

## Modulplan Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrie), Vertiefung Energie und Umwelt

1.	<b>Mathematik</b>				<b>Statik und Festigkeitslehre</b>				<b>Konstruktion und Fertigung</b>				<b>Grundlagen der industriellen Technik</b>				<b>Einführung Wirtschaftswissenschaften</b>															
					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.	<b>Mathematik und Operations Research</b>				<b>Elektrotechnik</b>				<b>Dynamik</b>		<b>Konstruktion und Fertigung</b>		<b>Produktion, Investition, Marketing</b>				<b>Rechnungswesen</b>		<b>Business and Technical English</b>													
											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.	<b>Physik</b>				<b>Wirtschaftsinformatik</b>				<b>Projekt- und Personalmanagement</b>				<b>Wirtschaftsrecht</b>				<b>Rechnungswesen</b>		<b>Statistik</b>													
					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.	<b>Verfahrenstechnik</b>				<b>Energietechnik und -wirtschaft</b>				<b>Anlagenplanung und -genehmigung</b>				<b>Produktionslogistik</b>				<b>Waste Treatment and Resource Efficiency</b>															
									Anlagenplanung und -kalkulation		Genehmigungs- verfahren																					
	0	2	3	0	0	3	2	0	0	1	1	0	0	2	0	0	2	2	0	1	0	4	1	0								
	WI-B.402				WI-B.406				WI-B.407.1		WI-B.407.2		WI-B.408				WI-B.420															
	Rönsch				Schirmer				Möller				Schmager				Rönsch															
5.	WI-B.501 Begleitetes Praktikum (20 Wochen)+Workshop																															
6.	<b>Controlling</b>				<b>Entwicklung</b>				<b>Internationale Wirtschaft</b>				<b>Umwelt- und Qualitätsmanagement</b>				<b>Technischer Vertrieb und Außenhandel</b>															
	Controlling I		Controlling II										Umweltmanagement		Qualitätsmanagement																	
	0	2	1	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	4	0	0	2	0	1	0	0	1	1	0	0	2	2	0				
	WI-B.601.1		WI-B.601.2		WI-B.603				WI-B.615				WI-B.605.1		WI-B.605.2		WI-B.608															
	Mottl				Engelmann				Eibner				Möller				Reger-Wagner															
7.	<b>Technisch-wirtschaftliches Projekt</b>				<b>Wahlpflichtfächer</b>								<b>Bachelorarbeit</b>								<b>Kolloquium</b>											
													9 Wochen																			
	WI-B.704												WI-B.730																			
	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.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
	Studium Integrale Modul
	Studium Integrale Modul

**Technisch-wirtschaftliches Projekt**

WI-B.740	Robotikprojekt
WI-B.742	Anlagenprojekt
WI-B.741	Fabrikplanungsprojekt
WI-B.742	Anlagenprojekt
WI-B.745	IT-Projekt Geschäftsprozessmanagement/betriebliche Anwendungen