

Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2013)

Stand:

02.08.2023

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 | Maaß | WP | 6 | WS | Nicht im WS 22/23 |
| 5. Collaborative Business Process Management | Loos | WP | 6 | SS | |
| 6. Process Mining | Loos (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. 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. 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 | SS | |
| 16. Grundlagen des Operations Management | | WP | 6 | SS | |
| 17. Logistikmanagement | Grosse | WP | 6 | WS | |

Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2013)

| Bereich 4: Informatik (39 CP) | 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 | | | | | |
| 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. Software Engineering | | WP | 9 | | |
| 28. Digital Transmission, Signal Processing | | WP | 9 | | |
| 29. Verification | | WP | 9 | | |

| Bereich 5: Generelle und überfachliche Qualifikationen (12 CP) | Lehrstuhl | Typ | CP | Turnus | Bemerkungen |
|---|------------------|------------|-----------|---------------|---|
| 1. Fremdsprache | | P | 6 | WS/SS | Die genauen Anrechnungs- |
| 1.1 Englisch (ab B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt) | | | | | |
| 1.2 Französisch (B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt) | | | | | |
| 1.3 Italienisch (ab A2) | | | | | |
| 1.4 Spanisch (ab A2) | | | | | |
| 1.5 alle weiteren vom Sprachenzentrum angebotenen Sprachen ab A1, ausgenommen "deutsche Gebärdensprache" | | | | | |
| Schlüsselkompetenz | | P | 6 | WS/SS | |
| 2. Consulting Veranstaltung | Loos | | 6 | WS | |
| 3. SAP S/4HANA - Integration of Business Processes (TS410) | Baumeister | | 3 | WS/SS | ehemals "TERP10: SAP ERP - Integration of Business Processes" |

Studiengangliste Bachelor Wirtschaftsinformatik (SO2013)

| | | | |
|--|---------------|-----|-------|
| 4. 5 Euro Startup (KWT) | | 6 | WS |
| 5. Unternehmensplanspiele (Gründer Cups, KWT) | | 3 | WS/SS |
| 6. So geht Management: Ein Blick hinter die... | | 3 | WS/SS |
| 7. Risikosimulation | Baumeister | 3 | SS |
| 8. Corporate Responsibility - Unternehmensverantwortung Kompakt | Diederichsen | 3 | SS |
| 9. Ethics for Nerds | Baum | 6 | SS |
| 10. Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und die empirische Forschung | Heidenreich | 3 | SS |
| 11. Geschäftsmodelle und neue Technologien | Rübel | 3 | WS |
| 12. Circular Economy | Heidenreich | 3 | WS/SS |
| 13. Makers of Tomorrow | Schnellbacher | 3 | WS |
| 14. Management of Digital Transformation | Schnellbacher | 6 | SS |
| 15. Agile Management | Maaß | 3 | WS |
| 16. Statistical Programming with R | Hollstein | 3 | WS |
| 17. IDEAS FOR FUTURE – Megatrends & Design Thinking | Heidenreich | 3 | WS/SS |
| 18. Wirtschafts- und Unternehmensethik | Lehmann | 3/6 | SS |
| 19. Knowledge Entrepreneurship | Schnellbacher | 6 | WS/SS |
| 20. Ein Modul aus Bereich 2: Wirtschaftsinformatik | | ≤6 | WS/SS |
| 21. Ein Modul aus der Studiengangliste Master Wirtschaftsinformatik: Auswahl aus den Veranstaltungen des Unterbereichs "Wirtschaftsinformatik" des „Bereichs 5: Wahlbereich“. | | ≤6 | WS/SS |

| <u>Bereich 6: Wirtschaftsinformatik-Vertiefung (33 CP)</u> | Lehrstuhl | Typ | CP | Turnus | Bemerkungen |
|--|--|-----|----|--------|-------------|
| 1. Bachelorarbeit der Wirtschaftsinformatik | Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier, Hollstein | P | 12 | WS/SS | |
| 2. Projektarbeit der Wirtschaftsinformatik | Baumeister, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier | P | 9 | WS/SS | |
| 3. Proseminar der Wirtschaftsinformatik | Loos (Fettke) | P | 6 | WS/SS | |
| 4. Seminararbeit der Wirtschaftsinformatik | Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier, Hollstein | P | 6 | WS/SS | |