

Wahlpflichtfächer im Sommersemester 2022¹

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	
CAD I					x		Ak. R. Hoffmann	
Computerarchitektur	x		x	x	x	x	Prof. Dr. Seidenberg	
Computerassistierte Chirurgie			x			x	H. Höfner	
Digitale Schaltungen	x		x	x	x	x	Prof. Dr. Diewald	
Elektrische Sicherheit	x						Prof. Dr. Brechtken	vormals "Elektrische Sicherheit im Kfz"
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	Prof. Dr. Benzschawel	
Gesundheitswesen und Medizinrecht				x			Prof. Dr. Benzschawel	
Grundlagen der Medizin B						x	Prof. Dr. Lohscheller	
Grundlagen der Programmierung						x	Prof. Dr. Jakoby	
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	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	
Nutzfahrzeuge					x		Prof. Dr. Zoppke	
Passive Bauelemente			x	x	x		Prof. Dr. Diewald	
Regelungstechnik 1						x	Prof. Dr. Scherer	
Regelungstechnik 2	x	x	x		x	x	Prof. Dr. Scherer	
Steuerungstechnik		x				x	Prof. Dr. Jakoby	
Technische Elektronik	x			x	x	x	Prof. Dr. Feili	
Thermodynamik					x		Prof. Dr. Heinrich	
VBA-Programmierung	x	x	x		x	x	Prof. Dr. Otten	
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 Wahlpflichtmodule 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 2022 für PO2019²

Basismodule der Master-Studiengänge	AuE	ITE	MT	IoT	EM		Dozent	Anmerkungen
Elektromagnetische Felder	x	s	x	x	x		Prof. Dr. Diewald	
Medizinische Systeme 1	x	x	s	x	x		Prof. Dr. Feili	
Signalverarbeitung		s					Prof. Dr. Scherer	
Theorie der Antriebstechnik	s				s		Prof. Dr. Hupe	
Wahlpflichtmodule der Master-Studiengänge								
Energieeffiziente Fahrzeuge	x	x	x	x	s x		Prof. Dr. Zoppke	
Entwurf	s x	s x	s x	s x	s x		alle Professoren	
Ethik und Compliance	x	x	x	x	x		Prof. Dr. Otten	2 SWS
Maschinelles Lernen	x	x	x	s x	x		Prof. Dr. Lohscheller	
Verlässliche Echtzeitsysteme	x	s x	x	x	s x		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.