

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		Data Warehouses, Business Intelligence und Data Mining		Anwendungen der Unternehmensmodellierung								Modelle für Geschäftsprozesse und Services
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	Data Warehouses, Business Intelligence und Data Mining		Anwendungen der Unternehmensmodellierung		Modelle für Geschäftsprozesse und Services		Wahlpflichtbereich					
2	Modulname		Integrierter Elektronischer Geschäftsverkehr		Wissensmanagement und Repräsentation									
3	Modulname	Masterarbeit Wirtschaftsinformatik												

Legende

- Pflichtmodule
- Wahlpflichtbereich

- E - Exkursion
- IL - Integrierte Lehrveranstaltung
- Ko - Konsultation
- P - Praktikumsveranstaltung
- Pr - Projektveranstaltung
- MC - Multiple-Choice-Prüfung

- S - Seminar
- SPÜ - Schulpraktische Übung
- Tu - Tutorium
- Ü - Übung
- V - Vorlesung
- PL - Prüfungsleistung

- A - Abschlussarbeit
- B/D - Bericht/Dokumentation
- HA - Hausarbeit
- K - Klausur
- Koll - Kolloquium
- mP - mündliche Prüfung

- pP - praktische Prüfung
- PrA - Projektarbeit
- Prot - Protokoll
- R/P - Referat/Präsentation
- SL - Studienleistung
- T - Testat

- LP - Leistungspunkte
- min - Minuten
- RPT - Regelprüfungstermin
- Std - Stunden
- SWS - Semesterwochenstunden
- Wo - Wochen




Pflichtmodule

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT		benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang			WS	SoSe	
Integrierter Elektronischer Geschäftsverkehr	1151520	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet
Wissensmanagement und Repräsentation	1151550	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet
Anwendungen der Unternehmensmodellierung	1151510	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben	HA (10 Wo, 15 Seiten zu einer Problemstellung der Unternehmensmodellierung inklusive Präsentation (15 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Data Warehouses, Business Intelligence und Data Mining	1151220	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Methoden der Wirtschaftsinformatik-Forschung	1151540	IL/4	keine	1. PL: R/P (20 min); 2. PL: HA (9 Wo, 10 Seiten zu einer Problemstellung, die die Anwendung einer Forschungsmethode erfordert.)	6	jedes Semester (Beginn)	2	2	benotet
Modelle für Geschäftsprozesse und Services	1150960	V/3; P/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Masterarbeit Wirtschaftsinformatik	1151530		keine	1. PL: A (20 Wo) (66,6%); 2. PL: Koll (50 min) (33,3%)	30	jedes Semester	3	3	benotet

Studienbeginn im Wintersemester (Double-Degree-Programm)

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
 Auslandsaufenthalt	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
 Wahlpflichtbereich	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
	MC - Multiple-Choice-Prüfung	PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen

Pflichtmodule Double-Degree-Programm

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT WS	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); 2. PL: HA (9 Wo, 10 Seiten zu einer Problemstellung, die die Anwendung einer Forschungsmethode erfordert.)	6	jedes Semester	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	4	benotet

Wahlpflichtbereich

Es sind Module im Umfang von 24 LP (bzw. 12 LP bei Wahl des Double-Degree-Programms) aus den folgenden Katalogen zu wählen:

Wahlpflichtkatalog 1 Betriebswirtschaftslehre

Es sind unter Beachtung der Semesterlage Module im Umfang von mindestens 6 LP aus folgendem Katalog zu wählen.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT		benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang			WS	SoSe	
Betriebswirtschaftslehre der Banken ¹	3550970	V/4; S/3; Ü/1	R/P	1. PL: K (90 min); 2. PL: mP (20 min)	12	Wintersemester	1	2	benotet
Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Arbeits-, Personal- und Organisationspsychologie ¹	3551050	V/2; OS/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Besteuerung und Finanzierung ¹	3550540	V/3; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet
Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Unternehmensrechnung und Controlling ¹	3551060	V/2; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Tourismusmanagement ¹	3551220	V/2; Ü/2	keine	K (90 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Dienstleistungsmarketing ¹	3550860	V/1; S/1,5; Ü/1,5	keine	K (60 min) oder mP (20-30 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet
Handelsmarketing ¹	3550980	V/1,5; S/1; Ü/1,5	keine	K (60 min) oder mP (20-30 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Personalmanagement in Dienstleistungsunternehmen ¹	3551070	V/2; S/4; Ü/2	keine	1. PL: HA (6 Wo, 12-15 Seiten) mit RP; 2. PL: mP (30 min)	12	Wintersemester (Beginn)	2	3	benotet
Risikomanagement ¹	3551100	V/3; S/4	keine	1. PL: HA (6 Wo, 15 Seiten) mit R/P; 2. PL: mP (30 min)	12	Sommersemester (Beginn)	3	2	benotet
Wirtschaftsprüfung und Beratung ¹	3551110	V/1; S/6	keine	1. PL: HA (6 Wo, 12-15 Seiten) mit R/P; 2. PL: mP (30 min)	12	Sommersemester	2	1	benotet
Nationale und Internationale Konzernbesteuerung ¹	3551190	V/2; S/2	keine	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
IFRS-Rechnungslegung im Einzel- und Konzernabschluss ¹	3551260	V/2; S/2	keine	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Aktuelle Herausforderungen in Rechnungswesen und Controlling ¹	3551230	V/2; S/2	keine	HA (6 Wo, 12-15 Seiten) mit R/P	6	Wintersemester	1	2	benotet
Customer Relationship Management ¹	3551250	V/2; S/2	keine	HA (15 Seiten) mit R/P (20-30 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet

