

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

Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft (min. 12 CP)		Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
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	
20.	Wertorientiertes Controlling	WP	3	SS	
21.	Rechnergestütztes Controlling	WP	3	WS	
22.	Entscheidungsrechnungen im Controlling	WP	6	SS	
23.	Kordinationskonzepte des Controlling	WP	6	WS	
24.	Innovationsmarketing	WP	6	SS	
25.	Technologiemanagement	WP	6	WS	
26.	Stochastik der Finanzmärkte: Einführung in die Optionsbewertung	WP	6	SS	
27.	Risikomessung und Value at Risk	WP	6	WS	
28.	Aktuelle Praxisfragen der Wirtschaftsprüfung	WP	3	WS	
29.	Internationale Rechnungslegung (V + Ü) (auch getrennt möglich)	WP	3+3	WS/SS	
30.	Konzernrechnungslegung	WP	6	WS	
31.	Prüfungslehre	WP	3	SS	
32.	Unternehmensbewertung	WP	6	SS	
33.	Sonderprüfungen und -untersuchungen	WP	3	SS	
34.	Unternehmenszusammenschlüsse und -bewertung	WP	3	SS	
35.	Konsumentenverhalten	WP	6	SS	
36.	Empirisches Projekt zum Konsumentenverhalten	WP	3	SS	
37.	Empirisches Projekt zum Marketing	WP	3	WS	
38.	Marktforschung I	WP	6	WS	
39.	Marktforschung II: Strukturgleichungsmodellierung	WP	6	SS	
40.	Econometric Methods and Applications	WP	6	WS	
41.	Structural Equation Modelling	WP	6	WS	
42.	Advanced Empirical Finance and Accounting	WP	6	SS	
43.	Digital Entrepreneurship	WP	6	WS	
44.	Sustainable product development	WP	6	WS	
45.	Time Series Analysis (Zeitreihenanalyse)	WP	6	SS	DS

Bereich 3: Informatik (min. 12 CP)	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
1. Mathematik für Informatiker 3 (Vorlesung + Übung)	P	9	WS	
2. Algorithms and Data Structures	WP	9	WS	
3. Artificial Intelligence	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	WP	6	SS	DS
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	WP	9	WS	DS
15. Introduction to Computational Logic	WP	9	SS	
16. Machine Learning	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 (ehemals User Interface Design)	WP	9	SS	
25. Topics in Algorithmic Data Analysis	WP	6	SS	
26. Verification	WP	9	WS	
27. Embedded Systems	WP	9	SS	
28. Neural Networks: Implementation and Application (inkl. Projektarbeit)	WP	9	WS	DS
29. Mobile Security	WP	6	WS	
30. Theory of Distributed Systems	WP	6	WS	
31. Secure Web Development	WP	6	SS	
32. Elements of Data Science and Artificial Intelligence	WP	9	WS	DS
33. Grundlagen der Medieninformatik	WP	9	WS	
34. The Elements of Machine Learning (Vreeken)	WP	6	WS	DS
35. GPU- Programming	WP	6	WS	
36. Probabilistic Machine Learning	WP	6	WS	
37. Algorithms in Cryptoanalyses	WP	6	WS	
38. Compiler Construction	WP	9	WS	
39. Grundlagen der Cybersicherheit 1	WP	9	WS	
40. Interactive Systems	WP	6	SS	
41. Topics in Algorithmic Data Analysis	WP	6	SS	
42. Statistical Natural Language Processing	WP	6	SS	DS
43. Privacy Enhancing Technologies	WP	6	SS	
44. IT Forensics	WP	6	SS	
45. Geometric Modelling	WP	9	WS	
46. Grundlagen der Signalverarbeitung	WP	9	WS	
47. AI Planning	WP	9		
48. Shell Scripting and Programming	WP	3	WS	

Weitere Veranstaltung aus dem Studienprogramm der Informatik können **auf Anfrage** belegt werden.

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

Bereich 5: Wahlbereich (bis zu 36 CP)		Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
Bereich Wirtschaftsinformatik					
1.	Collaborative Business Process Management (Loos)	WP	6	SS	BPM
2.	eGovernment – Geschäftsprozesse i.d. ö. Verw. (Thewes, LSTLoos)	WP	6	SS	BPM
3.	Process Management and Analytics (Rehse)	WP	6	SS	BPM, DS
4.	Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben (Loos)	WP	6	WS*	
5.	Process Mining (Fettke)	WP	6	WS/SS	BPM, DS
6.	European Data Science Summer School (Maaß)	WP	6	SS	DS
7.	Project Management & Execution (Knop, Bayer, LST Loos)	WP	6	WS	
8.	Methoden der gestaltungsorientierten Forschung (Fettke, LST Loos)	WP	6	WS/SS	
9.	Wirtschaftsinformatik II (Loos)	WP	6	WS*/SS	
10.	Unbelegte Module aus Bereich 1: Wirtschaftsinformatik	WP		WS/SS	
11.	Ein unbelegtes Modul aus Bereich 2: Wirtschaftsinformatik der Studiengangliste des Bachelor Wirtschaftsinformatik	WP	6	WS/SS	
12.	Collaborative Development of Conversational Agents (Morana)	WP	6	WS/SS	
Bereich Wirtschaftswissenschaft					
1.	Unbelegte Module aus Bereich 2: Wirtschaftswissenschaft	WP		WS/SS	
2.	Unbelegte Module aus Bereich 3: Wirtschaftswissenschaft des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik und aus dem Masterstudienprogramm der BWL (max. 18 CP)	WP		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 - Strafrechtliche Aspekte	WP	6	SS	
8.	Statistics with R (Demberg, 6 CP)	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; Max 2; Siehe SO	15	WS/SS	
2.	Forschungsprojekt		15	WS/SS	Forschung
3.	Tutorientätigkeit zu Modulen aus den Curricula der Winfo (Bcl.+M)	WP	3	WS/SS	
4.	Design und Analyse von Experimenten (Heidenreich)	WP	3	SS	

* Wird online angeboten.

Summe CP der Schwerpunkt-Angebote (min. 24 CP):
<i>DS (Data Science): 59 CP</i>
<i>BPM (Business Process Manangement): 30 CP</i>
<i>ERP (Enterprise Resource Planning): 24 CP</i>
<i>Forschung: genau 2 Forschungsprojekte (30 CP)</i>

Nicht mehr angebotene Veranstaltungen				
Ehemals in Bereich 1: Wirtschaftsinformatik				
	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
Ehemals in Bereich 2: Wirtschaftswissenschaften				
	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
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. Prüfungsmar	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 Gesundheitswesens	WP	3	WS	
Internationales Dienstleistungsmanagement				
HINWEIS: Studierende, die das Modul „Internationales Dienstleistungsmanagement“ (3CP) vor dem SS22 bestanden haben, aber „Geschäftsmodelle und Wertkreation im digitalisierten Handel“ (6CP) anerkannt bekommen möchten, können die Module „Empirisches Projekt zum Handel“ (3 CP, WS) oder „Empirisches Projekt zum Dienstleistungsmanagement“ (3 CP, SS) übergangsweise belegen.				
	WP	3	SS	
Ehemals in Bereich 3: Informatik				
	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
Ehemals in Bereich 4: Wissenschaftliches Arbeiten				
	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
Informationsmanagement (Schmidt)	WP	12	WS/SS	
Ehemals in Bereich 5: Wahlbereich				
	Typ	CP	Turnus	Schwerpunkt
Data Warehousing mit SAP BI (Strohmeier)	WP	3	WS	DS
Marktforschung II: Strukturgleichungsmodellierung (Heidenreich)	WP	3	WS	