

Bereich 1: Quantitative Methoden (30 CP)	Typ	CP	Turnus
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

Bereich 2: Wirtschaftsinformatik (30 CP)	Typ	CP	Turnus
1. Wirtschaftsinformatik I - Geschäftsprozessmanagement und Informationssysteme	P	6	WS*/SS
2. Wirtschaftsinformatik II - Modellierung betrieblicher Informationssysteme (Loos)	WP	6	WS*/SS
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

Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft (36 CP)	Typ	CP	Turnus
1. Buchführung u. Unternehmensrechnung (Knobloch/Olbrich/Waschbusch/Kußn)	P	6	WS
2. Wirtschaftsprivatrecht I (Hoschke)	P	6	WS
3. Externes Rechnungswesen (Olbrich)	WP	6	SS
4. Investition (Knobloch/Waschbusch)	WP	6	WS
5. Steuern (Kußmaul)	WP	6	WS
6. Unternehmensfinanzierung (Knobloch/Waschbusch)	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 (Geldpolitik)	WP	6	WS
15. Spieltheorie (Dimitrov)	WP	6	WS
16. Grundlagen des Operations Management	WP	6	SS

Bereich 4: Informatik (39 CP)	Typ	CP	Turnus
1. Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen	P	6	WS
2. Big Data Engineering (ehem. Informationssysteme)	P	6	SS
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 (Informatik)	WP	9	SS
25. Verification	WP	9	WS
26. Human Computer Interaction (ehemals User Interface Design)	WP	9	SS
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

Bereich 5: Generelle und überfachliche Qualifikationen (12 CP)	Typ	CP	Turnus
Fremdsprache	P	6	WS/SS
Englisch (ab B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt) Französisch (B2, möglichst mit fachsprachlichem Inhalt) Einbringung eines Zertifikatskurses mit 3 CP auf Stufe B1 möglich, wenn weitere 3 CP in einem Kurs auf Stufe B2 und möglichst fachsprachlichem Inhalt absolviert werden. Italienisch (ab A2) Spanisch (ab A2) alle weiteren vom Sprachenzentrum angebotenen Sprachen ab A1, ausgenommen "deutsche Gebärdensprache"			
Schlüsselkompetenz	P	6	WS/SS
1. Consulting Veranstaltung (siehe VVZ) (Loos)		6	WS
2. TERP10: SAP ERP - Integration of Business Processes (Baumeister)		3	WS/SS
3. 5 Euro Startup (KWT)		6	WS
4. Unternehmensplanspiele (Gründer Cups, KWT)		3	WS/SS
5. So geht Management: Ein Blick hinter die... (Gröppel-Klein/Waschbusch)		3	WS/SS
6. Risikosimulation (Baumeister)		3	SS
7. Corporate Responsibility - Unternehmensverantwortung Kompakt (Diederichsen)		3	SS
8. Ethics for Nerds (Baum)		6	SS
9. 5 Euro StartUp (KWT)		3	WS/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			
14. Agile Management			
15. IDEAS FOR FUTURE – Megatrends & Design Thinking (Heidenreich)		3	WS/SS
16. freigegebenes Mastermodul aus dem Master Wirtschaftsinformatik: Auswahl aus den Veranstaltungen 1. bis 6. aus dem „Bereich Wirtschaftsinformatik“ des „Bereichs 5: Wahlbereich“.		max. 6	WS/SS

Bereich 6: Wirtschaftsinformatik-Vertiefung (33 CP)	Typ	CP	Turnus
1. Bachelorarbeit	P	12	WS/SS
Lehrstühle Baumeister, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier			
2. Projektarbeit (Winfo)	P	9	WS/SS
Lehrstühle Baumeister, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier			
3. Proseminar der Wirtschaftsinformatik	P	6	WS/SS
4. Seminararbeit	P	6	WS/SS
Lehrstühle Baumeister, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier	P	6	WS/SS

HINWEIS: Im Bereich Informatik können nur die Veranstaltungen eingebracht werden, die in dieser Liste geführt sind. Ausnahmen müssen zuvor mit dem Lehrstuhl von Prof. Loos abgesprochen werden.

* Wird online angeboten.

