

Wahlpflichtfächer im Sommersemester 2024¹

Veranstaltungen der Bachelor-Studiengänge	AuE	ITE	MT	IoT	EM	WI-ET	Dozent	Anmerkungen
Analysis 2						x	Prof. Dr. Haffner	
Angewandte Informationstechnik	x	x	x		x	x	Prof. Dr. Haffner	
Computerarchitektur	x		x	x	x	x	Prof. Dr. Seidenberg	
Digitale Produktentwicklung I (DPE I)					x		AR M. Hoffmann	
Digitale Schaltungen	x		x	x	x	x	Prof. Dr. Diewald	
Elektrische Sicherheit	x				x		Prof. Dr. Brechtken	
Entwurf	x	x	x	x	x	x	alle Professoren	
Fahrzeugaufbau und -sicherheit					x		Prof. Dr. P. König	
Fahrzeugtechnikprojekt					x		Prof. Dr. Zoppke	
Gesundheitstelematik				x			Prof. Dr. Benzschawel	
Gesundheitswesen und Medizinrecht	x	x		x		x	Prof. Dr. Benzschawel	
Grundlagen der Medizin B						x	Prof. Dr. Lohscheller	
Grundlagen der Programmierung						x	NN	
KI in der Anwendung	x	x	x	x	x	x	abh. von Anwendung	Prof. Diewald, Prof. Koch, Prof. Scherer, Prof. Seidenberg
Leistungselektronik		x			x	x	Prof. Dr. Hupe	
Lineare Algebra und Diskrete Strukturen						x	Prof. Dr. Haffner	
Medizinische Bildgebung	x	x		x			Prof. Dr. Lohscheller	
Medizinische Computergrafik			x	x			Prof. Dr. Rezk-Salama	
Medizinische Messtechnik	x	x		x		x	Prof. Dr. Koch	
Medizinische Statistik	x	x				x	Prof. Dr. Lohscheller	
Messgeräte und -systeme		x	x	x	x	x	Prof. Dr. Koch	
Mikroprozessortechnik	x					x	Prof. Dr. Seidenberg	
Passive Bauelemente			x	x	x		Prof. Dr. Diewald	
Regelungstechnik 1						x	Prof. Dr. Scherer	
Steuerungstechnik		x				x	NN	
Technische Elektronik	x			x	x	x	Prof. Dr. Scherer	
Thermodynamik					x		Prof. Dr. Heinrich	
Verfahren der Mikro- und Nanotechnologie	x	x	x		x	x	Prof. Dr. Feili	
Zulassung von Medizinprodukten				x		x	Prof. Dr. Koch	

Hinweis für Studiengang IoT: Zusätzlich zu den hier aufgelisteten Wahlpflichtmodulen können Studierende des Studiengangs IoT so genannte „Anwendungswahlpflichtmodulen“ (AWPM) des FB Informatik wählen. Die zugehörige Auswahlliste wird vom FB Informatik vor dem Semester festgelegt und den Studierenden rechtzeitig mitgeteilt.

Wahlpflichtfächer für Master-Studiengänge im Sommersemester 2024 für PO2019²

Basismodule der Master-Studiengänge	AuE	ITE	MT	IoT	EM	Anmerkungen
Elektromagnetische Felder	x	s	x	x	x	Prof. Dr. Diewald
Medizinische Systeme 1	x	x	s	x	x	Prof. Dr. Feili
IoT & Industrie 4.0	x	x	x	x	x	Prof. Dr. Lücken
Signalverarbeitung		s				Prof. Dr. Seidenberg
Wahlpflichtmodule der Master-Studiengänge						
Biomechanische Systeme	x	x	sx	x	x	Dr. Nolle
Entwurf	sx	sx	sx	sx	sx	alle Professoren
Modellbasierte optimale Zustandsschätzung	x	x	x	x	x	Prof. Dr. Scherer
Verlässliche Echtzeitsysteme	x	sx	x	x	sx	Prof. Dr. Schneider

x: als WPM wählbar

s: spezifisch für diese Vertiefungsrichtung

Hinweise:

1. Pflichtmodule sind im Stundenplan vorrangig! Daher können nicht immer alle Kombinationen der Wahlpflichtmodule ermöglicht werden.
2. Die Zuordnung weiterer Module, die spezifisch für einen Schwerpunkt sind, können den Anlagen der PO2019 entnommen werden.
3. Module aus dem Katalog der Basismodule, die nicht als Basismodul gewählt wurden, können als Wahlpflichtmodul gewählt werden.