

**Wahlpflichtfächer im Sommersemester 2023****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	
Embedded Systems	x		x	x	x	x	Prof. Dr. Seidenberg	vormals "Computerarchitektur"
Computerassistierte Chirurgie			x	x		x	H. Höfner	Vorlesung wird künftig nicht mehr angeboten und entfällt!
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		x	Prof. Dr. Benzschawel	
Grundlagen der Medizin B						x	Prof. Dr. Lohscheller	
Grundlagen der Programmierung						x	Prof. Dr. Jakoby	
Kompetenztransfer Dual							Prof. Dr. Brechtken	nur für duale Studiengänge wählbar
Leistungselektronik		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. Scherer	
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 2023 für PO2019<sup>2</sup>**

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	
Signalverarbeitung		s				Prof. Dr. Seidenberg	
Theorie der Antriebstechnik	s				s	Prof. Dr. Hupe	
Internet of Things / Industrie 4.0	x	x	x	s	x	Prof. Dr. Lücken	
<b>Wahlpflichtmodule der Master-Studiengänge</b>							
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
Programmierung von ERP-Systemen	x	x	x	x	x	Prof. Rudolph	
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.