

# Studiengangliste Master Wirtschaftsinformatik (SO2014)

Stand:

15.05.2023

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

<a href="#">Bereich 1: Wirtschaftsinformatik (min. 18 CP)</a>	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. Business Analytics I: Basic Analytics	DS	Strohmeier	WP	6	WS	ehem. "MIS I"
5. Business Analytics II: Advanced Analytics	DS	Strohmeier	WP	6	SS	ehem. "MIS II"
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

<a href="#">Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft (min. 12 CP)</a>	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
1. Geschäftsmodelle und Wertkreation im digitalisierten Handel			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	WS/SS	
23. Technologiemanagement			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	
41. Sustainable product development	Schnellbacher	WP	6	WS	
42. Märkte und Strategien I	Dimitrov	WP	3	WS	
43. Märkte und Strategien II	Dimitrov	WP	3	SS	
44. Empirisches Projekt zum Dienstleistungsmanagement	Popp	WP	3	SS	
45. Empirisches Projekt zum Handel	Popp	WP	3	WS	
46. Time-Series Econometrics	DS	Hollstein	WP	6	SS
47. Asset Pricing		Hollstein	WP	6	SS
48. Advanced Econometrics		Hollstein	WP	6	WS
49. Political Economy		Israel	WP	6	WS
50. Aktuelle Controlling Themen aus der SAP-Praxis		Baumeister	WP	6	SS
51. Markenführung und Nachhaltigkeitskommunikation		Anja Spilski	WP	3	SS
52. Fallstudien zur Bilanzierung nach HGB und IFRS		Knobloch	WP	3	SS
53. Markenführung am Point of Sale		Gröppel-Klein	WP	3	SS
54. Corporate Entrepreneurship		Heidenreich	WP	6	SS
55. Strukturen des Wettbewerbs der Gesetzlichen Krankenkassen		Schichtel	WP	3	SS
56. Business Analytics im Controlling mit R		Baumeister (Ilg)	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
<b>Stammvorlesungen</b>						
2. Algorithms and Data Structures			WP	9		
3. Artificial Intelligence	DS		WP	9		
4. Automated Reasoning			WP	9		
5. Compiler Construction			WP	9		
6. Complexity Theorie			WP	9		
7. Computer Algebra			WP	9		
8. Computer Graphics			WP	9		
9. Cryptography			WP	9		
10. Database Systems			WP	9		
11. Data Networks			WP	9		
12. Distributed Systems			WP	9		
13. Embedded Systems			WP	9		
14. Geometric Modeling			WP	9		
15. Human Computer Interaction			WP	9		
16. Image Processing and Computer Vision			WP	9		

17. Information Retrieval and Data Mining	DS	WP	9
18. Introduction to Computational Logic		WP	9
19. Machine Learning	DS	WP	9
20. Operating Systems		WP	9
21. Optimization		WP	9
22. Security		WP	9
23. Semantics		WP	9
24. Software Engineering		WP	9
25. Digital Transmission, Signal Processing		WP	9
26. Verification		WP	9

#### Weitere Veranstaltungen (unvollständig)

27. Automated Debugging		WP	6
28. Computer Architecture		WP	9
29. Data Mining and Matrices	DS	WP	6
30. Distributed Database Systems		WP	6
31. Systemarchitektur		WP	9
32. Neural Networks: Theory and Implementation (NNTI)	DS	WP	9
33. Mobile Security		WP	6
34. Theory of Distributed Systems		WP	6
35. Secure Web Development		WP	6
36. Elements of Data Science and Artificial Intelligence	DS	WP	9
37. Grundlagen der Medieninformatik		WP	9
38. Elements of Machine Learning	DS	WP	6
39. GPU-Programming		WP	6
40. Probabilistic Machine Learning	DS	WP	6
41. Algorithms in Cryptanalyses		WP	6
42. Foundations of Cybersecurity 1		WP	9
43. Interactive Systems		WP	6
44. Topics in Algorithmic Data Analysis	DS	WP	6
45. Statistical Natural Language Processing	DS	WP	6
46. Privacy Enhancing Technologies		WP	6
47. IT Forensics		WP	6
48. Geometric Modelling		WP	9
49. Grundlagen der Signalverarbeitung	DS	WP	9
50. AI Planning	DS	WP	9
51. Shell Scripting and Programming		WP	3
52. High-Level Computer Vision		WP	6
53. Realistic Image Synthesis		WP	9

**Hinweis:** Weitere Veranstaltung aus dem Studienprogramm der Informatik können auf Anfrage belegt werden. Die Anfragen sind bis spätestens 4 Woche vor Beginn der Klausuranmeldephase (HW) 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 der Wirtschaftsinformatik		Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier, Hollstein	P	12	WS/SS	
2 Masterarbeit aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik		Baumeister, Grosse, Heidenreich, Loos, Maaß, Morana, Strohmeier, Hollstein	P	30	WS/SS	

<u>Bereich 5: Wahlbereich (bis zu 36 CP)</u>	Schwerpunkt	Lehrstuhl	Typ	CP	Turnus	Bemerkungen
<b>Bereich Wirtschaftsinformatik</b>						
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	Loos (Rehse)	WP	6	SS	
4. Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben		Loos	WP	6	WS*	
5. Process Mining	BPM, DS	Loos (Fettke)	WP	6	WS/SS	
7. Project Management & Execution		Loos (Knop, Bayer)	WP	6	WS	
8. Methoden der gestaltungsorientierten Forschung		Loos (Fettke)	WP	6	WS/SS	
9. Collaborative Development of Conversational Agents		Morana	WP	6	WS/SS	
10. New Product Development		Schnellbächer	WP	6	SS	
11. Digital Entrepreneurship		Schnellbächer	WP	6	WS	
12. Data analysis on the SAP Business Technology Plattform (SAP BTP)		Loos	WP	6	SS	
13. Digital Management Research		Strohmeier	WP	6	WS	
14. Explainable Artificial Intelligence for Business Analytics		Loos (Mehdiyev)	WP	6	SS	
15. Unbelegte Module aus Bereich 1: Wirtschaftsinformatik			WP		WS/SS	
16. Ein unbelegtes Modul aus Bereich 2: Wirtschaftsinformatik der Studiengangliste des Bachelor Wirtschaftsinformatik			WP	6	WS/SS	
<b>Bereich Wirtschaftswissenschaft</b>						
1. Unbelegte Module aus Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft			WP		WS/SS	
2. Unbelegte Module aus Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik			WP	≤18	WS/SS	
3. New Work - Neue Arbeitswelten durch Digitalisierung		Loos (Dreifus)	WP	3	WS	
4. Consulting Veranstaltung		Loos	WP	6	WS	
5. Behavioural Finance		Knobloch (Nedev)	WP	3	WS 22/23	vorläufig nur im WS 22/23
6. Knowledge Entrepreneurship		Schnellbächer	WP	6	WS/SS	

7. Anwendungsorientierte Fragen der Unternehmensbewertung Knobloch (Klingel) WP 3 WS 22/23

**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		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" <b>oder</b> die Vorlesung "Recht der Cybersicherheit - Datenschutzrechtliche Aspekte" eingebracht werden
8. Statistics with R	Demberg	WP	6	WS	
9. Ringvorlesung		WP	2	WS	
10. Seminar der Informatik	verschiedene	WP	7	WS/SS	
11. 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

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

aktuell nicht genügend Veranstaltungen für den Schwerpunkt ERP vorhanden

## 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
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
1. European Data Science Summer School	DS	Maaß	WP	6	SS	