

## Studiengang **AKI**: Wahlpflichtfachliste SS 2023

### Wahlpflichtbereich 1: Informatik und Schlüsselqualifikationen

Titel der LV	Dozent	aus	Art	SWS	CP	Prüf.	Termin	Bemerkungen
IT-Security	T. Kreilos	AI	V	2	2	K90	Mi. 1., B013	
Praktikum IT-Security	T. Kreilos	AI	L	2	3	LA	Do. 3./4., B206	
High Performance Computing	T. Kreilos	AI	V+L	4	5	K60	VL: Mo. 4. Block, B121 Prakt. Mo 2.+3., B207	Kenntnisse in C++ Voraussetzung
Internetprogrammierung	J. Orb	WINp	V	2	2	K60	Di. 2., E007	
Praktikum Internetprogrammierung	J. Orb	WINp	L	2	3	LA	Do. 4./5. (14-tägig?) und Fr. 4./5. B207/E007	evtl. werden nicht alle Praktikumstermine angeboten
Enterprise Anwendungen	H. Grabowski	AI	V	2	2	K90	Fr. 2., B013	
Praktikum Enterprise Anwendungen	H. Grabowski	AI	L	2	3	LA	Di. 4./5., E209	
Computernetze	E. Mayer	WINp	V	2	2	K60	Fr. 1., B121 (und Blockveranstaltung.?)	
Praktikum Computernetze	E. Mayer	WINp	L	2	3	LA	Mo. 4./5., Di. 4./5. STB 0.28, A111	Anfrage bei Prof. E. Mayer erforderlich, da Teilnahme nur bei ausreichend Platz möglich
Betriebssysteme	T. Lauer	AI	V	2	2	K60	Mi. 1., B152 Mi. 2., B012	Mi. 1 deutsch, Mi. 2 englisch
Praktikum Betriebssysteme	T. Lauer	AI	L	2	3	LA	Mi. 4./5, B206	
Virtual & Augmented Reality (hybrid)	Dozenten der HS Karlsruhe	<i>extern</i>	V+L	4	4	K+PA		Anmeldung bei HS Karlsruhe bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn erforderlich! (Begrenzte TN-Zahl, ab 5. Semester)
Studienbotschafter*	D. Oelke	AKI	S	2	2	PA +REo		Anm. bei Prof. Oelke
How to Startup	M. Singler	BW / WIN	V/P	2	3	PA		Prüfungsanmeldung über Fremdleistung Studiengang

Titel der LV	Dozent	aus	Art	SWS	CP	Prüf.	Termin	Bemerkungen
Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren	A. Reichert	EI3n	S	2	2	PA	Mi. 4./5., A213 [13, 15-17, 21]	Anm. bei Prof. Orb, EI3nat hat Vorrang

\* unbenotet

Hinweis: Bei Praktika ist eine Teilnahme nur möglich, wenn noch Plätze verfügbar sind (Studierende, die die LV als Pflichtveranstaltung haben, haben Vorrang)

## Wahlpflichtbereich 2: Anwendungen der Künstlichen Intelligenz

Titel der LV	Dozent	aus	Art	SWS	CP	Prüf.	Termin	Bemerkungen
Robotik / Kobotik	T. Wendt, N. Hangst	AKI	S+L	4	6	PA	Di. 4./5., Infoveranstaltung am Di. 14.3.23, 14 Uhr, Campus West	Max. 12 Teilnehmer, Veranstaltungsort Campus West
Energiemanagement und KI in der Produktion	P. Treffinger, M. Schneider	AKI	V+L	4	6	K90	Do. 5./6., E111	
Seminar Digitaler Zwilling	P. Treffinger, A. Schneider, C. Ziegler	MA	S	4	4	HA+REn		
KI-Projekt im Bereich Energiesysteme und Energiemanagement	R. Gasper	AKI	P	4	6			nach Absprache mit Dozent, begrenzte Anzahl Plätze
Audiosignalverarbeitung und Neuroakustik	S. Zirn	MT	V	2	3	K60	Mi. 2., A301	
Labor Audiosignalverarbeitung und Neuroakustik	S. Zirn	MT	L	2	3	LA	Mi. 4./5., B205a	Rücksprache mit Dozent erforderlich, Belegung von VL ohne L möglich.

## Weitere Anmerkungen

Sollten Sie LVs anrechnen lassen wollen, die nicht auf der Liste stehen, muss dies \*vorab\* schriftlich vom Vorsitzenden des Prüfungsausschusses (derzeit Prof. Dr. Klaus Dorer) genehmigt werden.

Dazu gehören auch Projekte im Umfeld von RoboCup (Ansprechpartner Prof. Klaus Dorer), Schluckspecht (Ansprechpartner Prof. Claus Fleig) und Sweaty (Ansprechpartner Prof. Stefan Hensel), die auf Anfrage evtl. angeboten und angerechnet werden können.

Gleiches gilt für Fremdsprachen-Kurse, die Sie im Sprachenzentrum belegen können.

Allgemein gilt: Die Anmeldung zu LVs, die von anderen Studiengängen angeboten werden, erfolgt als „Fremdleistung“ im System.

<sup>1</sup> Prüfungsform REn = Referat mit Note, REo = Referat ohne Note

<sup>2</sup> 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 auf einem Zusatzblatt zum Zeugnis aufgeführt.

Letzte Aktualisierung am 21.03.2023