

Studiengang **EI-3nat**: Wahlpflichtfachliste SS 2025

Titel der LV	Dozent	aus	Art	SWS	CP	Prüf.	Hinweise
Seminar Leichtbaufahrzeug „Schluckspecht“	C. Fleig		S	4	4	LA+REn	max. 12 TIn
Advanced Channel Coding	T. Felhauer	CME	V	2	3	K60	
Komprimierungsverfahren	R. Riempp		V	2	3	K60	
Software Defined Radio	S. Pfletschinger	EI	L	2	2	LA	
Netzschutztechnik	S. Meier	NES	V	4	4	K60	
Black Forest Formula Team 1	P. König		S	2	2	LA+RE	bitte Dozenten kontaktieren
Humanoider Roboter (Sweaty)	B. Waltersberger, S. Hensel		S	4	4	RE	Einführung: 20. März 2025, 13:30 in C027
Fahrzeugelektronik	A. Walter	MKA	V	2	2	K60	
Projektarbeit im Bereich Unbemannte Flugsysteme und Radartechnik	M. Harter		S	3	3	LA+REn	bitte Prof. Harter kontaktieren
Betriebssysteme	T. Lauer	AI	V	2	2	K60	
Praktikum Betriebssysteme	F. Raab	AI	L	2	2	LA	
Einführung in künstliche neuronale Netze und Python	S. Hazubski	MT	V	2	3	K60	
High-Performance Computing	T. Kreilos	AI, WPF	V+L	4	5	K60 +LA	
Programmierung von Herzschrittmachern	T. Haber	MT, WPF	L	2	3	LAn	Anmeldung bei Herrn Haber
Blended Prototyping	Hochschule Mannheim		S+Ü +L	4	5	HA+REn	https://inno-space.de/piy
Black Forest Formula Team 2 (ab 3. Semester)	P. König		S	2	2	LA +RE	bitte Prof. König kontaktieren
Technisches Englisch (B2) ²	Kevin Parr		V	2	3	K60+M	
General English Refresher B1 / B2	Philippa Dart-Cleib		S	2	3	K60+M	
Studienbotschafter	C. Klöffler, P. König		S	2	2	PA	Anm. bei Prof. Klöffler
Gründungsmodelle	T. Breyer- Mayländer		S	2	3	HAn	bitte Prof. Breyer- Mayländer kontaktieren
AG Nachhaltigkeit	Marcel Herzog		S	2	2	BE	bitte Marcel Herzog kontaktieren

Titel der LV	Dozent	aus	Art	SWS	CP	Prüf.	Hinweise
Numerische Software und Systemsimulation	C. Reich	EI	L	2	2	LA	28.7. bis 1.8.2025
Kommunikationsnetze	A. Sikora	EI	V	2	2	K60	
Statistische Methoden	C. Nachtigall	EI	V	2	2	K60	
Elektronische Bauelemente	C. Reich	EI	V	4	5	K90	
Elektrische Antriebe 2	U. Nuß	EI	V	2	2	K90	
Bussysteme und Schnittstellen	A. Sikora	EI	V	2	2	K60	
Labor Bussysteme und Schnittstellen	F. Sowieja	EI	L	2	3	LA	
Batterie- und Brennstoffzellentechnik	W. Bessler	EI	V	2	2	K60	
Digitale Bildverarbeitung mit Labor	S. Hensel	EI	V+L	4	4	K90 +LA	
Embedded Systems 2	D. Fischer	EI	V	2	2	K60	
Labor Embedded Systems 2	D. Fischer	EI	L	2	3	LA	

- **Weitere Lehrveranstaltungen des Sprachenzentrums:** Als Zusatzfach³⁾ im Grund- und Hauptstudium, keine Anrechnung als WPF möglich.
- **Lehrveranstaltungen anderer Bachelor-Studiengänge:** Als Zusatzfach³⁾ im Hauptstudium; die Anrechnung als WPF muss beim Vorsitzenden des Prüfungsausschusses (Prof. Dr. Uwe Nuß) beantragt werden.
- **Lehrveranstaltungen der Master-Studiengänge:** Keine Anrechnung als WPF möglich.
- Die Anzahl der verfügbaren Plätze ist grundsätzlich begrenzt. Bei LVs aus anderen Studiengängen haben diese Vorrang.

¹ Prüfungsform REn = Referat mit Note, REo = Referat ohne Note

² maximal vier Credits für die genannten Sprachkurse als WPF anrechenbar

³ Zusatzfächer können in beliebigem Umfang belegt werden. Sie werden für die Gesamtnote nicht berücksichtigt, werden jedoch – im Gegensatz zu WPF – auf Antrag einzeln mit Titel und Note im Zeugnis aufgeführt.