

**Prüfungs- und Studienordnung - Besondere Bestimmungen -
für den Studiengang Wirtschaftsinformatik mit dem Abschluss „Master of Science“**

Anlage: Studienplan

Kompetenzfelder/Module	Modulart (Pflicht / Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester				Summe LP	Ge- wicht	Modul-Nr. Modul- beschreibung
			1.	2.	3.	4.			
			WS	SS	WS	SS			
LP	LP	LP	LP						
Wirtschaftsinformatik						25	25		
Betriebliches Wissensmanagement / Wissensbasierte Systeme	P	MPL	5				5	5	200804
Quantitative Unternehmensplanung 1	P	MPL	5				5	5	200781
IT-Service- und IT-Innovationsmanagement	P	MPL		5			5	5	200771
Simulation 1	P	MPL		5			5	5	200305
Hauptseminar Wirtschaftsinformatik	P	MPL			5		5	5	200947
Wahlbereich Wirtschaftsinformatik mit Vertiefungsgebieten (20 LP aus dem Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik mit Vertiefungsgebieten)	P	MPL	5	5	10		20	20	
Wahlbereich Wirtschafts- und Rechtswissenschaften (25 LP aus dem Wahlkatalog Wirtschafts- und Rechtswissenschaften)	P	MPL	10	10	5		25	25	
Wahlbereich Informatik (20 LP aus dem Wahlkatalog Informatik)	P	MPL	5	5	10		20	20	
Abschlussarbeit						30	30		
Masterarbeit	P	MPL				30	30	30	200965
Summe LP			30	30	30	30	120		

Legende

MPL	Modulprüfungsleistung	LP	Leistungspunkte
MSL	Modulstudienleistung	P	Pflichtmodul
PL	Prüfungsleistung	W	Wahlmodul
SL	Studienleistung		
SWS	Semesterwochenstunden		
V	Vorlesung		
Ü	Übung		
P	Praktikum		
s	schriftlich		
m	mündlich		
a	alternativ semesterbegleitend		
p	praktisch		
e	elektronisch		
k	Kolloquium		

**Prüfungs- und Studienordnung - Besondere Bestimmungen -
für den Studiengang Wirtschaftsinformatik „Master of Science“**

Anlage: Studienplan


**Wahlkatalog
Wirtschaftsinformatik mit
Vertiefungsgebieten**

gültig für PStO-BB-Version 2021 im WS 2022/2023 und SS 2023

Beschluss des Fakultätsrates am 12.04.2022

Module	Semester	Start	Modul-art	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester				Sum me LP	Ge- wicht	IT-Sicherheit (Prof. Steizer)	IT-Consulting (Prof. Nissen)	Dienstleistungsinformatik (Prof. Nissen)	Operations Research and Data Science (Prof. Bankhofer)	Simulation and Data Analytics (Prof. Straßburger)	Industrie 4.0 (Prof. Straßburger)	Informationsmanagement (Prof. Steizer)	Wissensmanagement (Prof. Steizer)	Modul-Nr. Modul- beschreibung
					1.	2.	3.	4.											
					WS	SS	WS	SS											
Wahlmodule im Umfang von 20 LP (Erwerben Studierende in einem Vertiefungsgebiet 20 LP, kann auf Antrag der Studierenden eine Zusatzbezeichnung verliehen werden. Näheres regelt Anlage 4 (5))					5	5	10		20	20									
Advanced Networking Technologies	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	x							200044	
Data Science für industrielle Anwendungen	WS	WS 2022/2023	W	MPL			5		5	5			x	x				200308	
Data Science: Grundlagen	SS	SS 2023	W	MPL		5			5	5			x	x			x	200041	
Data Science: Methoden und Techniken	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5			x			x	x	200042	
Datenanalyse und Data Mining	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	x		x	x		x	x	200784	
Grundlagen der Unternehmensberatung	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	x	x						200772	
Grundlagen der Unternehmensberatung 2	WS	WS 2022/2023	W	MPL			5		5	5	x	x						200825	
Industrie 4.0	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5					x			200307	
Information Retrieval	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5						x	x	200807	
Informationsmanagement	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	x	x				x		200800	
Informationsverarbeitung im Handel und elektronische Märkte	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5		x				x		200770	
Informationsverarbeitung in der Logistik	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5		x			x	x		200773	
IT-Architektur- und Integrationsmanagement	WS	WS 2022/2023	W	MPL			5		5	5	x					x		200806	
IT-Sicherheitsmanagement	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	x	x				x		200805	
Knowledge Engineering	WS	SS 2022	W	MPL	5		5		5	5	x						x	200125	
Kryptographie	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	x							200078	
Network Security	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	x				x			200028	
Prognoserechnung	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5		x	x					200783	
Quantitative Unternehmensplanung 2	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5			x					200782	
Schutz von Kommunikationsinfrastrukturen	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	x	x			x			200045	
Security Engineering	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	x							200035	
Simulation 2	WS	WS 2022/2023	W	MPL			5		5	5				x	x			200306	
Simulation 3	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5				x				200303	
Software Safety	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	x							200002	
Steuerung von Produktionssystemen	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5					x			200302	
Strategisches Informationsmanagement	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5		x	x			x		200769	
Systemsicherheit	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	x							200032	

