

Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2013)

Stand:

11.05.2022

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 (30 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Wirtschaftsinformatik I - Geschäftsprozessmanagement und Informationssysteme	Loos	P	6	WS*/SS	Prüfung jedes Semester im HT
2. Wirtschaftsinformatik II - Modellierung betrieblicher Informationssysteme	Loos	WP	6	WS*/SS	Prüfung jedes Semester im HT
3. Informationsmanagement	Maaß	WP	6	SS	
4. Dienstleistungsmanagement und Informationssysteme	Maaß	WP	6	WS	
5. Collaborative Business Process Management	Loos	WP	6	D	
6. Process Mining	Fettke	WP	6	WS	
7. Internetbasierte Anwendungen im betrieblichen Umfeld	Loos	WP	6	WS*	
8. Management der Informationssysteme	Loos	WP	6	SS*	
9. Digitalisation of the Individual	Morana	WP	6	WS	
10. Datenbankentwurf und -management	Loos	WP	6	SS	
11. Künstliche Intelligenz in Unternehmen	Maaß	WP	6	WS	
12 Predictive Analytics with R	Loos	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. Wirtschaftsprivatrecht I	Hoschke	P	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	WS	
16. Grundlagen des Operations Management		WP	6	SS	

Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2013)

<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	
5. Algorithms and Data Structures		WP	9	WS	
6. Artificial Intelligence		WP	9	SS	
7. Automated Reasoning		WP	9	SS	
8. Computer Architecture		WP	9	SS	
9. Computer Graphics		WP	9	WS	
10. Cryptography		WP	9	SS	
11. Data Networks		WP	9	SS	
12. Database Systems		WP	9	SS	
13. Distributed Systems		WP	9	SS	
14. Image Processing and Computer Vision		WP	9	WS	
15. Information Retrieval and Data Mining		WP	9	WS	
16. Introduction to Computational Logic		WP	9	SS	
17. Machine Learning		WP	9	WS	
18. Optimization		WP	9	SS	
19. Operating Systems		WP	9	SS	
20. Security		WP	9	WS	
21. Semantics		WP	9	WS	
22. Software Engineering		WP	9	WS	
23. Systemarchitektur		WP	9	SS	
24. Softwarepraktikum		WP	9	SS	
25. Verification		WP	9	WS	
26. Human Computer Interaction		WP	9	SS	ehemals User Interface Design
27. Grundlagen der Cybersicherheit 1		WP	9	WS	
28. Elements of Data Science and Artificial Intelligence		WP	9	WS	
29. AI Planning		WP	9	WS	

Hinweis: Weitere Veranstaltung aus dem Studienprogramm der Informatik können auf Anfrage belegt werden. Die Anfragen sind bis spätestens 4 Woche vor Beginn der Klausuranmeldephase an den Lehrstuhl von Prof. Loos zu richten.

<u>Bereich 5: Generelle und überfachliche Qualifikationen (12 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
<u>Fremdsprache</u>		P	6	WS/SS	Die genauen Anrechnungsmodalitäten entnehmen Sie bitte der Studiengangliste der BWL
1. Englisch (ab B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt)					
2. Französisch (B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt)					
3. Italienisch (ab A2)					
4. Spanisch (ab A2)					
5. alle weiteren vom Sprachenzentrum angebotenen Sprachen ab A1, ausgenommen "deutsche Gebärdensprache"					
<u>Schlüsselkompetenz</u>		P	6	WS/SS	
6. Consulting Veranstaltung	Loos		6	WS	
7. SAP S/4HANA - Integration of Business Processes (TS410)	Baumeister		3	WS/SS	ehemals "TERP10: SAP ERP - Integration of Business Processes"

Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2013)

8. 5 Euro Startup (KWT)		6	WS
9. Unternehmensplanspiele (Gründer Cups, KWT)		3	WS/SS
10. So geht Management: Ein Blick hinter die...		3	WS/SS
11. Risikosimulation	Baumeister	3	SS
12. Corporate Responsibility - Unternehmensverantwortung Kompakt	Diederichsen	3	SS
13. Ethics for Nerds	Baum	6	SS
14. Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und die empirische Forschung	Heidenreich	3	SS
15. Geschäftsmodelle und neue Technologien	Rübel	3	WS
16. Circular Economy	Heidenreich	3	WS/SS
17. Makers of Tomorrow	Schnellbacher	3	WS
18. Management of Digital Transformation	Schnellbacher	6	SS
19. Agile Management	Maaß	3	WS
20. Statistical Programming with R	Hollstein	3	WS
21. IDEAS FOR FUTURE – Megatrends & Design Thinking	Heidenreich	3	WS/SS
22. Freigegebenes Mastermodul aus dem Master Wirtschaftsinformatik: Auswahl aus den Veranstaltungen 1. bis 6. aus dem „Bereich Wirtschaftsinformatik“ des „Bereichs 5: Wahlbereich“.		≤6	WS/SS

<u>Bereich 6: Wirtschaftsinformatik-Vertiefung (33 CP)</u>	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Bachelorarbeit	Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier	P	12	WS/SS	
2. Projektarbeit	Baumeister, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier, Kußmaul	P	9	WS/SS	Siehe Modulhandbuch, z.B. Projektarbeit Winfo, Projektarbeit Digitale BWL
3. Proseminar der Wirtschaftsinformatik	Loos	P	6	WS/SS	
4. Seminararbeit	Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier	P	6	WS/SS	