





**Liste der Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (FWPM)
für die Bachelorstudiengänge AAI-B, INF-B und WIF-B im**

Sommersemester / Summer term 2024

		<p>grün markierte Module werden im SoSe 2024 angeboten modules marked in green will be offered in the summer term 2024</p> <p>* Für AAI-B nicht wählbar / Not selectable for AAI-B ** Veranstaltung auf Englisch / Lecture held in English</p>	Kürzel	SWS	CP	Fachliche Ausrichtung		
						SE Software-Engineering	ES Embedded Systems	WIF Wirtschaftsinformatik
✓		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-ServiceManagement	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**

Sommersemester / Summer term 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		
						SE Software-Engineering	ES Embedded Systems	WIF Wirtschaftsinformatik
	✓	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