

Studiengänge **EI, EI-plus** ab StuPO 20202: Wahlpflichtfachliste SS 2024

Titel der LV	Dozent	aus	Art	SWS	CP	Prüf.	Termin, Hinweise
Seminar Leichtbaufahrzeug „Schluckspecht“	C. Fleig		S	4	4	LA+REn	max. 12 Tln
Advanced Channel Coding	T. Felhauer	CME	V	2	3	K60	Di-1, B106
Telecommunication Networks	S. Pfletschinger	CME	V	2	3	K60	Mo-3, A312
Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie (nur StuPO 20222)	S. Meier	NES	V	4	4	K90	Mi-1, Do-1, A303
Labor Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie (nur StuPO 20222)	S. Meier	NES	L	2	2	LA	Do-4,5, B138
Audiosignalverarbeitung und Neuroakustik	S. Zirn	MT	V	2	3	K60	Mi-3, A110
Labor Audiosignalverarbeitung und Neuroakustik	S. Zirn	MT	L	2	3	LA	Mo-4,5, E007, B108
Black Forst 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: 13. März 2024, 13:30 in C027
Solartechnologie	N. Pfanner		V	2	3	K60	Di-5
Fahrzeugelektronik	A. Walter	MKA	V	2	2	K60	Di-2,3, E412
Projektarbeit Experimentiersystem Kommunikationstechnik	S. Pfletschinger, R. Hilterhaus		S	2	3	LA	bitte Prof. Pfletschinger oder Herrn Hilterhaus kontaktieren
Projektarbeit im Bereich Unbemannte Flugsysteme und Radartechnik	M. Harter		S	3	3	LA+REn	bitte Prof. Harter kontaktieren
Betriebssysteme	A. Sälinger	AI	V	2	2	K60	Fr-1, B038
Praktikum Betriebssysteme	F. Raab	AI	L	2	2	LA	Di-2,3, B207
Einführung in künstliche neuronale Netze und Python	S. Hazubski	MT	V	2	3	K60	Di-1, A302
High-Performance Computing	T. Kreilos	AI, WPF	V+L	4	5	K60 +LA	Mo-4, B107 Di-3, B205a
Programmierung von Herzschrittmachern	T. Haber	MT, WPF	L	2	3	LAn	Mo-4, POIM, Anmeldung bei Herrn Haber
Vorlesungen des nicht gewählten Schwerpunktes: siehe StuPO 20202 bzw. 20222							

Titel der LV	Dozent	aus	Art	SWS	CP	Prüf.	Termin, Hinweise
Seminar Digitale Zwillinge	P. Treffinger, A. Schneider, C. Ziegler	MA	S+Ü +L	4	4	HA+REn	http://www.hochschuldidaktik.net/projekte/shells/shells-pool
Black Forest Formula Team 2 (ab 3. Semester)	P. König		S	2	2	LA+RE	bitte Prof. König kontaktieren
Technisches Englisch (B2) ²	Sprachenzentrum		V	2	3	K60	
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
Labor Embedded Systems 3	D. Fischer		L	2	3	LA	Block im Juli

- **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.