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

Wintersemester / Winter Semester 2026/27

☀	☃	grün markierte Module werden im WiSe 2026/27 angeboten modules marked in green will be offered in the summer semester 2026/27 * 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
✓		Anwendung der funktionalen Programmierung mit Scala	AFPS	4	5			
	✓	**Application of & Introduction to AI***	A2I2	4	5			
✓		Benutzerschnittstellen für technische Geräte	BSTG	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			
✓		Development & IT-Operations	DevOps	4	5			
✓		Digital Marketing	DM	4	5			
✓		Embedded Systems	ESy	4	5			
✓		Entwicklung elektronischer Steuergeräte (aus ING)	EES	4	5			
✓		Entwicklung von Computerspielen**	EVC	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			
	✓	**Introduction to Robotics****	IR	4	5			
	✓	IT-Betrieb	ITB	4	5			
✓		JavaScript**	JS	4	5			
✓		Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Projekte*	KIP	4	5			
	✓	**Learning from Graphs**** **NEU**	LfG	4	5			
	✓	**Managing AI-based Systems**** **NEU**	MAI	4	5			
✓		Medieninformatik**	MI	4	5			
	✓	Microcontroller Programming	MP	4	5			
✓		Mikrocomputertechnik (aus ING)	MC	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 Analytics**** **NEU**	SecA	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

Wintersemester / Winter Semester 2026/27

		grün markierte Module werden im WiSe 2026/27 angeboten modules marked in green will be offered in the summer semester 2026/27 * 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			
	✓	Software Produktmanagement	SPM	4	5			
✓		Startup Engineering	SUE	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 INF-B sind **für WIF-B** wählbar
**Courses from the compulsory curriculum of INF-B can be selected for AAI-B

	✓	**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
✓		IT Law & Ethics	ITL&Eth	4	5
✓		Logistik	Log	4	5