



Studienbeginn im Wintersemester

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1	Modulname	Methoden der Wirtschaftsinformatik-Forschung	Integrierter Elektronischer Geschäftsverkehr		Wissensmanagement und Repräsentation		Wahlpflichtbereich						
2	Modulname		Anwendungen der Unternehmensmodellierung		Assistenzsysteme							Data Warehouses, Business Intelligence und Data Mining	
3	Modulname	Masterarbeit Wirtschaftsinformatik											

Studienbeginn im Sommersemester

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1	Modulname	Methoden der Wirtschaftsinformatik-Forschung	Anwendungen der Unternehmensmodellierung		Assistenzsysteme		Data Warehouses, Business Intelligence und Data Mining		Wahlpflichtbereich				
2	Modulname		Integrierter Elektronischer Geschäftsverkehr		Wissensmanagement und Repräsentation								
3	Modulname	Masterarbeit Wirtschaftsinformatik											

Legende

 Pflichtmodule	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
 Wahlpflichtbereich	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
	Ko - Konsultation	Tu - Tutorium	HA - Hausarbeit	Prot - Protokoll	RPT - Regelprüfungstermin
	P - Praktikumsveranstaltung	Ü - Übung	K - Klausur	R/P - Referat/Präsentation	Std - Stunden
	Pr - Projektveranstaltung	V - Vorlesung	Koll - Kolloquium	SL - Studienleistung	SWS - Semesterwochenstunden
		PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen

Pflichtmodule								
Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Anwendungen der Unternehmensmodellierung	1151510	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben	HA (10 Wo 15 Seiten - zu einer Problemstellung der Unternehmensmodellierung inklusive Präsentation der Arbeit (15 min))	6	Sommersemester	2	benotet
Assistenzsysteme	1352030	IL/4	Erstellung eines wissenschaftlichen Posters zur vertiefenden Anwendung der Lehrinhalte	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Data Warehouses, Business Intelligence und Data Mining	1151220	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Integrierter Elektronischer Geschäftsverkehr	1151520	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Methoden der Wirtschaftsinformatik-Forschung	1151540	IL/4	keine	1. PL: R/P (20 min) (50%) 2. PL: HA (9 Wo 10 Seiten - zu einer Problemstellung, die die Anwendung einer Forschungsmethode erfordert.) (50%)	6	jedes Semester (Beginn)	2	benotet
Wissensmanagement und Repräsentation	1151550	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Masterarbeit Wirtschaftsinformatik	1151530		keine	1. PL: A (20 Wo) (66,6%) 2. PL: Koll (50 min) (33,3%)	30	jedes Semester	3	benotet

Wahlpflichtbereich

Es sind Module im Umfang von 24 Leistungspunkten aus den folgenden Katalogen zu wählen:

Wahlpflichtkatalog 1 Betriebswirtschaftslehre

Es sind Module im Umfang von mindestens 6 Leistungspunkten aus dem folgenden Katalog zu wählen:

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Bankbilanzierung und -controlling ¹	3551540	V/2; Ü/1	keine	mP (30 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Besteuerung von Dienstleistungsunternehmen ¹	3551570	V/3; Ü/1	keine	K (90 min) oder mP (30 min) Gruppenprüfungen sind möglich	6	Wintersemester	2	benotet

Customer Experience Management ¹	3551580	V/2; S/2	keine	HA mit Präsentation (4 Wo 15 Seiten; 20-30 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Dienstleistungsmarketing ¹	3550860	V/1; Ü/1,5; S/1,5	keine	K (60 min) oder R/P (20-30 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Einführung in das Personalmanagement in Dienstleistungsunternehmen ¹	3551590	V/2; S/2	keine	mP (30 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Entrepreneurship & Management von Startups ¹	3551600	V/2; Ü/1; S/1	keine	B/D (11 Wo 17 Seiten)	6	Sommersemester	2	benotet + Bonus
Handelsmarketing ¹	3550980	V/1,5; Ü/1,5; S/1	keine	K (60 min) oder R/P (20-30 min)	6	Sommersemester	2	benotet
IFRS-Rechnungslegung im Einzel- und Konzernabschluss ¹	3551260	V/2; S/2	keine	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Integrated Reporting und Unternehmensverantwortung ¹	3551610	S/2	keine	HA mit Präsentation (6 Wo 10-14 Seiten, Präsentation (20 min))	6	Wintersemester	2	benotet
Nationale und Internationale Konzernbesteuerung ¹	3551190	V/2; S/2	keine	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Omnichannel Product and Services Marketing ¹	3551620	V/2; S/2	keine	Bericht mit Präsentation (6 Wo 10 Seiten und 15 min) oder PrA (6 Wo 12 Seiten)	6	Sommersemester	2	benotet
Personalentwicklung und Arbeitswelt ¹	3551370	V/2; Ü/2	keine	HA (6 Wo 12-15 Seiten)	6	Wintersemester	2	benotet
Risikomanagement ¹	3551490	V/2; Ü/2	keine	mP (30 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Start-up-Finanzierung ¹	3551630	IL/4	keine	mP (30 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Strategisches Management im Kontext der Digitalen Transformation ¹	3551640	V/3; Ü/1	Lösen von 70% der geforderten Übungsaufgaben	K (60 min)	6	Wintersemester	2	benotet + Bonus
Unternehmensrechnung, Controlling und Finanzierung ¹	3551650	V/3; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	2	benotet

