

**Anlage 1- PO/ Anlage 1- SO - Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrie):
 Regelstudienaufbau, Module und Prüfungen**

Sem.			Studienplan/ Module	Credits	Teilmodule	Lehrveranstaltung		
						Art		SWS
WI 1	Ind.	WI-1.111	Mathematik	6	Mathematik	Pflicht	V	3
WI 1	Ind.				Mathematik	Pflicht	Ü	2
WI 1	Ind.	WI-1.112	Physik	3	Physik	Pflicht	V	2
WI 1	Ind.				Physik	Pflicht	Ü	1
WI 1	Ind.	WI-1.113	Informatik	3	Informatik	Pflicht	V	2
WI 1	Ind.				Informatik	Pflicht	P	1
WI 1	Ind.	WI-1.114	Elektrotechnik	3	Elektrotechnik	Pflicht	V	2
WI 1	Ind.				Elektrotechnik	Pflicht	Ü	1
WI 1	Ind.	WI-1.115	Einführung in die Automatisierungstechnik	3	Einführung in die Automatisierungstechnik	Pflicht	S	2
WI 1	Ind.				Einführung in die Automatisierungstechnik (Exkurs)	Pflicht	S	1
WI 1	Ind.	WI-1.116	Grundlagen der Wirtschaft	6	Grundlagen der Wirtschaft	Pflicht	V	4
WI 1	Ind.				Grundlagen der Wirtschaft	Pflicht	Ü	2
WI 1	Ind.	WI-1.117	Arbeits- und Präsentationstechniken	3	Arbeits- und Präsentationstechniken+	Pflicht	S	2
WI 1	Ind.	WI-1.118	Konstruktionslehre I	3	Konstruktionslehre I	Pflicht	Ü	2
WI 2	Ind.	WI-1.121	Angewandte Mathematik	6	Angewandte Mathematik	Pflicht	S	2
WI 2	Ind.				Angewandte Mathematik	Pflicht	Ü	1
WI 2	Ind.				Operations Research	Pflicht	V	1
WI 2	Ind.				Operations Research	Pflicht	Ü	1
WI 2	Ind.	WI-1.112	Physik	3	Physik	Pflicht	S	2
WI 2	Ind.				Physik	Pflicht	P	1
WI 2	Ind.	WI-1.321	Statik und Festigkeitslehre	6	Statik und Festigkeitslehre	Pflicht	V	2
WI 2	Ind.				Statik und Festigkeitslehre	Pflicht	Ü	3
WI 2	Ind.	WI-1.114	Elektrotechnik	3	Elektrotechnik	Pflicht	Ü	1
WI 2	Ind.	WI-1.122	Betriebswirtschaftslehre	6	Produktion und Investition	Pflicht	V	2
WI 2	Ind.				Produktion und Investition	Pflicht	Ü	1
WI 2	Ind.				Marketing	Pflicht	S	2
WI 2	Ind.				Marketing	Pflicht	Ü	1
WI 2	Ind.	WI-1.123	Betriebliches Rechnungswesen	3	Buchführung und Bilanzierung	Pflicht	V	2
WI 2	Ind.				Buchführung und Bilanzierung	Pflicht	Ü	1
WI 2	Ind.	WI-1.124	Wirtschaftsrecht	3	Wirtschaftsrecht I	Pflicht	S	3
WI 3	Ind.	WI-1.131	Statistik	3	Statistik	Pflicht	V	2

WI 3	Ind.				Statistik	Pflicht	P	1
WI 3	Ind.	WI-1.331	Wirtschaftsinformatik	3	Wirtschaftsinformatik	Pflicht	V	1
WI 3	Ind.				Wirtschaftsinformatik	Pflicht	Ü	1
WI 3	Ind.	WI-1.332	Elektronik	3	Elektronik	Pflicht	V	2
WI 3	Ind.				Elektronik	Pflicht	Ü	1
WI 3	Ind.	WI-1.333	Dynamik	3	Dynamik	Pflicht	V	2
WI 3	Ind.				Dynamik	Pflicht	Ü	1
WI 3	Ind.	WI-1.334	Grundlagen der Werkstoff- und Fertigungstechnik	6	Werkstofftechnik	Pflicht	V	2
WI 3	Ind.				Werkstofftechnik	Pflicht	P	1
WI 3	Ind.				Grundlagen der Fertigungstechnik	Pflicht	S	2
WI 3	Ind.				Grundlagen der Fertigungstechnik	Pflicht	P	1

