

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

Sommersemester 2023

		grün markierte Module werden im Soe 2023 angeboten	Kürzel	SWS	CP	Fachliche Ausrichtung		
						SE Software-Engineering	ES Embedded Systems	WIF Wirtschaftsinformatik
✓		Agile Programmierertechniken	APT	4	5			
	✓	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 NEU	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 NEU	DMgt	4	5			
✓		Development & IT-Operations	DevOps	4	5			
✓		Digitale Geschäftsmodelle	DGM	4	5			
✓		Digital Marketing	DM	4	5			
✓		Digital Sales	DS	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			
✓		Gebäudeautomation (HA)	GebAut	2	2			
✓		Grafische Oberflächen	GUI	4	5			
	✓	Integration betrieblicher Standardsoftware	IBS	4	5			
✓		Internet of Things	IoT	4	5			
	✓	Internet-Programmierung	IP	4	5			
✓		iOS Development	iOS	4	5			
	✓	IT-Betrieb	ITB	4	5			
✓		JavaScript	JS	4	5			
✓		Medieninformatik NEU	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			
✓		Produktionswirtschaft	PROWI	4	5			
	✓	Programmieren technischer Anwendungen	PrgT	4	5			

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

Sommersemester 2023

		grün markierte Module werden im Soe 2023 angeboten	Kürzel	SWS	CP	Fachliche Ausrichtung		
						SE Software-Engineering	ES Embedded Systems	WIF Wirtschaftsinformatik
✓		Prozessanalyse	Prozana	4	5			
	✓	Scripting Languages	SL	4	5			
	✓	Security Engineering	SecE	4	5			
	✓	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			
✓		Web-Services	WS	4	5			
✓		Webentwicklung	WE	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 NEU	ITL&Eth	4	5
✓		IT Security	ITS	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

✓		Data Warehousing	DW	4	5
✓		Verfahren und Methoden der Logistik	VML	4	5

Für INF-B-Wiederholer aus der SPO 2012 sind folgende Schwerpunktprojekte wählbar

	✓	DV-Anwendungen in der Technik	DAT	6	8
	✓	DV-Anwendungen des Software-Engineering	DAS	6	8