Wahlpflichtkatalog 2 Informatik

Es sind unter Beachtung der Semesterlage Module im Umfang von mindestens 6 LP aus folgendem Katalog zu wählen.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT		benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang			WS	SoSe	
Algorithmen, Komplexität und Kryptographie	1151370	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	2	benotet
Anforderungsanalyse	1151180	IL/4	keine	8 1. PL: K (120 min) oder mP (20 min) (66,6%); 2. PL: B/D (10 Seiten) (33,3%)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet

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

Big Data Processing	1151190	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet
Cloud Computing	1151200	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	2	benotet
Computer Vision	1151030	V/3; P/1	keine	mP (20 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet
Computergestützte Verifikation	1151380	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	2	benotet
Cybersecurity	1151210	V/3; Ü/1	Informatikprojekt	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet
Datengetriebene Simulation	1151230	V/2; Ü/1; P/1	Informatikprojekt	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	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	1	2	benotet
Empirische Evaluation	1151400	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet
Event-Driven Architectures	1151240	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet
Graphen- und Hypergraphenmodelle	1151410	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet
Grundlagen der Datenbankforschung	1151420	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	2	benotet
Hardware/Software Co-Design	1351610	V/2; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Intelligent Information Systems: Advanced Artificial Intelligence	1151290	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet
Intelligente Informationssysteme: Grundlagen des maschinellen Lernens	1151430	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	2	benotet
Kognitive Systeme	1151300	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	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	1	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	1	benotet
Netzwerksicherheit	1151340	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	2	benotet
Parallele und verteilte Simulation	1151450	V/3; P/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet
Schließen unter Unsicherheit	1151490	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	2	benotet
Systembiologie	1151120	V/3; Ü/1	Anwesenheitspflicht in den Übungen	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet
Theorie relationaler Datenbanken	1151460	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet
Verteilte Algorithmen	1151470	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	1	2	benotet
Verteilte eingebettete Systeme	1351220	V/2; Ü/2	keine	1. PL: mP (30 min); 2. PL: R/P (30 min)	6	Sommersemester	2	1	benotet

Web 2.0	1151480	V/3; Ü/1	Informatikprojekt	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	2	1	benotet
---------	---------	----------	-------------------	------------------------------	---	--------------------------------	---	---	---------

Wahlpflichtkatalog 3 Methoden und Anwendungen:

Es darf maximal ein Modul unbenotet sein.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT		benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang			WS	SoSe	
Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik	1151500	IL/4	keine	1. PL: R/P (20 min); 2. PL: HA (9 Wo, 10 Seiten)	6	jedes Semester (Beginn)	2	2	benotet
Soziale Wirkungen von Informations- und Kommunikationstechnologien	1150840	V/1; S/2	keine	1. PL: R/P (30 min); 2. PL: HA (15 Seiten)	6	Wintersemester	1	2	unbenotet
Mentoringprogramm Informatik	1150820	S/3	keine	R/P (20 min) mit Zusammenfassung (10 Seiten)	6	Wintersemester	1	2	unbenotet
Methoden der Dienstleistungsforschung ¹	3550530	V/6; Ü/2	keine	K (120 min)	12	Wintersemester	1	2	benotet
Praxis der Wirtschaftsinformatik	1101510	IL/2	keine	HA (3 Wo, 10 Seiten)	6	unregelmäßig	2	2	unbenotet
Prozessinnovation in Dienstleistungsunternehmen ¹	3551080	V/1,5; S/2,5	keine	1. PL: HA (12 Seiten) (70%); 2. PL: R/P (20 min) (30%)	6	Sommersemester	2	1	benotet
Prozessmanagement in Dienstleistungsunternehmen ¹	3551090	V/2,5; S/1,5	keine	1. PL: HA (12 Seiten) (70%); 2. PL: R/P (30 min) (30%)	6	Wintersemester	1	2	benotet
Forschungsansätze und -methoden der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre ¹	3551200	S/4	keine	HA (6 Wo, 12-15 Seiten) mit R/P	6	Wintersemester	1	2	benotet
Anlagenwirtschaft ¹	1551400	V/2; Ü/1	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet
Qualitätsmanagement ¹	1550090	V/2; Ü/2	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet
Supply Chain Management ¹	1551650	V/2; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	1	2	benotet

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