Legende

MPL	Modulprüfungsleistung	LP	Leistungspunkte
MSL	Modulstudienleistung	P	Pflichtmodul
PL	Prüfungsleistung	W	Wahlmodul
SL	Studienleistung	IP	International Program
SWS	Semesterwochenstunden		Modul erstreckt sich über die markierten Semester
V	Vorlesung		
Ü	Übung		
P	Praktikum		
s	schriftlich		
m	mündlich		
a	alternativ semesterbegleitend		
p	praktisch		
e	elektronisch		
k	Kolloquium		

Prüfungs- und Studienordnung - Besondere Bestimmungen - für den Studiengang Wirtschaftsinformatik „Master of Science“

Anlage: Studienplan


**Wahlkatalog
Wirtschafts- und Rechtswissenschaften**

gültig für PStO-BB-Version 2021 im WS 2022/2023 und SS 2023

Beschluss des Fakultätsrates am 12.04.2022

Module	Semester	Start	Modul-art	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester				Summe LP	Ge-wicht	Modul-Nr. Modpdl-beschreibung
					1.	2.	3.	4.			
					WS LP	SS LP	WS LP	SS LP			
Wahlmodule im Umfang von 25 LP					10	10	5		25	25	
Betriebswirtschaftslehre											
Accounting and Management Control 1	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200796
Accounting and Management Control 2	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200797
Accounting and Management Control 3	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200798
Accounting and Management Control 4	WS / SS	SS 2022	W	MPL	5	5	5		5	5	200799
Business Model Innovation	WS	WS 2021/2022	W	MPL					5	5	200674
Business-to-Business-Marketing	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200789
<i>Contemporary Issues in Marketing</i>	WS	WS 2023/2024	W	MPL					5	5	200788
Derivative Finanzinstrumente	WS	WS 2022/2023	W	MPL			5		5	5	200792
Forschungsmodul Nachhaltiges Produktionsmanagement	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200767
Fortgeschrittene Methoden der Investitionsrechnung und Unternehmensbewertung	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200793
Hauptseminar Betriebswirtschaftslehre	WS / SS	WS 2021/2022	W	MPL	5	5	5		5	5	200948
<i>International Service Management</i>	WS	WS 2023/2024	W	MPL					5	5	200790
Klassische und moderne Analyseansätze der Finanzwirtschaft	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200794
Medienmarketing	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200791
Motivation and Leadership	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200823
Organisation and Corporate Governance	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200822
Produktions- und Logistikmanagement in der Praxis	WS	WS 2022/2023	W	MPL			5		5	5	200768
Science and Technology Marketing	SS	SS 2023	W	MPL					5	5	200812
Supply Chain and Closed Loop Management	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200765
Unternehmensethik und Nachhaltigkeitsmanagement	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200766
Rechtswissenschaft											
Europarecht	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200810
Hauptseminar Medienwirtschaft/Medienrecht	WS / SS	WS 2021/2022	W	MPL	5	5	5		5	5	200946
Medienrecht 1	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200808
Medienrecht 2	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200809
Volkswirtschaftslehre											
Competition, Strategy and Institutions	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200785
Die Ökonomik von Entertainment-, Kultur- und Eventmärkten	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200795
Empirical Research 1	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200774
Empirical Research 2	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200775
Energieökonomik	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200829
Finanzwissenschaft 1	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200830
Finanzwissenschaft 2	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200831
Hauptseminar Volkswirtschaftslehre	WS / SS	WS 2021/2022	W	MPL	5	5	5		5	5	200975
Innovation Economics	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200779
International Trade	SS	SS 2022	W	MPL		5					200780
Medienökonomik: Projektkurs	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200787
Medienökonomik: Theorie, Wettbewerb und Regulierung	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200786
Ressourcenökonomie	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200776
Umweltökonomie	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200777

