

**Fünfte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik am Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften an der Rechts- und Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)
– FPO BA WInf –**

Vom 6. August 2021

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 i. V. m. Art. 58 Abs. 1 und 61 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die FAU folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik am Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften an der Rechts- und Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der FAU – FPO BA WInf – vom 10. August 2017, zuletzt geändert durch Satzung vom 22. Februar 2021, wird wie folgt geändert:

1. Nach § 4 Abs. 5 wird folgender neuer Abs. 6 angefügt:

„(6) ¹Die fünfte Änderungssatzung tritt am 1. Oktober 2021 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die sich in dem Modul „Data Science: Machine Learning und Data Driven Business“ noch nicht in einem laufenden Prüfungsverfahren befinden (Erstversuch).“

2. Die **Anlage** erhält folgende neue Fassung:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten						Art und Umfang der Prüfung	Faktor Abschlussnote
		V	Ü	S	P		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.		
Wirtschaftswissenschaften						20								
Pflichtbereich Wirtschaftswissenschaften						15								
Unternehmer und Unternehmen (GOP)	V	1				5	5					Klausur (60 Min., 70 %) und Präsentation (30 %)	1	
	Ü		2											
Absatz	V	2				5		5				Klausur (60 Min.)	1	
	Ü		2											
Produktion, Logistik, Beschaffung	V	2				5			5			Klausur (90 Min.)	1	
	Ü		2											
Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften						5								
Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften	vgl. § 3 Abs. 3					5					5		vgl. § 3 Abs. 2	1
Informatik						50								
Pflichtbereich Informatik						30								
Algorithmen & Datenstrukturen (für Medizintechnik) (AuD-MT-V) (GOP)	V	4				5	5					1)	1	
Algorithmen & 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			3)	1	
	Ü		2											
Wahlpflichtbereich Informatik						20								
Wahlpflichtbereich Informatik	vgl. § 3 Abs. 3					20				5	5	10	vgl. § 3 Abs. 2	1
Wirtschaftsinformatik						65								

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten						Art und Umfang der Prüfung	Faktor Abschlussnote	
		V	Ü	S	P		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.			
Pflichtbereich Wirtschaftsinformatik						30									
WIN-Projektwoche	V	4				5	5						Hausarbeit	1	
Business and Information Systems Engineering (GOP)	V	2				5	5						Klausur (60 Min.)	1	
	Ü		2												
Data Science: Machine Learning und Data Driven Business	V	2				5	5						Klausur (60 Min., 50 %) und Projektarbeit (50 %)		
	Ü		2												
Data Science: Datenmanagement und -analyse für Wirtschaftsinformatik (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	1
Digital Business and Processes		vgl. § 2a Abs. 3				15		5		5	5			vgl. § 2a Abs. 2	1
Architectures and Development		vgl. § 2a Abs. 3				10				5		5		vgl. § 2a Abs. 2	1
Methodische Grundlagen						15									
Pflichtbereich Methodische Grundlagen						10									
Data Science: Datenauswertung	V	2				5			5				Klausur (60 Min.)	1	
	Ü		1												
	Ü		1												
Data Science: Statistik	V	2				5			5				Klausur (60 Min.)	1	
	Ü		1												
	Ü		1												
Wahlpflichtbereich Methodische Grundlagen						5									
Wahlpflichtbereich Methodische Grundlagen		vgl. § 3 Abs. 3				5		5						vgl. § 3 Abs. 2	1
Seminare und Reflexion						15									
Projektseminar Wirtschaftsinformatik	S			5		10				10			Projektarbeit und Präsentation (70 % + 30 %)	1	
Forschungsmethodisches Seminar	S			2		5				5			Seminararbeit und Präsentation (70 % + 30%)	1	
Bachelorarbeit						10									

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten						Art und Umfang der Prüfung	Faktor Abschlussnote
		V	Ü	S	P		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.		
Modul Bachelorarbeit	S			2		15						3	Bachelorarbeit und Seminarleistung (unbenotet) (100 % + 0 %) ⁴⁾	1
	Bachelorarbeit													
Summe SWS⁵⁾ bzw. ECTS-Punkte		mind. 128	mind. 61	mind. 58	mind. 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.“

§ 2

¹Diese Änderungssatzung tritt am 1. Oktober 2021 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die sich in dem Modul „Data Science: Machine Learning und Data Driven Business“ noch nicht in einem laufenden Prüfungsverfahren befinden (Erstversuch).

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der FAU vom 14. Juli 2021 und der Genehmigungsfeststellung des Präsidenten Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger vom 6. August 2021.

Erlangen, den 6. August 2021

Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger
Präsident

Die Satzung wurde am 6. August 2021 in der FAU niedergelegt; die Niederlegung wurde am 6. August 2021 durch Anschlag in der FAU bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 6. August 2021.