

**Modulplan Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Digitale Wirtschaft)**

1.	<b>Mathematik</b>	<b>Wirtschaftsinformatik</b>		<b>Datenbanken</b>		<b>Konstruktion und Produktentwicklung</b>		<b>Einführung in die industrielle Produktion</b>	<b>Grundlagen BWL</b>
		Grundlagen Informatik	Wirtschaftsinformatik			Konstruktionslehre	Produktentwicklung		
	3 0 0 2 0 0	2 0 0 0 1	2 0 0 0 1	2 0 0 2 0 0		0 2 0 0 0	0 2 0 0 0	2 1 0 0 0	2 0 0 0 0
	WI-B.109 Planer	WI-B.302.1 Werner	WI-B.302.2 Werner	WI-B.154 Brehm		WI-B.106.1 Engelmann	WI-B.106.2 Engelmann	WI-B.107.2 Pfeifroth	WI-B.103 Ostermaier
2.	<b>Mathematik und Operations Research</b>	<b>Objektorientierte Programmierung</b>		<b>Elektrotechnik</b>		<b>Business English</b>	<b>Rechnungswesen</b>	<b>Produktion, Investition, Marketing</b>	
							Buchführung und Bilanzierung	Produktion und Investition	Marketing
	0 3 0 3 0 0	2 0 0 0 2		2 0 0 2 0 0		0 0 2 2 0 0	2 0 0 1 0 0	2 0 0 0 1	2 0 0 1 0
	WI-B.201 Planer	WI-B.307 MCC		WI-B.204 Reimer		WI-B.150 Berndt	WI-B.207.1 Ostermaier	WI-B.206.1 Reger-Wagner	WI-B.206.2 Reger-Wagner
3.	<b>Web-Technologien</b>	<b>Cloudtechnologien und IT-Sicherheit</b>		<b>Robotik und Werkzeugmaschinen</b>		<b>Statistik</b>	<b>Rechnungswesen</b>	<b>Wirtschaftsrecht</b>	
		Cloudtechnologien	IT-Sicherheit				Kosten- und Leistungsrechnung		
	2 0 0 0 2	2 0 1 0 0	2 0 1 0 0	0 4 0 0 2		2 0 0 0 1	0 2 0 0 1	0 5 0 0 0	
	WI-B.310 Brehm	WI-B.313.1 MCC	WI-B.313.2 MCC	WI-B.606 Herbst		WI-B.303 Planer	WI-B.207.2 Ostermaier	WI-B.304 Schuhmann	
4.	<b>Software Engineering und IT-Projektmanagement</b>	<b>Business Process Engineering und Management</b>		<b>Sourcing and Logistics</b>		<b>Internationale Volkswirtschaft</b>		<b>Projekt- und Personalmanagement</b>	
		Business Process Engineering	Business Process Management					Grundlagen Projektmanagement	Personalmanagement
	4 0 2 0 0	0 1 0 2	2 0 1 0	2 2 1 0		0 4 2 0		2 0 0 1	0 1 2 0
	WI-B.433 MCC	WI-B.434.1 Werner	WI-B.434.2 Werner	WI-B.405 Schmager		WI-B.415 Eibner		WI-B.305.1 Ostermaier	WI-B.305.2 Ostermaier
5.	WI-B.501 Begleitetes Praktikum (20 Wochen)+Workshop								
6.	<b>Betriebliche Anwendungssysteme</b>	<b>Business Intelligence</b>	<b>IT-Management</b>	<b>Gestaltung von Arbeits- und Fabrikssystemen</b>	<b>Management und Controlling</b>		<b>Technischer Vertrieb und Außenhandel</b>		<b>Wahlpflichtmodul</b>
	Grundlagen Anwendungssysteme			Fabrikplanung	Quantitatives Controlling	Unternehmenssimulation			
	2 0 1 0 0	2 0 0 2 0	1 0 2 0 0	0 2 0 0 0	0 2 1 0 0	0 0 0 0 2	0 2 2 0 0		
	WI-B.626.1 Brehm	WI-B.628 Brehm	WI-B.613 Erfurth	WI-B.609.1 Schmager	WI-B.602.1 Mott	WI-B.602.2 Mott	WI-B.608 Reger-Wagner		
7.	<b>Betriebliche Anwendungssysteme</b>	<b>Technisch-wirtschaftliches Projekt</b>	<b>Wahlpflichtmodul</b>	<b>Gestaltung von Arbeits- und Fabrikssystemen</b>	<b>Bachelorarbeit</b>				<b>Kolloquium</b>
	ERP-Systeme			Arbeitswissenschaften	9 Wochen				
	2 0 1 0 0			0 2 0 1	WI-B.730				
	WI-B.626.2 Brehm	WI-B.704 Erfurth		WI-B.609.2 Schmager	WI-B.730				

**Legende:**

Modul (6 Credits)

Modulname	
V	S Ü P
Modul-Nr.	
Modulverantwortlicher	

Teilmodul (3 Credits)

Modulname	
V	S Ü P
Modul-Nr.	
Modulverantwortlicher	

Lehrformen:

V	-	Vorlesung
S	-	Seminar
Ü	-	Übung
P	-	Praktikum

Farbcodes:

	Grundlagen
	Ingenieurwissenschaftliches Fach
	Wirtschaftswissenschaftliches Fach
	Integratives Fach
	Wahlpflichtfach
	Praktikum
	Bachelorarbeit und Kolloquium

Wahlpflichtmodule	
WI-B.453	Angewandte Marktforschung
WI-B.454	Messemangement
WI-B.458	Softwarepraktikum
WI-B.459	Spanisch I
WI-B.460	Spanisch II
WI-B.461	Investitionsrechnung und Finanzierung
WI-B.462	Strategisches Management für mittelständische Unternehmen
WI-B.463	Managementmethoden in der Produktion
WI-B.464	Digitale Arbeitswelten
WI-B.466	CAD-Solidworks
WI-B.472	English for Specific Purposes
WI-B.473	English for Academic Purposes
	Studium Integrale Modul (Mindfulness Based Student Training, Requirements Engineering)
Wahlpflichtprojekte	
WI-B.740	Robotikprojekt
WI-B.743	Technologien und Trends im Online-Handel
WI-B.744	IT-Management-Projekt
WI-B.745	IT-Projekt Geschäftsprozessmanagement/betriebliche Anwendungen
	Studium Integrale Modul (Arbeitsgestaltung, E-Business Innovation/Startup-Gründung)