

An die Studierenden der Studiengänge **Informatik und Wirtschaftsinformatik Bachelor** und **Informatik Master**

Die FWPM-Wahl für das SoSe21 findet ab Montag, **den 22. Februar** statt. Sie können bis zum **02. März** Ihre Wünsche eintragen und erhalten nächsten Tag eine Benachrichtigung darüber, bei welchen Modulen Sie auf der Teilnehmerliste stehen.

Die ausführliche Beschreibung der Module, den Dozenten und die voraussichtliche Prüfungsform finden Sie in den Details und im Anhang des jeweiligen Moduls.

Den Stundenplan finden Sie im Starplan (<https://splan.fh-rosenheim.de/>). Hier können Sie Ihren Studiengang und das Semester bzw. FWPM auswählen, damit Sie die Kombinierbarkeit Ihrer Modulwahl überprüfen können.

*Hinweise zum Ablauf der Wahl:*

1. In die Community einloggen, auf den Menüpunkt "FWPM-Wahl" mit der Maus gehen und anschl. auf "FWPMs wählen/einsehen" klicken.
2. Sie sollten **mehr Module** auf die Liste setzen, als Sie belegen möchten. Unter den angebotenen Modulen die gewünschten auswählen und mit entsprechender Priorität versehen.
3. Den Termin der Veröffentlichung der Wahlergebnisse abwarten, es wird dann eine E-Mail an alle Teilnehmer verschickt. Für die zugeteilten Module prüfen, ob diese besucht werden können. Falls ein zugeteiltes Modul nicht besucht werden kann, ist es dringend notwendig, sich aus dem Modul wieder zu streichen. Damit wird Kandidaten auf der Warteliste noch eine Chance zur Teilnahme geboten.
4. **Studienregelungen** für Studierende  
→ Zulassungsvoraussetzung für sämtliche FWPM im Studiengang Wirtschaftsinformatik nach SPO 2018 & 2019 ist das Erzielen eines Minimums von 80 CPs.  
  
→ Alle anderen Studierenden der Wirtschaftsinformatik müssen alle Module des ersten Studienjahres bestanden haben.  
  
→ Studierende der Informatik müssen mind. 30 CPs erzielt haben.

**Für alle Studierenden: Aufgrund der aktuellen Covid-19 – Situation**

→ WIF Studierende der SPO 2018 dürfen nur dann FWPMs wählen, wenn sie mind. 80 CPs erreicht haben. WIF Studierende, die keinen Praktikumsplatz haben und diese 80CPs noch nicht erreicht haben, müssen einen Antrag an die Prüfungskommission stellen. Diese entscheidet dann darüber, ob sie FWPMs belegen dürfen.

→ Außerdem ist die in der Modulbeschreibung genannte Prüfungsform wegen Covid 19 nicht verbindlich. Verbindlich sind nur die Leistungsnachweisankündigungen. Diese werden spätestens zur Prüfungsanmeldung im OSC veröffentlicht.

5. Nach der Veröffentlichung besteht **bis zum 05. März** die Möglichkeit sich von einzelnen Modulen abzumelden. Nach diesem Zeitraum können Sie sich im Notfall noch über Sandra Schmitzberger ([sandra.schmitzberger@fh-rosenheim.de](mailto:sandra.schmitzberger@fh-rosenheim.de)) oder Waltraud Reich ([waltraud.reich@th-rosenheim.de](mailto:waltraud.reich@th-rosenheim.de)) abmelden, andernfalls gilt ihre Wahl als verbindlich.
6. Sollten Sie nach Veröffentlichung der Wahlergebnisse von der Warteliste in die Teilnehmerliste nachrücken, erhalten Sie eine Benachrichtigung per E-Mail.

