

Studienmodell	Duales Studium
Abschluss	B.Sc.
Programm	Wirtschaftsinformatik
Fachberatung	Prof. Manfred Geiger
Studiengangsleitung	Prof. Manfred Geiger
ECTS	180
Semester	7 Semester
ab Intake	Wintersemester 2022/23
Änderungsdatum	29.06.2023

Legende:	Präsenzmodul
	Vertiefungsmodul
	Praxismodul

letzte Änderungen

Semester	Modulcode / Kurscode	Modulname / Kursname	Modultyp	Kompetenzfeld	Credit Points im Semester								Workload (h)						Veranstaltungsform	Prüfungsform	Dauer Prüfungsleistung	Gewichtung Prüfung	Gewicht für Gesamtnote	
					ECTS	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Präsenzstudium	Selbststudium	Selbstüberprüfung	Tutorien	Praxisanteil	Gesamt						
	BWL	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Pflicht		5													150						
1	BWL01	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Betriebswirtschaft & Management		5							37,5	112,5	0	0	0		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%	
1	IMT1	Mathematik Grundlagen I	Pflicht	Naturwissenschaften	5	5							0	90	30	30	0	150	Online-Kurs	Klausur	90	100%	2,78%	
	IMT101	Mathematik Grundlagen I																						
1	DSBGIST	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
	DSBGIST01	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik		Informatik & Software-Entwicklung		5							37,5	112,5	0	0	0		Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
1	DSEWA-H	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	Pflicht		5	5							13,5	123	0	13,5	0	150	Online-Kurs	Workbook	-	100%	2,78%	
	DSEWA-H01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		Methoden																				
1	PRAXP1	Praxisprojekt I	Pflicht		5								0	0	0	0	150	150	Praxisprojekt	Projektarbeit	90	100%	2,78%	
	PRAXP101	Praxisprojekt I				5																		
2	DSBFJA	Buchführung- und Jahresabschluss	Pflicht		5								18,75	131,25	0	0	0	150	Integrierte Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
	DSBFJA01	Buchführung- und Jahresabschluss		Finanzen & Steuern			5																	
2	IMT1-01	Mathematik Grundlagen II	Pflicht		5								0	90	30	30	0	150	Online-Kurs	Klausur	90	100%	2,78%	
	IMT102-01	Mathematik Grundlagen II		Naturwissenschaften			5																	
2	DSBOOI	Objektorientierte Programmierung I: Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
	DSBOOI01	Objektorientierte Programmierung I: Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java		Informatik & Software-Entwicklung			5						37,5	112,5	0	0	0		Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
2	DSBFBM	Fallstudie Digitale Business Modelle	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%	
	DSBFBM01	Fallstudie Digitale Business Modelle		Informatik & Software-Entwicklung			5						37,5	112,5	0	0	0		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%	
2	PRAXP2	Praxisprojekt II	Pflicht		5								0	0	0	0	150	150	Praxisprojekt	Projektarbeit	-	100%	2,78%	
	PRAXP201	Praxisprojekt II					5																	
3	DSKLR	Kosten- und Leistungsrechnung	Pflicht		5								18,75	131,25	0	0	0	150	Integrierte Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
	DSKLR01	Kosten- und Leistungsrechnung		Betriebswirtschaft & Management				5																
3	DSMARK	Marketing	Pflicht		5								18,75	131,25	18	18	0	150	Integrierte Vorlesung	Alternative Prüfungsleistung	90	100%	2,78%	
	DSMARK01	Marketing		Marketing & Vertrieb				5																
3	DSOPDI1021	Objektorientierte Programmierung II: Datenstrukturen und Java-Klassenbibliothek	Pflicht		5													150						
	DSOPDI102101	Objektorientierte Programmierung II: Datenstrukturen und Java-Klassenbibliothek		Informatik & Software-Entwicklung				5					37,5	112,5	0	0	0		Vorlesung	Referat	15	100%	2,78%	
3	DSBRENG	Requirements Engineering	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
	DSBRENG01	Requirements Engineering		Informatik & Software-Entwicklung				5					37,5	112,5	0	0	0		Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
3	PRAXP3	Praxisprojekt III	Pflicht		5								0	0	0	0	150	150	Praxisprojekt	Exposé	-	100%	2,78%	
	PRAXP301	Praxisprojekt III						5																
4	DSBDSITS	Datenschutz und IT-Sicherheit	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
	DSBDSITS01	Datenschutz und IT-Sicherheit		Informatik & Software-Entwicklung					5															
4	DSBQSSP1023	Qualitätssicherung im Softwareprozess	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%	
	DSBQSSP102301	Qualitätssicherung im Softwareprozess		Informatik & Software-Entwicklung					5				37,5	112,5	0	0	0		Vorlesung	Referat	15	100%	2,78%	
4	DSBITCDM	IT-Consulting und Dienstleistungsmanagement	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Hausarbeit	-	100%	2,78%	
	DSBITCDM01	IT-Consulting und Dienstleistungsmanagement		Informatik & Software-Entwicklung					5															
4	DSBDSENG	Fallstudie Software-Engineering	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%	
	DSBDSENG01	Fallstudie Software-Engineering		Informatik & Software-Entwicklung					5				37,5	112,5	0	0	0		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%	
4	PRAXP4	Praxisprojekt IV	Pflicht		5								0	0	0	0	150	150	Praxisprojekt	Projektarbeit	-	100%	2,78%	
	PRAXP401	Praxisprojekt IV							5															
5		Vertiefungsmodul*	Wahlpflicht		5					5			s. Modulliste					150	s. Modulliste	s. Modulliste			2,78%	
		Kurs																						
5	DSBDABD	Data Analytics & Big Data	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%	
	DSBDABD01	Data Analytics & Big Data		Data Science & Artificial Intelligence					5															
5	DSBDT	Design Thinking	Pflicht	Design	5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Referat	15	100%	2,78%	
	DSBDT01	Design Thinking								5														
	DSBBRVS	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	Pflicht		5								37,5	112,5	0	0	0	150	Vorlesung	Referat	15	100%	2,78%	

