

Liste der Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (FWPM) für die Bachelorstudiengänge AAI-B, INF-B und WIF-B im
 List of the compulsory elective modules (FWPM) for the Bachelor's degree programs AAI-B, INF-B and WIF-B in the

Sommersemester / Summer Semester 2024

	 	grün markierte Module werden im SoSe 2024 angeboten modules marked in green will be offered in the summer term 2024 * Für AAI-B nicht wählbar / Not selectable for AAI-B ** Veranstaltung auf Englisch / Lecture held in English	Kürzel	SWS	CP	Fachliche Ausrichtung Subject focus		
						SE Software-Engineering	ES Embedded Systems	WIF Wirtschaftsinformatik Business Informatics
	✓	Application of & Introduction to AI*	A2I2	4	5			
	✓	Benutzerschnittstellen für technische Geräte	BSTG	4	5			
	✓	Betriebliche Informationssysteme im Mittelstand	BIS	4	5			
	✓	Betriebliche Standardsoftwaresysteme	BSS	4	5			
	✓	Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung	MedBi	4	5			
	✓	Business Intelligence mit SAP	SIB	4	5			
	✓	Cloud Architekturen**	CA	4	5			
	✓	Cloud Computing	CC	4	5			
	✓	Customer-Centric Digital Transformation	CDT	4	5			
	✓	Data Management	DMgt	4	5			
	✓	Data Science in Supply Chain Management	DSSCM	4	5			
	✓	Development & IT-Operations	DevOps	4	5			
	✓	Digital Marketing	DM	4	5			
	✓	Elektromobilität (WI)	EIMo	2	3			
	✓	Embedded Systems	ESy	4	5			
	✓	Entwicklung von Computerspielen	EVC	4	5			
	✓	ERP-Systeme: Integration und Modellierung	ERP	4	5			
	✓	Fallstudienseminar Einführung SAP	FES	4	5			
	✓	Finanzen und Controlling mit SAP	FCS	4	5			
	✓	Grafische Oberflächen	GUI	4	5			
	✓	Internet of Things**	IoT	4	5			
	✓	Internet-Programmierung	IP	4	5			
	✓	IT-Betrieb	ITB	4	5			
	✓	IT-Service-Management	ISM	4	5			
	✓	JavaScript**	JS	4	5			
	✓	Medieninformatik	MI	4	5			
	✓	Microcontroller Programming (früher MnP)	MP	4	5			
	✓	Microservices	MIS	4	5			
	✓	Mobile Applikationen	MoA	4	5			
	✓	Natural User Interfaces	NUI	4	5			
	✓	Planspiel Unternehmensgründung	PUG	4	5			
	✓	Process Mining	ProMi	4	5			
	✓	Programmieren technischer Anwendungen	PrgT	4	5			
	✓	Prozessanalyse	Prozana	4	5			
	✓	Scripting Languages	SL	4	5			
	✓	Security Engineering	SecE	4	5			

Liste der Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (FWPM) für die Bachelorstudiengänge AAI-B, INF-B und WIF-B im
 List of the compulsory elective modules (FWPM) for the Bachelor's degree programs AAI-B, INF-B and WIF-B in the

Sommersemester / Summer Semester 2024

☀️	🎅	grün markierte Module werden im SoSe 2024 angeboten modules marked in green will be offered in the summer term 2024 * Für AAI-B nicht wählbar / Not selectable for AAI-B ** Veranstaltung auf Englisch / Lecture held in English	Kürzel	SWS	CP	Fachliche Ausrichtung Subject focus		
						SE Software-Engineering	ES Embedded Systems	WIF Wirtschaftsinformatik Business Informatics
	✓	Sicherheitskritische Systeme	SKS	4	5			
✓	✓	Startup Engineering	SUE	4	5			
✓		Trends der drahtlosen Kommunikation	TDK	4	5			
✓		Unternehmensbesteuerung	UB	4	5			
✓		User Experience Design	UX	4	5			
	✓	Visualization**	Vis	4	5			
✓		Web-Services	WS	4	5			
	✓	Webtechnologien	WT	4	5			

Aus dem Pflichtprogramm von AAI-B sind für INF-B, WIF-B bis SPO 2021 wählbar

✓		IT Law & Ethics	ITL&Eth	4	5
---	--	----------------------------	---------	---	---

Aus dem Pflichtprogramm von INF-B sind für WIF-B wählbar

	✓	Algorithmen und Datenstrukturen	AD	6	7
	✓	Betriebssysteme	BS	4	5
✓		IT-Sicherheit	ITS	4	5
	✓	Rechnernetze	RN	4	5
✓		Verteilte Verarbeitung	VV	4	5

Aus dem Pflichtprogramm von WIF-B sind für INF-B wählbar

✓		Business Analytics	BusAna	4	5
✓		Logistik	Log	4	5