7. Die **erste Veranstaltung eines FWPM ist verpflichtend**, da in dieser die Teilnehmerliste fixiert wird. Hierbei werden nur Anwesende berücksichtigt!
8. Die Wahl der Module beinhaltet noch **nicht die Prüfungsanmeldung!**
9. Die Online-Hilfe zur FWPM-Wahl mit einer Erklärung des Verteilalgorithmus finden Sie unter: <https://www.fh-rosenheim.de/community-hilfe/fwpf-hilfe/faq>
  - DAS und DAT müssen ebenfalls gewählt werden (im 7. Semester).
  - Mastermodule dürfen im Bachelor-Studium nicht gewählt werden.
10. Studienregelungen für Studierende des **Master-Studiengangs Informatik**:
  - FWPM finden nur statt, wenn die Mindestteilnehmerzahl von 6 erreicht wird
  - Bachelor-Module dürfen im Master-Studium nicht gewählt werden.

Für weitere Informationen im jeweils gültigen Studienplan nachlesen unter <https://www.fh-rosenheim.de/die-hochschule/fakultaeten-institute/fakultaet-fuer-informatik/studienorganisation/regularien/>

Bei Unklarheiten steht den Studierenden der Fachstudienberater Prof. Dr. Mühlbauer für Auskünfte zur Verfügung.



Studierende des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik wenden sich bitte an die Studiengangsleiterin Prof. Dr. Förster, Studierende des Bachelorstudiengangs Informatik an den Studiengangsleiter Prof. Dr. Beneken, Studierende des Masterstudiengangs Informatik an den Studiengangsleiter Prof. Dr. Jochen Schmidt. Für alle drei Studiengänge steht Ihnen auch die Studiengangskoordinatorin Ewelina Bischof ([ewelina.bischof@th-rosenheim.de](mailto:ewelina.bischof@th-rosenheim.de)) für Auskünfte zur Verfügung.

mit freundlichem Grüßen

Sandra Schmitzberger und Waltraud Reich



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

**Sommersemester 2021**

		<b>Modulname</b> <small>grau unterlegte Module werden im SoSe 2021 angeboten</small>	<b>Kürzel</b>	<b>SWS</b>	<b>CP</b>	<b>Fachliche Ausrichtung</b>		
						<b>SE</b> <small>Software-Engineering</small>	<b>ES</b> <small>Embedded Systems</small>	<b>WIF</b> <small>Wirtschaftsinformatik</small>
✓	✓	Agile Programmiertechniken	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			
✓	✓	Business Intelligence mit SAP	SIB	4	5			
✓		Cloud Architekturen	CA	4	5			
	✓	Cloud Computing	CC	4	5			
	✓	Controlling Praxis im Unternehmen	COPRA	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	2,5			
	✓	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	3	3			
✓		Grafische Oberflächen	GUI	4	5			
		Grundlagen des Controlling	GdCo	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			
	✓	IT-Recht	ITR	4	5			
	✓	IT-Servicemanagement	ISM	4	5			
✓		JavaScript	JS	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 (WIF)	Prozana	4	5			

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

**Sommersemester 2021**

		<b>Modulname</b> <small>grau unterlegte Module werden im SoSe 2021 angeboten</small>	<b>Kürzel</b>	<b>SWS</b>	<b>CP</b>	<b>Fachliche Ausrichtung</b>		
						<b>SE</b> <small>Software-Engineering</small>	<b>ES</b> <small>Embedded Systems</small>	<b>WIF</b> <small>Wirtschaftsinformatik</small>
	✓	Scripting Languages	SL	4	5			
✓		Security Engineering	SecEng	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 INF-B sind **für WIF-B** wählbar

	✓	Algorithmen und Datenstrukturen	AD	6	7
	✓	Betriebssysteme	BS	6	7
✓		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

**BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!**



BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!				Studienrichtung		
		Module des Studiengangs INF-M SPO 2015, 2017 (grau unterlegt = Module finden im SoSe 2021 statt)	CP	Software Engineering	Embedded Systems	Wirtschaftsinformatik
	✓	Agiles Projektmanagement und agile Führung (APF)	5	M6	M6	M6
✓		Autonome mobile Systeme (AMS)	5		M1	
	✓	Business Process Engineering (BPE)	5			M1
	✓	Computer Vision	5	M1	M1	
	✓	Complex technical systems modeling and development (COSINE)*	5	M1	M1	
	✓	Data Science (Data)	5			M1
✓		Deep Learning (DL)	5	M2	M2	M2
✓		Digitale Transformation (DT)	5			M1
	✓	Digital Innovation Consulting (DIC)	5			M1
	✓	Digital Signal Processing (DSP) (aus ING)	5		M1	
✓		Einführung in die Wirtschaftsmediation (WiMed)	2,5	M6	M6	M6
✓		Embedded Echtzeitsysteme (EEZS)	5		M1	
	✓	Embedded Linux (EL)	5	M2	M2	M2
	✓	Erweiterte Datenbanksysteme (xDB)	5	M2	M2	M2
	✓	Gruppenführung und Moderation (GuM)	2,5	M6	M6	M6
	✓	Image Processing for automated Production (ImPrc) (aus ING)	5		M1	
	✓	Integrated Circuit System Design and Test (ICSysDT) (aus ING)	5		M1	
✓		Kognitive Systeme (KS)	5	M1	M1	
✓		Konfliktmanagement, Verhandlungs- und Moderationstechnik (KVM)	5	M6	M6	M6
	✓	Konzepte der Programmiersprachen (KP)	5	M2	M2	M2
✓		Maschinelles Lernen (ML)	5	M2	M2	M2
	✓	Maschinelle Sprachverarbeitung (MSV)	5	M1	M1	
✓	✓	Masterarbeit (MA)	27	M8	M8	M8
✓		Mathematische Verfahren der Informatik (MVI)	7	M4	M4	M4
	✓	Optimierung von Logistikprozessen (OLO)	5			M1
	✓	Penetrationstests und Forensik (PTF)	5	M1	M1	
	✓	Psychologie für Führungskräfte (ANG470, Anmeldung über ANG)	3	M6	M6	M6
✓		Requirements Engineering (RE)	5	M1		
✓		SAP ERP Consulting (SAPCON)	5			M1
✓	✓	Seminar Theoretische Informatik (STI)	5	M3	M3	
	✓	Seminar spezielle BWL (SBWL)	5			M3
✓	✓	Masterseminar (Seminar wissenschaftl. Arbeiten (SwArb))	6	M7	M7	M7
	✓	Software Architektur (SA)	5	M1		
✓		Software Qualitätssicherung (SQS)	5	M2	M2	M2
✓		Strategisches Informationsmanagement (SIM)	5			M1
	✓	Strategische Geschäftsmodell-Innovation (SGI)	5	M1		M1
	✓	Systems Engineering (SYSE)	5	M1	M1	
	✓	Unternehmensgründung (UG)	5	M6	M6	M6
✓		Vertiefung der IT-Sicherheit (xITS)	5	M2	M2	M2
✓		Vertiefung der Rechnernetze (xRN) (alt Datenkommunikation im Internet und IoT (DK), Rechnernetze 2 (RN2))	5		M1	
✓		Wireless Communication Systems (MV06) (aus ING)	5		M1	

\* findet wieder im WiSe 21/22 statt

M1	Modulgruppe "Schwerpunktmodule der jew. Studienrichtung"
M2	Modulgruppe "Vertiefungsmodule der Kerninformatik"
M3	Seminar (STI, SBWL)
M4	Mathematische Verfahren der Informatik
M5	Modulgruppe "Persönliche und fachliche Profilbildung"
M6	Modulgruppe "Projektmanagement und Führung"
M7	Seminar wissenschaftliches Arbeiten
M8	Masterarbeit

**Anmerkung:**

Als M5-Modul kann jedes M1/ M2/ M6-Modul aus einer beliebigen Studienrichtung gewählt werden, ebenso in Absprache mit dem Betreuungsprofessor Module aus anderen Studiengängen. Die in der Tabelle als M5 markierten Module sind nur als passende Empfehlungen zu verstehen

BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!				Studienrichtung		
		Module des Studiengangs INF-M SPO 2019	CP	Software & Systems Engineering SSE	Artificial Intelligence & Data Analytics AIDA	IT Business Consulting IBC
	✓	Agiles Projektmanagement und agile Führung (APF)	5	M6	M6	M6
✓		Autonome mobile Systeme (AMS)	5	M5	M1	
✓		Business Process Engineering (BPE)	5			M1
	✓	Computer Vision	5	M5	M1	
	✓	Complex technical systems modeling and development (COSINE)	5	M1	M5	
	✓	Data Science (Data)	5		M1	M5
✓		Deep Learning (DL)	5		M2 oder M1*	
✓		Digitale Transformation (DT)	5			M2 oder M1*
	✓	Digital Signal Processing (DSP) (aus ING)	5	M5		
	✓	Digital Innovation Consulting (DIC)	5			M1
✓		Einführung in die Wirtschaftsmediation (WiMed)	2,5	M6	M6	M6
✓		Embedded Echtzeitsysteme (EEZS)	5	M1		
	✓	Embedded Linux (EL)	5	M1		
	✓	Erweiterte Datenbanksysteme (xDB)	5	M5	M1	M1
	✓	Gruppenführung und Moderation (GuM)	2,5	M6	M6	M6
	✓	Image Processing for automated Production (ImPrec)	5		M5	
	✓	Integrated Circuit System Design and Test (ICSysDT)	5	M5		
✓		Kognitive Systeme (KS)	5	M1	M1	M5
✓		Konfliktmanagement, Verhandlungs- und Moderationstechnik (KVM)	5	M6	M6	M6
	✓	Konzepte der Programmiersprachen (KP)	5	M1	M5	
✓		Maschinelles Lernen (ML)	5		M2	
	✓	Maschinelle Sprachverarbeitung (MSV)	5		M1	
✓	✓	Masterarbeit (MA)	27	M8	M8	M8
✓		Mathematische Verfahren der Informatik (MVI)	7	M4	M4	M4
	✓	Optimierung von Logistikprozessen (OLO)	5			M1
	✓	Penetrationtests und Forensik (PTF)	5	M1		
	✓	Psychologie für Führungskräfte (ANG470, Anmeldung über ANG)	3	M6	M6	M6
✓		Requirements Engineering (RE)	5	M1	M5	M1
✓		SAP ERP Consulting (SAPCON)	5			M1
	✓	Seminar spezielle BWL (SBWL)	5		M3	M3
✓	✓	Seminar Theoretische Informatik (STI)	5	M3		
✓	✓	Seminar wissenschaftl. Arbeiten (SwArb)	6	M7	M7	M7
	✓	Software Architektur (SA)	5	M1	M5	
✓		Software Qualitätssicherung (SQS)	5	M2		M5
	✓	Strategisches Informationsmanagement (SIM)	5			M2 oder M1*
	✓	Strategische Geschäftsmodell-Innovation (SGI)	5	M1	M5	M1
	✓	Systems Engineering (SYSE)	5	M2	M5	
	✓	Unternehmensgründung (UG)	5	M6	M6	M6
✓		Vertiefung der IT-Sicherheit (xITS)	5	M1		M5
✓		Vertiefung der Rechnernetze (xRN)	5	M1		
✓		Wireless Communication Systems (MV06) (aus ING)	5	M5		

M1	Modulgruppe "Schwerpunktmodule der jew. Studienrichtung"
M2	Modulgruppe "Basismodule der jew. Studienrichtung"
M3	Seminar (STI, SBWL)
M4	Mathematische Verfahren der Informatik
M5	Modulgruppe "Persönliche und fachliche Profilbildung"
M6	Modulgruppe "Projektmanagement und Führung"
M7	Seminar wissenschaftliches Arbeiten
M8	Masterarbeit

\* diese Module ersetzen in Zukunft die bisherigen M2-Module. In der Übergangsphase dieses Semester ist ausnahmsweise die Belegung als M1-Modul zulässig, wenn Sie

Stand:

8. Februar 2021

**Anmerkung:**

Als M5-Modul kann jedes M1/M2/M6-Modul aus einer beliebigen Studienrichtung gewählt werden, ebenso in Absprache mit dem Betreuungsprofessor Module aus anderen Studiengängen. Die in der Tabelle als M5 markierten Module sind nur als passende Empfehlungen zu verstehen