




**Studienbeginn im Wintersemester**

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1			Grundlagen der Wirtschaftsinformatik 1: Grundlagen			Imperative Programmierung für Informatik			Einführung in die Betriebswirtschaftslehre		
2	Modulname	Lineare Algebra für Wirtschaftsinformatik	Grundlagen der Statistik		Grundlagen der Wirtschaftsinformatik 2: Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme			Algorithmen und Datenstrukturen		Einführung in die Theoretische Informatik		Personalwirtschaftslehre und Verhalten in Organisationen	
3	Modulname	Diskrete Strukturen und Iterationsverfahren für Wirtschaftsinformatik	Datenbanken 1		Rechnernetze und Datensicherheit			Kosten- und Leistungsrechnung (KLR)		Finanzbuchhaltung			
4	Modulname	Pflichtmodul in der Studienrichtung		Operations Research		Einführung ins Wirtschaftsrecht		Finanzierung und Investition 1		Künstliche Intelligenz		Wahlpflichtbereich Fokusstudium	
5	Modulname	IT-Management		Softwaretechnik				Wahlpflichtbereich Fokusstudium					
6	Modulname	Projektstudium Wirtschaftsinformatik		Unternehmensmodellierung		Service Engineering		Wahlpflichtbereich Fokusstudium					
7	Modulname	Berufspraktikum Wirtschaftsinformatik					Bachelorarbeit Wirtschaftsinformatik						

**Legende**

 Pflichtmodule	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
 Pflichtmodul in der Studienrichtung	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
 Wahlpflichtbereich Fokusstudium	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**

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1	2100950	V/5; Ü/3	Erreichen von mind. 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (120 min)	9	Wintersemester	1	benotet
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik 1: Grundlagen	1101480	V/2; Ü/2	Kontrollarbeit (90 min, mind. 50% der max. erreichbaren Punktzahl) bei mP am Semesterende oder Lösen von mind. 50% der Übungsaufgaben bei schriftlicher Prüfung am Semesterende	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Imperative Programmierung für Informatik	1101330	V/3; Ü/2; P/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	9	Wintersemester	1	benotet
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	3500790	V/2; Ü/2	keine	K (90 min) oder MC (90 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Lineare Algebra für Wirtschaftsinformatik	2101020	V/2; Ü/1	Erreichen von mind. 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (60 min)	3	Sommersemester	2	benotet
Grundlagen der Statistik	3500310	V/3; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik 2: Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme	1101490	V/2; Ü/2	Kontrollarbeit (90 min, mind. 50% der max. erreichbaren Punktzahl) bei mP am Semesterende oder Lösen von mind. 50% der Übungsaufgaben bei schriftlicher Prüfung am Semesterende	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Algorithmen und Datenstrukturen	1101240	V/2; Ü/2	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Einführung in die Theoretische Informatik	1101120	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Personalwirtschaftslehre und Verhalten in Organisationen	3500930	V/4	keine	MC (90 min)	6	Sommersemester (Beginn)	3	benotet
Diskrete Strukturen und Iterationsverfahren für Wirtschaftsinformatik	2101010	V/2; Ü/1	Erreichen von mind. 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (60 min)	3	Wintersemester	3	benotet
Datenbanken 1	1101210	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Rechnernetze und Datensicherheit	1100230	V/3; Ü/1	keine	1. PL: K (120 min) (70%); 2. PL: Übungsaufgaben (mind. 50% der Punkte aus den schriftlich abzugebenden Übungsaufgaben) (30%)	6	Wintersemester	3	benotet
Kosten- und Leistungsrechnung (KLR)	3500920	V/2; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Finanzbuchhaltung	3500830	V/2; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Operations Research	1101380	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Finanzierung und Investition 1	3500840	V/2; Ü/1	keine	K (90 min) oder MC (90 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Künstliche Intelligenz	1101130	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (60 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Einführung ins Wirtschaftsrecht	3100080	V/4	keine	8 K (90 min)	6	Sommersemester (Beginn)	5	benotet

