

Studiengangliste Master Wirtschaftsinformatik (SO2014)

Stand:

11.05.2022

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

Bereich 1: Wirtschaftsinformatik (min. 18 CP)	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Wirtschaftsinformatik III	BPM/ERP	Loos	WP	6	WS/SS*	Prüfung jedes Semester im HT
2. Controlling mit SAP™ S/4HANA	ERP	Baumeister	WP	6	SS	ehem. "Controlling mit SAP ERP"
3. Digital Human Resource Management	BPM/ERP	Strohmeier	WP	6	SS	
4. Managementinformationssysteme I - Data Warehousing	DS	Strohmeier	WP	6	WS	
5. Managementinformationssysteme II - Data Mining	DS	Strohmeier	WP	6	SS	
6. Data Science	DS	Maaß	WP	6	SS	
7. Service Engineering		Maaß	WP	6	WS	ehem. Value Engineering
8. Human Centered Information Systems		Morana	WP	6	SS	

*Wird als Moodle-Kurs angeboten

Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft (min. 12 CP)	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Geschäftsmodelle und Wertkreation im			WP	6	SS	
2. Handelsmanagement			WP	6	WS	
3. Unternehmensfinanzierung und Kapitalmarkttheorie			WP	6	WS	
4. Financial Reporting			WP	6	SS	
5. Finanzinstrumente nach IFRS			WP	3	SS	
6. Sonderbilanzierung und Unternehmensbewertung			WP	3	SS	
7. Bankenaufsicht			WP	6	WS	
8. Bankbilanzierung			WP	6	SS	
9. Bankmarketing			WP	3	WS	
10. Kreditvergabeentscheidungen in Banken			WP	3	SS	
11. Praxis der Unternehmensbesteuerung			WP	3	SS	
12. Internationale Besteuerung			WP	3	WS	
13. Nationale Besteuerung			WP	3	WS	
14. Betriebswirtschaftliche Steuerlehre A			WP	6	SS	
15. Betriebswirtschaftliche Steuerlehre B			WP	6	WS	
16. Besteuerung von Finanzdienstleistungen			WP	3	WS	
17. Steuerberatung und Unternehmensbesteuerung			WP	6	SS	
18. Wertorientiertes Controlling			WP	3	SS	
19. Rechnergestütztes Controlling			WP	3	WS	
20. Entscheidungsrechnungen im Controlling			WP	6	SS	
21. Koordinationskonzepte des Controlling			WP	6	WS	
22. Innovationsmarketing			WP	6	SS	
23. Innovationsmarketing			WP	6	WS	
24. Stochastik der Finanzmärkte: Einführung in die Optionsbewertung			WP	6	SS	
25. Risikomessung und Value at Risk			WP	6	WS	
26. Aktuelle Praxisfragen der Wirtschaftsprüfung			WP	6	WS	
27. Internationale Rechnungslegung (V + Ü)			WP	3+3	WS/SS	auch getrennt möglich
28. Konzernrechnungslegung			WP	6	WS	
29. Prüfungslehre			WP	3	SS	
30. Unternehmensbewertung			WP	6	SS	
31. Sonderprüfungen und -untersuchungen			WP	3	SS	

32. Unternehmenszusammenschlüsse und -bewertung			WP	3	SS
33. Konsumentenverhalten			WP	6	SS
34. Empirisches Projekt zum Konsumentenverhalten			WP	3	SS
35. Empirisches Projekt zum Marketing			WP	3	WS
36. Marktforschung I			WP	6	WS
37. Marktforschung II: Strukturgleichungsmodellierung			WP	6	SS
38. Econometric Methods and Applications			WP	6	WS
39. Structural Equation Modelling			WP	6	WS
40. Advanced Empirical Finance and Accounting			WP	6	SS
42. Sustainable product development		Schnellbacher	WP	6	WS
43. Märkte und Strategien I		Dimitrov	WP	3	WS
44. Märkte und Strategien II		Dimitrov	WP	3	SS
45. Empirisches Projekt zum Dienstleistungsmanagement		Popp	WP	3	SS
46. Empirisches Projekt zum Handel		Popp	WP	3	WS
47. Time-Series Econometrics	DS	Hollstein	WP	6	SS
48. Asset Pricing		Hollstein	WP	6	SS
49. Advanced Econometrics		Hollstein	WP	6	WS
50. Aktuelle Controlling Themen aus der SAP-Praxis		Baumeister	WP	6	SS

