



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

**Wintersemester 2022/23**

		grün markierte Module werden im WiSe 2022/23 angeboten	Kürzel	SWS	CP	Fachliche Ausrichtung		
						SE Software-Engineering	ES Embedded Systems	WIF Wirtschaftsinformatik
✓		Agile Programmieretechniken	APT	4	5			
	✓	<b>Application of &amp; Introduction to AI</b>	A2I2	4	5			
✓		Benutzerschnittstellen für technische Geräte	BSTG	4	5			
	✓	Betriebliche Informationssysteme im Mittelstand	BIS	4	5			
	✓	<b>Betriebliche Standardsoftwaresysteme</b>	BSS	4	5			
✓		Business Intelligence mit SAP	SIB	4	5			
✓		Cloud Architekturen	CA	4	5			
	✓	<b>Cloud Computing</b>	CC	4	5			
	✓	Controlling Praxis im Unternehmen	COPRA	4	5			
	✓	<b>Customer-Centric Digital Transformation</b> <b>NEU</b>	CDT	4	5			
✓		Development & IT-Operations	DevOps	4	5			
✓		Digitale Geschäftsmodelle	DGM	4	5			
✓		Digital Marketing	DM	4	5			
✓		Digital Sales	DS	4	5			
	✓	<b>Elektromobilität (WI)</b>	EIMo	2	3			
✓		Embedded Systems	ESy	4	5			
✓		Entwicklung von Computerspielen	EVC	4	5			
✓		ERP-Systeme: Integration und Modellierung	ERP	4	5			
	✓	<b>Fallstudienseminar Einführung SAP</b>	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			
	✓	<b>Internet-Programmierung</b>	IP	4	5			
✓		iOS Development	iOS	4	5			
	✓	<b>IT-Betrieb</b>	ITB	4	5			
✓		IT-Recht	ITR	4	5			
	✓	IT-Servicemanagement	ISM	4	5			
✓		JavaScript	JS	4	5			
	✓	Microcontroller Programming (früher MnP)	MP	4	5			
	✓	<b>Microservices</b>	MIS	4	5			
✓		Mobile Applikationen	MoA	4	5			
	✓	<b>Natural User Interfaces</b>	NUI	4	5			
	✓	<b>Planspiel Unternehmensgründung</b>	PUG	4	5			
	✓	<b>Process Mining</b>	ProMi	4	5			
	✓	<b>Programmieren technischer Anwendungen</b>	PrgT	4	5			
✓		Prozessanalyse	Prozana	4	5			
	✓	Scripting Languages	SL	4	5			

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

**Wintersemester 2022/23**

		grün markierte Module werden im WiSe 2022/23 angeboten	Kürzel	SWS	CP	Fachliche Ausrichtung		
						SE Software-Engineering	ES Embedded Systems	WIF Wirtschaftsinformatik
✓		Security Engineering	SecE	4	5			
	✓	<b>Sicherheitskritische Systeme</b>	SKS	4	5			
✓	✓	<b>Startup Engineering</b>	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			
	✓	<b>Webtechnologien</b>	WT	4	5			

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

✓	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>	AD	6	7
	✓ <b>Betriebssysteme</b>	BS	4	5
✓	IT-Sicherheit	ITS	4	5
	✓ <b>Rechnernetze</b>	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