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

IT-Management	1101500	IL/4	Lösen von 50% der Übungsaufgaben	K (180 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Softwaretechnik	1101430	V/2; Ü/2	PrA (pro Gruppe 20 min R/P und 40 Seiten B/D)	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Projektstudium Wirtschaftsinformatik	1101520	S/2; Ü/2	keine	1. PL: B/D (14 Wo, 20-30 Seiten, Gruppenarbeit) (67%); 2. PL: Koll (20 min pro Teilnehmerin/Teilnehmer) (33%)	6	Sommersemester	6	benotet
Unternehmensmodellierung	1101560	V/2; S/2	keine	HA (9 Wo, 10-15 Seiten in Gruppenarbeit zu einer Problemstellung der Unternehmensmodellierung) mit Koll (10 min pro Studierender/Studierendem)	6	Sommersemester	6	benotet
Service Engineering	1101550	V/2; S/2	HA (5 Wo, 10-20 Seiten in Gruppenarbeit zu einer Problemstellung des Service-Engineering) mit Koll (10 min pro Studierender/Studierendem)	K (60 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Berufspraktikum Wirtschaftsinformatik	1101460		keine	B/D (3 Wo, 10-15 Seiten, Praktikumsbericht)	15	jedes Semester	7	unbenotet
Bachelorarbeit Wirtschaftsinformatik	1100930		keine	1. PL: A (12 Wo) (67%); 2. PL: Koll (50 min) (33%)	15	jedes Semester	7	benotet

**Pflichtmodul in der Studienrichtung**

Es ist das Modul für die gewählte Studienrichtung zu belegen:

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Rechnergestütztes Wissenschaftliches Arbeiten für Studienrichtung Informationssysteme	1101540	S/2; P/2	Lösen der Aufgaben in Seminar und Labor; Zwischenpräsentation (10 min pro Studierender/Studierendem)	1. PL: HA (12 Wo, 10-12 Seiten pro Studierender/Studierendem); 2. PL: Koll (20 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Rechnergestütztes Wissenschaftliches Arbeiten für Studienrichtung Business Informatics	1101530	S/2; P/2	Lösen der Aufgaben in Seminar und Labor; Zwischenpräsentation (10 min pro Studierender/Studierendem)	1. PL: HA (12 Wo, 10-12 Seiten pro Studierender/Studierendem); 2. PL: Koll (20 min)	6	Sommersemester	4	benotet

**Wahlpflichtbereich Fokusstudium**

Es sind Module im Umfang von 30 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen:

**Fokusstudium 1**

In der Studienrichtung Informationssysteme sind unter Beachtung der Semesterlage Module im Umfang von mindestens 6 LP aus folgendem Wahlpflichtkatalog zu wählen.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Betriebssysteme und Verteilte Systeme	1101200	V/4; Ü/2	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	9	Sommersemester	6	benotet
Computergraphik für Informatik	1101280	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben*	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Funktionale Programmierung	1101470	V/2; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (45 min) oder mP (20 min)	3	Wintersemester	5	benotet
Logik	1101110	V/3; Ü/2	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Modellbildung und Simulation	1101190	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	6	benotet

Architektur und Entwicklung von Kommunikationsdiensten	1101250	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	6	benotet
Compilerbau	1101150	V/2; Ü/2	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Computational Geometry	1101270	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	5	benotet
Datenbankanwendungsprogrammierung	1101290	V/2; Ü/2	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	6	benotet
Datenbanken 2: Implementierungstechniken	1101220	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Design und Analyse Effizienter Algorithmen	1101300	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Sommersemester	6	benotet
Effiziente Graphenalgorithmen	1101160	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	5	benotet
Formale Methoden der Informatik	1101310	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Intelligente Software-Agenten	1101170	IL/4	Informatikprojekt	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	5	benotet
Webbasierte Anwendungen	1101420	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben*	K (120 min) oder mP (20 min)	6	unregelmäßig im Wintersemester	5	benotet
Modellierung und Analyse verteilter Systeme	1101370	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	6	benotet