Wahlpflichtkatalog 2 Informatik

Es sind Module im Umfang von mindestens 6 Leistungspunkten aus dem folgenden Katalog zu wählen:

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Advanced Neural Networks	1352010	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet + Bonus
Algorithmen, Komplexität und Kryptographie	1151370	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet

Algorithmische Graphentheorie	1352020	IL/4	keine	mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet + Bonus
Anforderungsanalyse	1151180	IL/4	keine	1. PL: K (120 min) oder mP (20 min) (66,6%) 2. PL: B/D (10 Seiten) (33,3%)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet
Big Data Processing	1151190	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet
Cloud Computing	1151200	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Computer Vision	1151590	V/3; P/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Computergestützte Verifikation	1151380	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Cybersecurity	1151210	V/3; Ü/1	Informatikprojekt	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet
Datengetriebene Simulation	1151600	V/2; Ü/1; P/1	Informatikprojekt	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Digitale Bibliotheken und Multimedia-Information-Retrieval	1151390	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Effiziente kombinatorische Optimierung	1301320	IL/4	keine	mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet + Bonus
Empirische Evaluation	1151400	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet
Event-Driven Architectures	1151240	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet
Graphen- und Hypergraphenmodelle	1151410	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet
Grundlagen der Datenbankforschung	1151420	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Hardware/Software Co-Design	1351610	V/2; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Intelligente Informationssysteme: Grundlagen des maschinellen Lernens	1151430	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Kognitive Systeme	1151300	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Mensch-Computer-Interaktion und Interaktionsdesign	1151320	IL/4	keine	1. PL: K (120 min) oder mP (20 min) (66,6%) 2. PL: B/D (10 Seiten) (33,3%)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Modellgetriebene Entwicklung von Domänenspezifischen Sprachen (MDE4DSLs)	1101580	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet

Netzwerkprotokolle und Dienste im Internet	1151440	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet
Netzwerksicherheit	1151340	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Parallele und verteilte Simulation	1151450	V/3; P/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet
Reasoning under Uncertainty	1352040	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Systembiologie	1151120	V/3; Ü/1	Anwesenheitspflicht in der Übung	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Theorie relationaler Datenbanken	1151460	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet
Verteilte Algorithmen	1151470	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	2	benotet
Verteilte eingebettete Systeme	1351220	V/2; Ü/2	keine	1. PL: mP (30 min) (50%) 2. PL: R/P (30 min) (50%)	6	Sommersemester	2	benotet
Web 2.0	1151480	V/3; Ü/1	Informatikprojekt	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	benotet

Wahlpflichtkatalog 3 Methoden und Anwendungen

Nur eines der gewählten Module darf unbenotet sein.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Aktuelle Herausforderungen der Bank- und Finanzwirtschaft ¹	3551410	IL/3	keine	HA mit Präsentation (30 min 6 Wo, 15 Seiten)	6	Wintersemester	2	benotet
Aktuelle Herausforderungen in Rechnungswesen und Controlling ¹	3551230	V/2; S/2	keine	HA mit Präsentation (6 Wo (12-15 Seiten))	6	Wintersemester	2	benotet
Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik	1151500	IL/4	keine	1. PL: R/P (20 min) (50%) 2. PL: HA (9 Wo 10 Seiten - zu einer aktuellen methodischen, technologischen oder anwendungsorientierten Entwicklung in der Wirtschaftsinformatik) (50%)	6	jedes Semester (Beginn)	2	benotet
Anlagenwirtschaft ¹	1551400	V/2; Ü/1	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Industrial Engineering ¹	1552330	V/2; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Maritime Logistik ¹	1551580	V/2; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Mentoringprogramm Informatik	1150820	S/3	keine	R/P (20min + Zusammenfassung 10 Seiten)	6	Wintersemester	2	unbenotet

