

Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2023)

ACHTUNG: Version für Studierende nach SO 2023

Stand:

19.11.2024

Weitere Informationen entnehmen Sie aus den jeweiligen Modulhandbüchern durch einen Klick auf [Bereich](#)

<u>Bereich 1: Quantitative Methoden (30 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Mathematik für Informatiker I		P	9	WS	
2. Mathematik für Informatiker II		P	9	SS	
3. Deskriptive Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung		P	6	SS	
4. Schließende Statistik		P	6	WS	

<u>Bereich 2: Wirtschaftsinformatik (36 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Wirtschaftsinformatik I - Geschäftsprozessmanagement und Informationssysteme	Loos	P	6	WS	
2. Informationsmanagement	Maaß	P	6	SS	
3. Development and Management of Information Systems	Morana	P	6	WS	Erst ab WS24/25. Kann bis dahin durch "Digitalization of the Individual" ersetzt werden
4. Wirtschaftsinformatik II - Modellierung betrieblicher Informationssysteme	Loos	WP	6	SS	
5. Dienstleistungsmanagement	Maaß	WP	6	WS	
6. Collaborative Business Process Management	Loos	WP	6	SS	Anmeldung im WS. Entfällt im SS24
7. Process Mining	Fettke	WP	6	WS	
8. Digitalisation of the Individual	Morana	WP	6	SS	
9. Künstliche Intelligenz in Unternehmen	Maaß	WP	6	WS	
10. Explainable Artificial Intelligence for Business Analytics	Loos Mehdiyev	WP	6	SS	

*wird als Moodle-Kurs angeboten

<u>Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft (36 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Buchführung u. Unternehmensrechnung		P	6	WS	
2. Recht: Entweder 2.1, 2.2, oder 2.3		P	6		
2.1 Recht der Cybersicherheit - Datenschutzrechtliche Aspekte	Sorge		6	SS	
2.2 Einführung in das juristische Denken und Arbeiten + Einführung in das Datenschutzrecht			3+3	WS/WS	
2.3 Wirtschaftsprivatrecht I	Hoschke		6	WS	
3. Externes Rechnungswesen	Olbrich	WP	6	SS	
4. Investition		WP	6	WS	
5. Steuern	Kußmaul	WP	6	WS	
6. Unternehmensfinanzierung		WP	6	SS	
7. Marketingmanagement	Gröppel-Klein	WP	6	WS	
8. Personalmanagement	Strohmeier	WP	6	WS	
9. Innovations- und Gründungsmanagement	Heidenreich	WP	6	SS	
10. Strategisches Management	Popp	WP	6	SS	
11. Controlling: Internes Rechnungswesen	Baumeister	WP	6	WS	
12. Mikroökonomik	Dimitrov	WP	6	WS	
13. Ökonometrie	Klößner	WP	6	SS	
14. Fortgeschrittene Makroökonomie		WP	6	WS	
15. Spieltheorie	Dimitrov	WP	6	SS	
16. Grundlagen des Operations Management		WP	6	SS	
17. Logistikmanagement	Grosse	WP	6	WS	

Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2023)

<u>Bereich 4: Informatik (39 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen		P	6	WS	
2. Big Data Engineering		P	6	SS	ehem. Informationssysteme
3. Programmierung I		P	9	WS	
4. Programmierung II		P	9	SS	
Eine Stammvorlesung der Informatik		P	9		
5. Algorithms and Data Structures		WP	9		
6. Artificial Intelligence		WP	9		
7. Automated Reasoning		WP	9		
8. Compiler Construction		WP	9		
9. Complexity Theorie		WP	9		
10. Computer Algebra		WP	9		
11. Computer Graphics		WP	9		
12. Cryptography		WP	9		
13. Database Systems		WP	9		
14. Data Networks		WP	9		
15. Distributed Systems		WP	9		
16. Embedded Systems		WP	9		
17. Geometric Modeling		WP	9		
18. Human Computer Interaction		WP	9		
19. Image Processing and Computer Vision		WP	9		
20. Information Retrieval and Data Mining		WP	9		
21. Introduction to Computational Logic		WP	9		
22. Machine Learning		WP	9		
23. Operating Systems		WP	9		
24. Optimization		WP	9		
25. Security		WP	9		
26. Semantics		WP	9		
27. System Architecture (Systemarchitektur)		WP	9		
28. Software Engineering		WP	9		
29. Digital Transmission, Signal Processing		WP	9		
30. Verification		WP	9		
31. Neural Networks: Theory and Implementation		WP	9		

<u>Bereich 5: Generelle und überfachliche Qualifikationen (12 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
Schlüsselkompetenzen					
1. Consulting Veranstaltung	Loos	WP	6	WS	
2. SAP S/4HANA - Integration of Business Processes (TS410)	Baumeister	WP	3	WS/SS	
3. 5 Euro Startup (KWT)		WP	6	WS	
4. Unternehmensplanspiele (Gründer Cups, KWT)		WP	3	WS/SS	
5. Risikosimulation	Baumeister	WP	3	SS	
6. Corporate Responsibility - Unternehmensverantwortung Kompakt	Diederichsen	WP	3	SS	
7. Ethics for Nerds	Baum	WP	6	SS	
8. Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und die empirische Forschung	Heidenreich	WP	3	SS	
9. Geschäftsmodelle und neue Technologien	Rübel	WP	3	WS	
10. Circular Economy	Heidenreich	WP	3	WS/SS	
11. Makers of Tomorrow	Schnellbacher	WP	3	WS	

Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2023)

12. Management of Digital Transformation	Schnellbacher	WP	6	SS	
13. Agile Management	Maaß	WP	3	WS	
14. Statistical Programming with R	Hollstein	WP	3	WS	
15. IDEAS FOR FUTURE – Megatrends & Design Thinking	Heidenreich	WP	3	WS/SS	
16. Wirtschafts- und Unternehmensethik	Lehmann	WP	3/6	SS	
17. Knowledge Entrepreneurship	Schnellbacher	WP	6	WS/SS	
18. Proseminar der Wirtschaftsinformatik	Fettke	WP	6	WS/SS	
19. Ein Modul aus Bereich 2: Wirtschaftsinformatik		WP	≤6	WS/SS	
20. Ein Modul aus der Studiengangliste Master Wirtschaftsinformatik: Auswahl aus den Veranstaltungen des Unterbereichs "Wirtschaftsinformatik" des „Bereichs 5: Wahlbereich“.		WP	≤6	WS/SS	
Fremdsprache		WP	≤6	WS/SS	Anerkennung analog zur Studiengangliste BWL SO2013

Bereich 6: Wirtschaftsinformatik-Vertiefung (27 CP)		Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Projektarbeit der Wirtschaftsinformatik	Baumeister, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier	P	9	WS/SS		
2. Seminararbeit der Wirtschaftsinformatik	Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier, Hollstein	P	6	WS/SS		
3. Bachelorarbeit der Wirtschaftsinformatik	Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier, Hollstein	P	12	WS/SS		