### Fokusstudium 2

In der Studienrichtung Informationssysteme sind unter Beachtung der Semesterlage Module im Umfang von mindestens 6 LP aus folgendem Wahlpflichtkatalog zu wählen.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Grundzüge des Dienstleistungsmanagements <sup>1</sup>	3500880	V/2; Ü/1	keine	K (90 min) oder MC (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Einführung in die betriebswirtschaftliche Steuerlehre <sup>1</sup>	3500810	V/2; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Einführung in die Wirtschaftsprüfung <sup>1</sup>	3500800	V/2; Ü/1	keine	K (90 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Finanzbuchführung und Bilanzanalyse mit DATEV <sup>1</sup>	3500820	V/1; Ü/2	keine	K (90 min) oder mP (20-30 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Finanzierung und Investition 2 <sup>1</sup>	3500850	V/2; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Konzernrechnungslegung nach HGB und IFRS <sup>1</sup>	3500910	V/2; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Strategisches Marketing <sup>1</sup>	3500960	V/2; Ü/1	keine	K (60 min) oder MC (60 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Produktionsplanung und -steuerung (PPS) <sup>1</sup>	1501070	V/2; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Produktionswirtschaft <sup>1</sup>	1500920	V/2; Ü/1	keine	K (60 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Business Analytics <sup>1</sup>	3500770	V/2; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Grundlagen des Controllings <sup>1</sup>	3500870	V/2; S/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Innovationsmanagement <sup>1</sup>	3500890	V/2; Ü/1	keine	HA (Bearbeitung von Fallstudien, 10-14 Seiten) mit R/P (15 min)	6	Sommersemester	6	benotet

### Fokusstudium 3

In der Studienrichtung Business Informatics sind unter Beachtung der Semesterlage aus folgendem Wahlpflichtkatalog zwei aufeinander aufbauende Sprachmodule (C1.1 und C1.2) einer Fachkommunikation obligatorisch zu wählen, solange der Qualifikationserwerb nicht bereits durch einen Einstufungstest nachgewiesen werden konnte.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Englisch Fachkommunikation Elektrotechnik/Informationstechnik C1.1 GER <sup>2</sup>	9101410	Ü/4	**	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Englisch Fachkommunikation Informatik/Mathematik C1.1 GER <sup>2</sup>	9101430	Ü/4	**	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Englisch Fachkommunikation Ingenieurwissenschaften C1.2 GER <sup>2</sup>	9101490	Ü/4	**	1. PL: K (90-120 min); 2. PL: mP (45 min)	6	jedes Semester	6	benotet
Englisch Fachkommunikation Wirtschaftswissenschaften C1.1 GER <sup>2</sup>	9101810	Ü/4	**	K (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Englisch Fachkommunikation Wirtschaftswissenschaften C1.2 GER <sup>2</sup>	9101860	Ü/4	**	1. PL: K (90-120 min); 2. PL: mP (45 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre <sup>1</sup>	3500320	V/6; Ü/4	keine	K (180 min)	12	Wintersemester (Beginn)	6	benotet
Mentoringprogramm Informatik	1150820	S/3	keine	R/P (20 min mit Zusammenfassung 10 Seiten)	6	Wintersemester	5	unbenotet
Praxis der Wirtschaftsinformatik	1101510	IL/2	keine	HA (3 Wo, 10 Seiten)	6	unregelmäßig	6	unbenotet
Einführung ins private Wirtschaftsrecht	3100090	V/4	keine	K (90 min)	6	Sommersemester (Beginn)	5	benotet
Theorie und Praxis guter Kommunikation <sup>1</sup>	3100520	V/1; S/1; Ü/1	Anwesenheitspflicht in den Übungen	mP (20 min, Simulation von Gesprächsarten)	6	Wintersemester (Beginn)	6	benotet
Erfolgsfaktoren beruflicher Selbstständigkeit <sup>1</sup>	3500600	S/2; Ü/2	keine	B/D (6 Wochen, 14-16 Seiten) mit R/P (15 min), semesterbegleitende Gruppenleistung	6	jedes Semester	6	benotet

<sup>1</sup> es gilt gemäß §1 Absatz 2 die Modulbeschreibung des angegebenen Studiengangs

<sup>2</sup> es gilt gemäß §1 Absatz 3 die Modulbeschreibung des Sprachenzentrums

\* Die Prüfungsvorleistung wird benotet und dient dem Erwerb von Bonuspunkten gemäß der jeweils gültigen Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung.

\*\* Anwesenheitspflicht in den Veranstaltungsarten: Übung/ Prüfungsvorleistungen können sein: berufs- und studienbezogene Schriftstücke und Gespräche, Lektüre fachbezogener Literatur, Fallstudien, Präsentationen. Die genaue Prüfungsvorleistung wird spätestens in der zweiten Semesterwoche durch die Lehrkraft bekannt gegeben. (Die Prüfungsvorleistungen richten sich nach der Prüfungsordnung des Sprachenzentrums.)