praktische Informatik 1 (Vogt)

→ Präsentation und Kommunikation (BaTIN)

→ Praxisphase (BaTIN)

→ Programmierpraktikum (Yuan)

→ Prozessleittechnik Planung (Große)

→ Quellen- und Kanalcodierung (Dettmar)

→ Graphentheorie (Randerath).

→ Graphische Oberflächen und Interaktion (Rosenthal).

→ Grundgebiete der Elektrotechnik 1 (Kronberger).

→ Grundgebiete der Elektrotechnik 3 (Kronberger).

→ Grundlagen der Elektrotechnik 1 (May).

→ Grundlagen der Elektrotechnik 3 (Evers).

→ Grundlagen der Elektrotechnik 3 (May).

→ Grundlagen der Gestaltung von Medien 2 (Russi).

→ Grundlagen vernetzter IT Systeme (Elders-Boll).

→ Hochspannungstechnik (Humpert).

→ Industrielle Bildanalyse (Thieling).

→ Informatik 1 (Fuhrmann).

→ Informatik 3 (Lo Iacono).

→ Informatik Projekt (Kreiser).

→ Ingenieurakustik (Pörschmann).

→ Kameratechnik (Fischer).

→ Kinderoptometrie (BaOPT).

→ Konstruktionslehre und 3D-CAD (Gartz).

→ Lasertechnik (Altmeyer).

→ Regelungstechnik (Krah).

→ Rezeptsteuerung_(Große).

→ Selbstmanagement im Studium (Grünvogel).

→ Signaltheorie u. Angewandte Mathematik (Kunz).

→ Signalverarbeitung_(Bartz).

→ Signalverarbeitung mit Matlab/Python und μ C (Elders-Boll).

→ Simulation von Energiesystemen (Nebel).

→ Software Engineering_(Nissen).

→ Software-Management (Wörzberger).

→ Solarenergie (Blieske).

→ Spezielle Kontaktlinsen (BaOPT).

→ Steuerungstechnik (Kreiser).

→ Systementwurfs-Praktikum (Wörzberger).

→ Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten (Weigand).

→ Vernetzung in der Automatisierung_(Stockmann).

→ Verteilte Datenverarbeitungssysteme (Behrend).

→ Videostudioteknik (Reiter).

→ Visuelle und auditive Wahrnehmung_(Kunz).

→ Webengineering 2 (Frontend)_(NN).

→ Windenergie (Stadler).

– Niveau: Master, Sommersemester

→ Advanced Channel Coding_(Dettmar).

→ Angewandte Mathematik (Grünvogel).

→ Computational Intelligence (Bartz).

→ Deep Learning und Objekterkennung_(Salmen).

→ Digital Motion Control (Krah).

→ Elektrische Fahrzeugantriebe (Lohner).

→ Embedded Security_(Lemke-Rust).

→ Intelligente Informationssysteme (Behrend).

→ Kommunikation in verteilten Systemen (Jonas).

→ Kryptographie (Knospe).

→ Large and Cloud-based Software-Systems (Wörzberger).

→ Maschinelles Lernen und wissenschaftliches Rechnen (Rhein).

→ Mensch-Computer-Interaktion (Fuhrmann).

→ Ethik (MaTIN)

→ Finite Elemente Methode in der Elektrotechnik (Evers)

→ Forschungsprojekt Virtuelle Akustik und Objektbasiertes Audio (Reiter)

→ Forschungsprojekt virtuelle und erweiterte Realität (Grünvogel)

→ Forschungsseminar (Krah)

→ Gewerblicher Rechtsschutz (Ladrière)

→ Grundlagen Kommunikationssysteme und Netze (Kronberger)

→ Hochspannungsübertragungstechnik (Humpert)

→ Höhere Ingenieurmathematik (Knospe)

→ Identification and Privacy Enhanced Technologies (Ullmann)

→ InnoBioDiv - Innovative research on plant-environment interaction in a changing climate combining biology and modern Internet-of-Things technologies (Dettmar)

→ Next Generation Networks (Grebe)

→ Nichtlineare Optik (Oberheide)

→ Optische Spektroskopie und Anwendungen (Gartz)

→ Optische u. drahtlose Übertragungsnetze (Uhde)

→ Optoelektronik (NN)

→ Parallele Programmierung (Fuhrmann)

→ Project Management (Dettmar)

→ Stromnetze für Erneuerbare Energien (Waffenschmidt)

→ Technologien und Systeme der Videoproduktion (Reiter)

→ Theoretische Elektrodynamik (Kohlhof)

→ Theoretische Informatik (Randerath)

→ Virtuelle Akustische Umgebungen (Pörschmann)

– Niveau: Master, Wintersemester

→ Advanced Multimedia Communications (Grebe)

→ Algorithmen der Videosignalverarbeitung (Ruelberg)

→ Alternative Rechnerarchitekturen und Programmiersprachen (Wörzberger)

→ Audio- und Videotechnologien (Ruelberg)

→ Beleuchtungssimulation (Weigand)

→ Digital Signal Processing (Elders-Boll)

→ Digitale Bildtechnik (Fischer)

→ Eingebettete Systeme in der Medientechnologie (Poggemann)

→ Elektrische Bahnen (Evers)

→ Energiemanagement in Energieverbundsystemen (Stadler)

→ Ethik (MaTIN)

→ Leistungselektronische Stellglieder für PV- und Windkraftanlagen (Dick)

→ Leistungselektronische Stellglieder für PV- und Windkraftanlagen (Lohner)

→ Mikro-Nano-Systemtechnik (Kohlhof)

→ Optik-Softwareentwicklung (Weigand)

→ Project Management (Dettmar)

→ Projektleitung (Gartz)

→ Projektleitung Systementwurfs-Praktikum (Wörzberger)

→ Quantenmechanik (Oberheide)

→ Rasterelektronenmikroskopie (Altmeyer)

→ RF System Design (Kronberger)

→ Servicemanagement in Netzen (Leischner)

➔ Forschungsprojekt Virtuelle Akustik und Objektbasiertes Audio (Reiter).

➔ Forschungsprojekt virtuelle und erweiterte Realität (Grünvogel).

➔ Forschungsseminar (Krah).

➔ InnoBioDiv - Innovative research on plant-environment interaction in a changing climate combining biology and modern Internet-of-Things technologies (Dettmar).

➔ IT-Sicherheit (Knospe).

➔ Kombinatorische Optimierung und Graphenalgorithmen (Randerath).

➔ Kommunikation in verteilten Systemen (Jonas).

➔ Software Engineering mit Komponenten und Mustern (Kreiser).

➔ Spezielle Aspekte mobiler autonomer Systeme (Yuan).

➔ Systemtechnik für Energieeffizienz (May).

➔ Virtuelle Private Netze (Österreich).

➔ Virtuelle und erweiterte Realität (Fuhrmann).

➔ Zustandsregelung (Große).

➔ Zuverlässigkeit von Systemen (Jung).