<u>Bereich 3: Informatik (min. 12 CP)</u>	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Mathematik für Informatiker 3			P	9	WS	Vorlesung + Übung. Beachten Sie den Beschluss des Prüfungsausschusses vom 05.05.2010
2. Algorithms and Data Structures	DS		WP	9	WS	
3. Artificial Intelligence	DS		WP	9	SS	
4. Automated Debugging			WP	6	WS	
5. Automated Reasoning			WP	9	SS	
6. Computer Architecture			WP	9	SS	
7. Computer Graphics			WP	9	WS	
8. Cryptography			WP	9	SS	
9. Data Mining and Matrices	DS		WP	6	SS	
10. Data Networks			WP	9	SS	
11. Database Systems			WP	9	SS	
12. Distributed Systems			WP	9	SS	
13. Image Processing and Computer Vision			WP	9	WS	
14. Information Retrieval and Data Mining	DS		WP	9	WS	
15. Introduction to Computational Logic			WP	9	SS	
16. Machine Learning	DS		WP	9	WS	
17. Optimization			WP	9	SS	
18. Operating Systems			WP	9	SS	
19. Security			WP	9	WS	
20. Distributed Database Systems			WP	6	WS	
21. Software Engineering			WP	9	WS	
22. Semantics			WP	9	WS	
23. Systemarchitektur			WP	9	SS	
24. Human Computer Interaction			WP	9	SS	ehemals User Interface Design
25. Verification			WP	9	WS	
26. Embedded Systems			WP	9	SS	

27. Neural Networks: Implementation and Application	DS		WP	9	WS	inkl. Projektarbeit
28. Mobile Security			WP	6	WS	
29. Theory of Distributed Systems			WP	6	WS	
30. Secure Web Development			WP	6	SS	
31. Elements of Data Science and Artificial Intelligence	DS		WP	9	WS	
32. Grundlagen der Medieninformatik			WP	9	WS	
33. The Elements of Machine Learning	DS	Vreeken	WP	6	WS	
34. GPU- Programming			WP	6	WS	
35. Probabilistic Machine Learning	DS		WP	6	WS	
36. Algorithms in Cryptanalyses			WP	6	WS	
37. Compiler Construction			WP	9	WS	
38. Grundlagen der Cybersicherheit 1			WP	9	WS	
39. Interactive Systems			WP	6	SS	
40. Topics in Algorithmic Data Analysis	DS		WP	6	SS	
41. Statistical Natural Language Processing	DS		WP	6	SS	
42. Privacy Enhancing Technologies			WP	6	SS	
43. IT Forensics			WP	6	SS	
44. Geometric Modelling			WP	9	WS	
45. Grundlagen der Signalverarbeitung	DS		WP	9	WS	
46. AI Planning	DS		WP	9		
47. Shell Scripting and Programming			WP	3	WS	
48. High-Level Computer Vision			WP	6	SS	
49. Realistic Image Synthesis			WP	9	SS	

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 4: Wissenschaftliches Arbeiten (genau 42 CP)</u>	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1 Seminararbeit aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik		Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier	P	12	WS/SS	
2 Masterarbeit aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik		Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier	P	30	WS/SS	

<u>Bereich 5: Wahlbereich (bis zu 36 CP)</u>	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
Bereich Wirtschaftsinformatik						
1. Collaborative Business Process Management	BPM	Loos	WP	6	SS	
2. eGovernment – Geschäftsprozesse i.d. ö. Verw	BPM	Loos	WP	6	SS	
3. Process Management and Analytics	BPM, DS	Rehse	WP	6	SS	
4. Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben		Loos	WP	6	WS*	
5. Process Mining	BPM, DS	Fettke	WP	6	WS/SS	
6. European Data Science Summer School	DS	Maaß	WP	6	SS	

