

**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	2	0	2	0	0	1	2	0	0	1	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0
	WI-B.109 Planer				WI-B.302.1 Erfurth				WI-B.302.2				WI-B.154 Brehm				WI-B.106.1 Engelmann				WI-B.106.2 Pfeifroth				WI-B.107.2 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	3	0	2	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	0	2	0	1	0	2	0	0	1	2	0	0	1	2	0	1	0
	WI-B.201 Planer				WI-B.307 Stepping				WI-B.204 Reimer				WI-B.150 Berndt				WI-B.207.1 Ostermaier				WI-B.206.1 Reger-Wagner				WI-B.206.2 Ostermaier							
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	2	2	0	1	0	2	0	1	0	0	4	0	2	2	0	0	1	0	2	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0
	WI-B.310 Stepping				WI-B.313.1 Stepping				WI-B.313.2				WI-B.606 Herbst				WI-B.303 Planer				WI-B.207.2 Ostermaier				WI-B.304 Vasella							
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	1	0	2	2	0	1	0	2	2	1	0	0	4	2	0	2	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
	WI-B.433 Erfurth				WI-B.434.1 Brehm				WI-B.434.2				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	2	0	2	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	2	2	0				
	WI-B.626.1 Brehm				WI-B.628 Brehm				WI-B.613 Erfurth				WI-B.609.1 Schmager				WI-B.602.1 Mottl				WI-B.602.2 Reger-Wagner				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	2	0	1	WI-B.730															
	WI-B.626.2 Brehm				WI-B.704 Möller								WI-B.609.2 Schmager																			

**Legende:**

Modul (6 Credits)

Modulname			
Teilmodule			
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

Farbcode:

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

Wahlpflichtmodule	
WI-B.453	Angewandte Marktforschung
WI-B.454	Messemanagement
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)