

Modulplan Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Digitale Wirtschaft)

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