Legende

MPL	Modulprüfungsleistung	LP	Leistungspunkte
MSL	Modulstudienleistung	P	Pflichtmodul
PL	Prüfungsleistung	W	Wahlmodul
SL	Studienleistung	IP	International Program
SWS	Semesterwochenstunden		Modul erstreckt sich über die markierten Semester
V	Vorlesung		
Ü	Übung		
P	Praktikum		
s	schriftlich		
m	mündlich		
a	alternativ semesterbegleitend		
p	praktisch		
e	elektronisch		
k	Kolloquium		

**Prüfungs- und Studienordnung - Besondere Bestimmungen -
für den Studiengang Wirtschaftsinformatik „Master of Science“**

Anlage: Studienplan


**Wahlkatalog
Informatik**

gültig für PStO-BB-Version 2021 im WS 2022/2023 und SS 2023

Beschluss des Fakultätsrates am 12.04.2022

Module	Semester	Start	Modul-art	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester				Sum me LP	Ge- wicht	Modul-Nr. Modul- beschreibung
					1.	2.	3.	4.			
					WS	SS	WS	SS			
Wahlmodule im Umfang von 20 LP					5	5	10		20	20	
Theoretische Informatik											
Algorithmen und Datenstrukturen 1	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200062
Algorithmen und Datenstrukturen 2	WS	WS 2022/2023	W	MPL			5		5	5	200064
Effiziente Algorithmen	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200065
Kryptographie	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200078
Technische Informatik und Ingenieurinformatik											
Deep Learning	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200131
Deep Learning für Computer Vision	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200133
Eingebettete Computerarchitekturen	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200140
<i>Eingebettete Systeme</i>	WS	WS 2023/2024	W	MPL			5		5	5	200136
Entwicklung Integrierter HW/SW-Systeme	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200071
Fortgeschrittene Rechnerarchitekturen	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200122
Komplexe Informationstechnische Systeme	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200013
Leistungsbewertung technischer Systeme	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200014
Mobilkommunikationsnetze	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200072
Modellgetriebene Softwareentwicklung	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200017
Neuroinformatik und Maschinelles Lernen	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200081
Objektorientierte Modellierung	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200015
Parallel Computing	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200003
Rechnerarchitekturen 2	WS	WS 2022/2023	W	MPL			5		5	5	200124
Software Safety	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200002
Praktische Informatik und Medieninformatik											
Advanced Networking Technologies	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200044
Data Science: Methoden und Techniken	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200042
Distributed Data Management	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200138
Network Security	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200028
Security Engineering	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200035
Systemsicherheit	SS	SS 2022	W	MPL		5			5	5	200032
Telematik 2 / Leistungsbewertung	WS	WS 2021/2022	W	MPL	5		5		5	5	200046

Legende

MPL	Modulprüfungsleistung	LP	Leistungspunkte
MSL	Modulstudienleistung	P	Pflichtmodul
PL	Prüfungsleistung	W	Wahlmodul
SL	Studienleistung	IP	International Program
SWS	Semesterwochenstunden		Modul erstreckt sich über die markierten Semester
V	Vorlesung		
Ü	Übung		
P	Praktikum		
s	schriftlich		
m	mündlich		
a	alternativ semesterbegleitend		
p	praktisch		
e	elektronisch		
k	Kolloquium		