

## Modulplan Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrie), Vertiefung Produktion

1.	Mathematik				Statik und Festigkeitslehre				Konstruktion und Fertigung				Grundlagen der industriellen Technik				Einführung Wirtschaftswissenschaften															
					Statik		Festigkeitslehre		Konstruktion und Werkstoffe		Fertigungstechnik I		Arbeits- und Lerntechniken		Einführung in die industrielle Produktion																	
	3	0	2	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4	0	1	0
	WI-B.101				WI-B.102.1		WI-B.102.2		WI-B.105.1		WI-B.105.2		WI-B.107.1		WI-B.107.2		WI-B.108															
	Peter				Pawliska				Engelmann				Möller				Eibner															
2.	Mathematik und Operations Research				Elektrotechnik				Dynamik		Konstruktion und Fertigung		Produktion, Investition, Marketing				Rechnungswesen		Business and Technical English													
											Fertigungstechnik II		Produktion und Investition		Marketing		Buchführung und Bilanzierung															
	0	3	3	0	2	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	1	2	0	0	1	2	0	1	0	2	0	1	0	0	0	2	0
	WI-B.201				WI-B.204				WI-B.202		WI-B.105.3		WI-B.206.1		WI-B.206.2		WI-B.207.1		WI-B.205													
	Planer				Reimer				Pawliska		Engelmann		Reger-Wagner				Ostermaier		Berndt													
3.	Physik				Wirtschaftsinformatik				Projekt- und Personalmanagement				Wirtschaftsrecht				Rechnungswesen		Statistik													
					Grundlagen Informatik		Wirtschaftsinformatik		Grundlagen Projektmanagement		Personalmanagement						Kosten- und Leistungsrechnung															
	2	0	1	1	2	0	0	1	2	0	0	1	0	1	2	0	0	5	0	0	0	2	0	1	2	0	0	1				
	WI-B.301				WI-B.302.1		WI-B.302.2		WI-B.305.1		WI-B.305.2		WI-B.304				WI-B.207.2		WI-B.303													
	Sienz				Erfurth				Ostermaier				Vasella				Ostermaier		Planer													
4.	Fertigung				Konstruktionstechnik und Maschinenelemente				Industrielle Steuerung				Produktionslogistik				Arbeitsrecht		Wahlpflichtmodul													
									Steuerungs- und Regelungstechnik		Elektronik																					
	0	4	0	2	4	0	2	0	2	0	0	1	2	1	0	0	2	2	0	1	0	3	0	0								
	WI-B.401				WI-B.403				WI-B.444.1		WI-B.444.2		WI-B.408				WI-B.404															
	Pfeifroth				Engelmann				Müller				Schmager				Vasella															
5.	WI-B.501 Begleitetes Praktikum (20 Wochen)+Workshop																															
6.	Innovation und Qualität		Gestaltung von Arbeits- und Fabrikssystemen		Robotik und Werkzeugmaschinen				Controlling				Internationale Wirtschaft				Technischer Vertrieb und Außenhandel															
	Gestaltung von Innovationsprozessen		Fabrikplanung						Controlling I		Controlling II																					
	0	2	1	0	0	2	0	0	0	4	0	2	0	2	1	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	2	2	0				
	WI-B.607.1		WI-B.609.1		WI-B.606				WI-B.601.1		WI-B.601.2		WI-B.615				WI-B.608															
	Schmager		Schmager		Herbst				Mottl				Eibner				Reger-Wagner															
7.	Innovation und Qualität		Gestaltung von Arbeits- und Fabrikssystemen		Technisch-wirtschaftliches Projekt				Wahlpflichtmodul		Bachelorarbeit								Kolloquium													
	Qualitätsmanagement		Arbeitswissenschaft								9 Wochen																					
	0	1	1	0	0	2	0	1																								
	WI-B.607.2		WI-B.609.2		WI-B.704						WI-B.730																					
	Schmager		Schmager		Möller																											

**Legende:**

Modul (6 Credits)

Modulname			
Teilmodule			
V	S	Ü	P
Modul-Nr.			
Modulverantwortlicher			

Teilmodul (3 Credits)

Modulname			
Teilmodule			
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.451	Data Mining
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 der Produktion
WI-B.466	CAD-Solidworks
WI-B.472	English for Specific Purposes
WI-B.473	English for Academic Purposes
WI-B.610.1	ERP-Systeme - Grundlagen
WI-B.610.2	ERP-Systeme - Geschäftsprozessabwicklung Studium Integrale Modul (Mindfulness Based Student Training)

**Technisch-wirtschaftliches Projekt**

WI-B.740	Robotikprojekt
WI-B.741	Fabrikplanungsprojekt
WI-B.745	IT-Projekt Geschäftsprozessmanagement/betriebliche Anwendungen Studium Integrale Modul (Arbeitsgestaltung)