5	DSBBRV001	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme		Informatik & Software-Entwicklung						5					37,5	112,5	0	0	0			Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%
5	PRAXP5	Praxisprojekt V	Pflicht		5					5					0	0	0	0	150	150		Praxisprojekt	Exposé	-	100%	2,78%
6		Vertiefungsmodul*	Wahlpflicht		5					5					s. Modulliste					150		s. Modulliste	s. Modulliste			2,78%
6		Vertiefungsmodul*	Wahlpflicht		5					5					s. Modulliste					150		s. Modulliste	s. Modulliste			2,78%
6	IAMG	IT-Architekturmanagement	Pflicht		5					5										150		Online-Kurs	Klausur	90	100%	2,78%
6	DSBPE01	Planen und Entscheiden	Pflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%
6	PRAXP6	Praxisprojekt VI	Pflicht		5					5					0	0	0	0	150	150		Praxisprojekt	Projektarbeit	-	100%	2,78%
7		Vertiefungsmodul*	Wahlpflicht		5					5					s. Modulliste					150		s. Modulliste	s. Modulliste			2,78%
7	DSBEC01	E-Commerce	Pflicht		5					5										150		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%
7	DSPU1021	Personal- und Unternehmensführung	Pflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Referat	-	100%	2,78%
7	BUGR01	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	Pflicht		5					5					0	90	30	30	0	150		Online-Kurs	Klausur	90	100%	2,78%
7	BA001	Bachelorarbeit	Pflicht		10					10						300				150		Bachelorarbeit	-		100%	5,56%

Summe ECTS je Semester:

25	25	25	25	25	25	30	669,75	2976,75	138	151,5	900	5250
----	----	----	----	----	----	----	--------	---------	-----	-------	-----	------

Summe ECTS: 180

*Die Studierenden wählen eine aus zwei möglichen Vertiefungsrichtungen.

Liste der Vertiefungsmodule

Vertiefung Software Engineering																										
5	DSBTMAS	Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Referat	15	100%	2,78%
6	DSPWA1022	Programmierung von Web-Anwendungen	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Hausarbeit		100%	2,78%
6	DSBMSEA01	Mobile Software-Engineering mit Android	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%
7	DSBPIJEE01	Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%

Vertiefung Data Analytics																										
5	DSBBINTI01	Business Intelligence I	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Referat	15	100%	2,78%
6	DSBBINTII01	Business Intelligence II	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%
6	DSBADPSI01	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen I	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%
7	DSBADPSII01	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen II: Fallstudie	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%

Vertiefung Projektmanagement																										
5	DSBAPM01	Agiles Projektmanagement	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%
6	DSBITSMI01	IT-Servicemanagement I	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Referat	15	100%	2,78%
6	DSBCM01	Change Management	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Fallstudie	-	100%	2,78%
7	DSBITSMI02	IT-Servicemanagement II	Wahlpflicht		5					5					37,5	112,5	0	0	0	150		Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%

Vertiefung Digital Business

5	DSDT1023	Digitale Transformation	Wahlpflicht	5						5				37,5	112,5	0	0	0	150					
	DSDT102301	Digitale Transformation																		Vorlesung	Klausur	90	100%	2,78%
6	DSDMA0424	Digitales Marketing & Analyse	Wahlpflicht	5							5			37,5	112,5	0	0	0	150					
	DSDMA042401	Digitales Marketing & Analyse																		Vorlesung	Referat	15	100%	2,78%
6	DSWPM0424	Webshops und Payment Methods	Wahlpflicht	5							5			18,75	131,25	0	0	0	150					
	DSWPM042401	Webshops und Payment Methods																		Seminar	Seminararbeit	-	100%	2,78%
7	DSIDE1024	Innovation in the Digital Environment	Wahlpflicht	5															150					
	DSIDE102401	Innovation in the Digital Environment										5		37,5	112,5	0	0	0		Vorlesung	Referat	15	100%	2,78%