

Studienverlaufsplan Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS			ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten						Art und Umfang der Prüfung/ Studienleistung	Faktor Abschlussnote
		V	Ü	S		1. FS	2. FS	3. FS	4. FS	5. FS	6. FS		
Wirtschaftswissenschaften					20								
Pflichtbereich Wirtschaftswissenschaften					15								
Unternehmer und Unternehmen (GOP)	V	1			5	5					Klausur (60. Min. 70%) Übung (30 %)	1	
	Ü		2										
Absatz	V	2			5		5				Klausur (60. Min.)	1	
	Ü		2										
Produktion, Logistik, Beschaffung	V	1			5		5				Klausur (90 Min.)	1	
	Ü		2										
Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften													
Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften	vgl. § 3a Abs. 3				5			5				vgl. § 3a Abs. 2	1
Informatik					50								
Pflichtbereich Informatik					30								
Algorithmen und Datenstrukturen (für Medizintechnik) (AuD-MT-V) (GOP)	V	4			5	5					1)	1	
	Ü		2										
Algorithmen und Datenstrukturen (für Medizintechnik) (AuD-MT-UE) (GOP)	Ü		2		5	5					1)	1	
	Ü		2										
Konzeptionelle Modellierung	V	2			5		5				3)	1	
	Ü		2										
Grundlagen der Logik in der Informatik	V	2			5			5			3)	1	
	Ü		2										
Softwareentwicklung in Großprojekten	V	2			5			5			3)	1	
	Ü		2										
Theoretische Informatik für Wirtschaftsinformatik	V	2			5			5			2)	1	
	Ü		2										
Wahlpflichtbereich Informatik					20								
Wahlpflichtbereich Informatik	vgl. § 3a Abs. 3				20					10	10	vgl. § 3a Abs. 2	1
Wirtschaftsinformatik					65								
Pflichtbereich Wirtschaftsinformatik					30								
WIN-Projektwoche	V	4			5	5						Kurztest (20 Min.)	1
Business and Information Systems Engineering (GOP)	V	2			5	5					Klausur (60 Min.)	1	
	Ü		2										
Data Science: Machine Learning and Data Driven Business	V	2			5	5					Klausur (60 Min., 50 %) Hausarbeit (50 %)	1	
	Ü		2										
Data Science: Datenmanagement und -analyse (GOP)	V	2			5		5				Klausur (90 Min.)	1	
	Ü		2										
Business Process Management (GOP)	V	2			5		5				Klausur (60 Min.)	1	
	Ü		2										
Managing Projects Successfully	V	2			5		5				Klausur (90 Min.)	1	
	Ü		2										
Wahlpflichtbereich Wirtschaftsinformatik					35								
Data and Knowledge	vgl. § 2a Abs 3				10			5	5			vgl. § 2a Abs. 2	0,5
Digital Business and Processes	vgl. § 2a Abs 3				15		5	5	5			vgl. § 2a Abs. 2	
Architectures and Development	vgl. § 2a Abs 3				10			5		5		vgl. § 2a Abs. 2	
Methodische Grundlagen					15								
Pflichtbereich Methodische Grundlagen					10								
Data Science: Datenauswertung	V	2			5			5			Klausur (60 Min.)	1	
	Ü		1										
	Ü			1									

Studienverlaufsplan Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS			ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Faktor Abschlussnote
		V	Ü	S		1. FS	2. FS	3. FS	4. FS	5. FS	6. FS		
Methodische Grundlagen (Forts.)													
Data Science: Statistik	V	2			5							Klausur (60 Min.)	1
	Ü		1				5						
	Ü		1										
Wahlpflichtbereich Methodische Grundlagen													
Wahlpflichtbereich Methodische Grundlagen	vgl. § 3a Abs. 3				5				5			vgl. § 3 Abs. 2	1
Seminare und Reflexion					15								
Projektseminar Wirtschaftsinformatik	S			5	10							Projektarbeit und Präsentation (70 % und 30 %)	1
Forschungsmethodisches Seminar	S			2	5							Seminararbeit und Präsentation (70 % und 30 %)	1
Bachelorarbeit													
Modul Bachelorarbeit	S			2	15						3	Bachelorarbeit und Seminarleistung (unbenotet) (100 % + 0 %) ⁴⁾	1
	BA-Arbeit												
Summe SWS⁵⁾ und ECTS	mind. 128	min. 61	mind. 58	min 9	180	30	30	30	30	30	30		

¹⁾ Die Prüfungsmodalitäten richten sich nach der Fachprüfungsordnung für den Bachelor- und Masterstudiengang Medizintechnik an der Technischen Fakultät der FAU – **FPOMT**- in der jeweils geltenden Fassung.

²⁾ Die Prüfungsmodalitäten richten sich nach der Fachstudien- und Prüfungsordnung für das **Fach Informatik im Lehramtsstudiengang** an der FAU in der jeweils geltenden Fassung.

³⁾ Die Prüfungsmodalitäten richten sich nach der Fachprüfungsordnung für den Bachelor- und Masterstudiengang Informatik an der Technischen Fakultät der FAU – **FPOINF**- in der jeweils geltenden Fassung.

⁴⁾ Art und Umfang der Seminarleistung sind abhängig vom betreuenden Lehrstuhl und dem Thema der Bachelorarbeit. Art und Umfang der möglichen Seminarleistungen sind §§ 17 bis 20a **BPOWISO** zu entnehmen. Sofern die Bachelorarbeit im Bereich der Informatik angefertigt wird, bestimmen sich Art und Umfang der möglichen Seminarleistungen nach der Allgemeinen Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Technischen Fakultät der FAU – **ABMPO/TechFak** – i. V. m. der FPOINF in der jeweils geltenden Fassung.

⁵⁾ Der Berechnung der SWS liegt die Annahme zugrunde, dass in den Wahlpflichtbereichen 13 Module mit je 2 SWS Vorlesung und 2 SWS Übung gewählt werden. Alternative Wahlmöglichkeiten mit alternierenden SWS sind möglich.

Stand: Oktober 2020 SH