7. Project Management & Execution	Knop, Bayer, Loos	WP	6	WS	
8. Methoden der gestaltungsorientierten Forschung	Fettke	WP	6	WS/SS	
9. Unbelegte Module aus Bereich 1:		WP		WS/SS	
10. Ein unbelegtes Modul aus Bereich 2: Wirtschaftsinformatik der Studiengangliste des Bachelor Wirtschaftsinformatik		WP	6	WS/SS	
11. Collaborative Development of Conversational Agents	Morana	WP	6	WS/SS	
12. New Product Development	Schnellbacher	WP	6	SS	
13. Digital Entrepreneurship	Schnellbacher	WP	6	WS	
14. Datenanalyse auf der SAP Business Technology Plattform	Loos	WP	6	SS	
Bereich Wirtschaftswissenschaft					
1. Unbelegte Module aus Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft		WP		WS/SS	
2. Unbelegte Module aus Bereich 3:		WP	≤18	WS/SS	
3. Design Thinking - Methodenbaukasten für das Innovations-/Strategiemanagement	Dreifus, Lst. Loos	WP	3	WS	
4. Consulting Veranstaltung	Loos	WP	6	WS	
Bereich Informatik					
1. Ethics for Nerds		WP	6	SS	
2. Statistical analysis of experimental (and corpus) data with R		WP	3	WS	
3. Text-to-speech synthesis		WP	3	WS	
4. Perception in Computer Graphics		WP	3	WS	
5. Datenschutzrecht	Borges, Klement	WP	3	SS	
6. Statistical Natural Language Processing	Klakow	WP	6	SS	
7. Recht der Cybersicherheit	Sorge, Vogelgesang	WP	6	SS	Es kann entweder die Vorlesung "Recht der Cybersicherheit - Strafrechtliche Aspekte" oder die Vorlesung "Recht der Cybersicherheit - Datenschutzrechtliche Aspekte" eingebracht werden
8. Statistics with R	Demberg	WP	6	WS	
9. Ringvorlesung		WP	2	WS	
10. unbelegte Module aus dem Bereich 3: Informatik		WP		WS/SS	
Bereich wissenschaftliches Arbeiten					
1. Studienprojekt		WP	15	WS/SS	
2. Forschungsprojekt	Forschung	WP	15	WS/SS	
3. Tutorentätigkeit zu Modulen aus den Curricula der Winfo (BA oder MA)		WP	3	WS/SS	
4. Design und Analyse von Experimenten	Heidenreich	WP	3	SS	

*Wird als Moodle-Kurs angeboten

Schwerpunkte (min. 24 CP):	
1	Data Science (DS)
2	Business Process Management (BPM)
3	Enterprise Resource Planning (ERP)
4	Forschung (genau 2 Forschungsprojekte)

Nicht mehr angebotene Veranstaltungen

Ehemals in Bereich 1: Wirtschaftsinformatik	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
Ehemals in Bereich 2: Wirtschaftswissenschaften						
Schwerpunkt						
Lehrstuhl						
Typ						
CP						
Turnus						
Bemerkungen						
Social Choice and Mechanism Design			WP	6	WS	
Advanced Microeconomic Theory I			WP	6	WS	
Advanced Microeconomic Theory II			WP	6	SS	
Group Formation in Economics			WP	6	SS	
Handelsmarketing			WP	3	SS	
Übung zum Handelsmarketing			WP	3	SS	
Konvergenz- und Divergenzbewegungen am europ. Prüfungsmarkt			WP	3	SS	
Bilanzanalyse			WP	3	SS	
Aktuelle Fragen der Konzernrechnungslegung			WP	3	WS	
Ökonometrische Methoden der Marktforschung			WP	6	SS	
HR Communication & Mediamanagement			WP	6	SS	
HR Leadership & Change			WP	6	WS	
HR-Strategy & Human Capital Management			WP	6	WS	
Management des Gesundheitswesens			WP	6	WS	
Health Care Management and Behavior			WP	6	SS	
Health Care Marketing Management			WP	3	SS	
Innovationen und Versorgungsentwicklung im Gesundheitswesen			WP	3	SS	
Gesundheitsökonomische Evaluation			WP	3	WS	
Unternehmenssanierung und Insolvenzrecht			WP	3	SS	
Rechnungswesen und Besteuerung der öffentlichen Hand			WP	3	SS	
Empirische Forschungsprojekte zum Management des Gesundheitsw.			WP	3	WS	
Internationales Dienstleistungsmanagement			WP	3	SS	Die Veranstaltung „Geschäftsmodelle und Wertkreation im digitalisierten Handel“ (6 CP) ersetzt ab dem SS 2022 die bisherige Veranstaltung „Internationales Dienstleistungsmanagement“ (3 CP, letzmalig im SS 2021 gelesen). Für Master-Studierende, die „Internationales Dienstleistungsmanagement“ (3 CP) bereits erfolgreich bestanden haben, besteht die Möglichkeit, diese Veranstaltung zusammen mit dem „Empirischen Projekt im Handel“ (3 CP) oder dem „Empirischen Projekt im Dienstleistungsmanagement“ (3 CP) als äquivalente Leistung zur Veranstaltung „Geschäftsmodelle und Wertkreation im digitalisierten Handel“ (6 CP) im jeweiligen Bereich einzubringen.
0 Ehemals in Bereich 3: Informatik	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
0 Ehemals in Bereich 4: Wissenschaftliches Arbeiten	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen

0	Ehemals in Bereich 5: Wahlbereich	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
	Data Warehousing mit SAP BI	DS	Strohmeier	WP	3	WS	
	Marktforschung II: Strukturgleichungsmodellierung		Heidenreich	WP	3	WS	