

## Modulübersicht über den Studiengang Wirtschaftsinformatik ab Jahrgang 2022

### 1. Semester

WI1011 Betriebswirtschaftliche Grundlagen	5 LP	KoKP
Betriebswirtschaftliche Grundlagen	55 h	

WI1012 Externes Rechnungswesen	5 LP	K
Finanzbuchführung	33 h	
Bilanzbuchführung	22 h	

WI2013 Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5 LP	PF
Verstehen d. dig. Zeitalters	22 h	
Gestalten d. dig. Zeitalters	22 h	

WI2014 Grundlagen der Programmierung	5 LP	K
Strukturierte Programmierung	33 h	
Algorithmen und Datenstrukturen	33 h	

WI4015 Mathematik I	5 LP	K
Theor. Grdl. der Informatik	22 h	
Analysis	33 h	
Finanzmathematik	11 h	

WI6016 Schlüsselkompetenzen I	3 LP	SL
-------------------------------	------	----

WI7017 Praxistransfer I	7 LP	PTB
-------------------------	------	-----

### 2. Semester

WI1021 Betriebswirtschaftliche Funktionsbereiche	5 LP	K
Beschaffung/Produktion	22 h	
Marketing/Vertrieb	33 h	

WI1022 Projektmanagement	5 LP	KP
Projektmanagement	44 h	

WI2023 IT-Infrastrukturen	5 LP	PF
Rechnersysteme	22 h	
Betriebssysteme	22 h	
Netzwerke	22 h	

WI2024 Objektorientierte Programmierung	5 LP	PE
Objektorientierte Programmierung	55 h	

WI4025 Mathematik II	5 LP	K
Operations Research	55 h	

WI6026 Schlüsselkompetenzen II	3 LP	SL
--------------------------------	------	----

WI7027 Praxistransfer II	7 LP	PTB
--------------------------	------	-----

### 3. Semester

WI1031 Volkswirtschaftliche Grundlagen	5 LP	K
Mikroökonomische Theorie	27 h	
Makroökonomische Theorie	28 h	

WI2032 Datenbanken	5 LP	PF
Datenbankmodellierung	22 h	
Datenbanksprachen	22 h	
Datenbanktechnologie	11 h	

WI2033 IT-Sicherheit	5 LP	K
Grundlagen	27 h	
IT-Sicherheitskonzepte	28 h	
Netzwerke	22 h	

WI2034 Objektorientierte Systemanalyse und Entwurf	5 LP	PE
Objektorientierte Systemanalyse und Entwurf	55 h	

WI4035 Statistik	5 LP	K
Statistik	55 h	

WI6036 Schlüsselkompetenzen III	3 LP	SL
---------------------------------	------	----

WI7037 Praxistransfer III	7 LP	PTB
---------------------------	------	-----

### 4. Semester

WI1041 Kostenrechnung Controlling	5 LP	K
Kosten- und Leistungsrechnung	33 h	
Controlling	22 h	

WI3042 Geschäftsprozessmanagement	5 LP	KP
Strategisches GPM	33 h	
Prozessmodellierung und Optimierung	33 h	

WI3043 IT-Management	5 LP	K
Grundlagen IT-Management	33 h	
IT-Controlling	22 h	
Einführung IT-Governance	11 h	

WI2044 Software Engineering	5 LP	PF
Softwareentwicklung, Management, Qualitätssicherung	27 h	
Softwarearchitekturen	28 h	

WI5045 Wahlpflicht I	5 LP	*)
Wahlpflichtfach I	55 h	

WI6046 Schlüsselkompetenzen IV	3 LP	SL
--------------------------------	------	----

WI7047 Praxistransfer IV	8 LP	H
--------------------------	------	---

### 5. Semester

WI1051 Führung und Personalmanagement	5 LP	KP
Unternehmensführung	22 h	
Personalmanagement	22 h	
Arbeitsrecht	22 h	

WI1052 Wirtschaftsprivatrecht	5 LP	K
BGB-Recht	22 h	
HGB-Recht	22 h	
IT-Recht	22 h	

WI3053 Informationssicherheitsmanagement	5 LP	K
Informationssicherheitsmanagement	55 h	

WI5054 Wahlpflicht II	5 LP	*)
Wahlpflichtfach II	55 h	

WI5055 Wahlpflicht III	5 LP	*)
Wahlpflichtfach III	55 h	

WI6056 Schlüsselkompetenzen V	3 LP	SL
-------------------------------	------	----

WI7057 Praxistransfer V	7 LP	MT
-------------------------	------	----

### 6. Semester

WI3062 Management betrieblicher Informationssysteme	5 LP	KE
Systematik, Aufbau, etc.	33 h	
Unternehmensarchitektur	22 h	
Management u Betreibermodelle		

WI3063 Business Intelligence	5 LP	PF
Data Warehouse	33 h	
Analytics	33 h	

WI5064 Wahlpflicht IV	5 LP	*)
Wahlpflichtfach IV	55 h	

WI5065 Wahlpflicht V	5 LP	*)
Wahlpflichtfach V	55 h	

WI7067 Bachelorprüfung	14 LP	BA + mündl. Abschlussprüfung
------------------------	-------	------------------------------

#### Legende:

#### Fächergruppe:

(Bedeutung der Farben)

(Modulnummer)

#### Prüfungsleistungen:

Modulnummer	Leistungspunkte
Modulname	Prüfungsleistung
LV 1	Präsenzzeit an der HWR
LV 2	Präsenzzeit an der HWR
LV 3	Präsenzzeit an der HWR

Wirtschaftswissenschaftliche Module	10xy
Informatik und Wirtschaftsinformatik Module	20xy
Vertiefungsmodule Wirtschaftsinformatik	30xy
Instrumentenmodule	40xy
Wahlpflichtmodule	50xy
Schlüsselkompetenzen (unbenotet)	60xy
Praxistransfer I - VI	70xy

x - Semester

y - Reihenfolge innerhalb der Module

H	Hausarbeit	PE	Programmwurf
K	Klausur	PF	Portfolio
KE	Konstruktionsentwurf	PTB	Praxistransferbericht
KP	Kombinierte Prüfung	SL	Studienleistung
MT	Mündliche Transferprüfung		

\*) Prüfungsform abhängig von den jeweiligen Lehrveranstaltungen