Zweite Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik
 Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

Mentoringprogramm Informatik (International)	1151330	S/3	keine	R/P (20 min schriftliche Ausarbeitung (10 Seiten))	6	jedes Semester	2	unbenotet
Praxis der Wirtschaftsinformatik	1101510	IL/2	keine	HA (3 Wo 10 Seiten)	6	unregelmäßig	2	unbenotet
Prozessmesstechnik	1351960	V/2; Ü/1; P/1	3 Praktikumsversuche	K (90 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Qualitätsmanagement ¹	1550090	V/2; Ü/2	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	2	benotet
Soziale Wirkungen von Informations- und Kommunikationstechnologien	1150840	V/1; S/2	keine	1. PL: R/P (30 min) (50%) 2. PL: HA (15 Seiten) (50%)	6	Wintersemester	2	unbenotet
Vernetzte Produktion und Logistik ¹	1552340	V/2; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	benotet



¹ es gilt gemäß §1 Absatz 2 die SPSO des angegebenen Studiengangs

+ Bonus: In diesem Modul können Bonuspunkte erworben werden. Die genauen Kriterien für den Erwerb sowie den Korrektur- und Bewertungsmodus gibt die Prüfperson spätestens in der zweiten Vorlesungswoche bekannt.

Studienbeginn im Wintersemester

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
1	Modulname	Methoden der Wirtschaftsinformatik-Forschung		Integrierter Elektronischer Geschäftsverkehr		Wissensmanagement und Repräsentation		Wahlpflichtbereich						
2	Modulname	obligatorischer Auslandsaufenthalt an der National Research University of Information Technology, Mechanics and Optics (St. Petersburg, Russland), vgl. Annex 3 Kooperationsvertrag												
3	Modulname													
4	Modulname	Masterarbeit Wirtschaftsinformatik												

Legende

	Pflichtmodule	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
	Wahlpflichtbereich	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
		Ko - Konsultation	Tu - Tutorium	HA - Hausarbeit	Prot - Protokoll	RPT - Regelprüfungstermin
		P - Praktikumsveranstaltung	Ü - Übung	K - Klausur	R/P - Referat/Präsentation	Std - Stunden
		Pr - Projektveranstaltung	V - Vorlesung	Koll - Kolloquium	SL - Studienleistung	SWS - Semesterwochenstunden
			PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen

Pflichtmodule

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Integrierter Elektronischer Geschäftsverkehr	1151520	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	1	benotet

Methoden der Wirtschaftsinformatik-Forschung	1151540	IL/4	keine	1. PL: R/P (20 min) (50%) 2. PL: HA (9 Wo 10 Seiten - zu einer Problemstellung, die die Anwendung einer Forschungsmethode erfordert.) (50%)	6	jedes Semester (Beginn)	1	benotet
Wissensmanagement und Repräsentation	1151550	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Masterarbeit Wirtschaftsinformatik	1151530		keine	1. PL: A (20 Wo) (66,6%) 2. PL: Koll (50 min) (33,3%)	30	jedes Semester	3	benotet

Wahlpflichtbereich

Es sind Module im Umfang von 12 Leistungspunkten aus den folgenden Katalogen zu wählen:

Wahlpflichtkatalog 1 Betriebswirtschaftslehre

Es sind Module im Umfang von mindestens 6 Leistungspunkten aus dem folgenden Katalog zu wählen:

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				

(siehe Wahlpflichtkatalog 1 Betriebswirtschaftslehre ohne Double-Degree-Programm)

Wahlpflichtkatalog 2 Informatik

Es sind Module im Umfang von mindestens 6 Leistungspunkten aus dem folgenden Katalog zu wählen:

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				

(siehe Wahlpflichtkatalog 2 Informatik ohne Double-Degree-Programm)

Wahlpflichtkatalog 3 Methoden und Anwendungen

Nur eines der gewählten Module darf unbenotet sein.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				

(siehe Wahlpflichtkatalog 3 Methoden und Anwendungen ohne Double-Degree-Programm)