* jede Teilmodul-Leistungen muss bestanden sein (mind. Note 4.0)

WI 3	Ind.	WI-1.123	Betriebliches Rechnungswesen	3	Kosten- und Leistungsrechnung	Pflicht	S	2
WI 3	Ind.				Kosten- und Leistungsrechnung	Pflicht	P	1
WI 3	Ind.	WI-1.132	Personalführung und Projektmanagement	6	Personalführung	Pflicht	S	1
WI 3	Ind.				Personalführung	Pflicht	Ü	2
WI 3	Ind.				Grundlagen des Projektmanagements	Pflicht	V	2
WI 3	Ind.				Grundlagen des Projektmanagements	Pflicht	P	1
WI 3	Ind.	WI-1.124	Wirtschaftsrecht	3	Wirtschaftsrecht II	Pflicht	S	2

WI 4	Ind.	WI-1.341	Steuerungs- und Regelungstechnik	3	Steuerungs- und Regelungstechnik	Pflicht	V	2
WI 4	Ind.				Steuerungs- und Regelungstechnik	Pflicht	P	1
WI 4	Ind.	WI-1.342	Arbeitsrecht	3	Arbeitsrecht	Pflicht	S	3
WI 4	Ind.	WI-1.141	Produktionslogistik	6	Materialwirtschaft	Pflicht	V	1
WI 4	Ind.				Materialwirtschaft	Pflicht	Ü	1
WI 4	Ind.				Produktionsplanung und -steuerung	Pflicht	S	2
WI 4	Ind.				Produktionsplanung und -steuerung	Pflicht	P	1

Schwerpunkte:

WI 4	Prod.	WI-1.441	Konstruktion	6	Maschinenelemente	VP	S	2
WI 4	Prod.				Maschinenelemente	VP	P	1
WI 4	Prod.				Konstruktionslehre II	VP	S	2
WI 4	Prod.				Konstruktionslehre II	VP	Ü	1
WI 4	Prod.	WI-1.442	Fertigung	6	Fertigungstechnik	VP	S	1
WI 4	Prod.				Fertigungstechnik	VP	P	1
WI 4	Prod.				Montagetechnik	VP	S	1
WI 4	Prod.				Montagetechnik	VP	P	1
WI 4	Prod.	WI-1.443	Werkzeugmaschinen und Robotik	6	Werkzeugmaschinen	VP	S	2
WI 4	Prod.				Werkzeugmaschinen	VP	P	1
WI 4	Prod.				Robotik	VP	S	2
WI 4	Prod.				Robotik	VP	P	1
WI 4	PI/ U	WI-1.541	Grundlagen der mech. Verfahrenstechnik	3	Grundlagen der mech. Verfahrenstechnik	VU	S	1
WI 4	PI/ U				Grundlagen der mech. Verfahrenstechnik	VU	Ü	1
WI 4	PI/ U	WI-1.542	Analyse- und Messtechnik	3	Analyse- und Messtechnik	VU	V	1
WI 4	PI/ U				Analyse- und Messtechnik	VU	P	2
WI 4	PI/ U	WI-1.543	Verfahrenstechnische Anlagen I	6	Konstruktionslehre II	VU	S	2
WI 4	PI/ U				Konstruktionslehre II	VU	Ü	1
WI 4	PI/ U				Anlagenplanung und -kalkulation	VU	S	2
WI 4	PI/ U	WI-1.544	Energietechnik und -wirtschaft	6	Energietechnik und -wirtschaft	VU	V	3
WI 4	PI/ U				Energietechnik und -wirtschaft	VU	Ü	2

WI 5	Ind.	WI-1.061	Begleitetes Praktikum + Workshop	30	Begleitetes Praktikum + Workshop	Pflicht		
WI 5	Ind.							
WI 6	Ind.	WI-1.161	Controlling	6	Controlling I	Pflicht	S	2
WI 6	Ind.				Controlling I	Pflicht	Ü	1
WI 6	Ind.				Controlling II	Pflicht	S	2
WI 6	Ind.				Unternehmenssimulation	Pflicht	P	1
WI 6	Ind.	WI-1.361	Produktinnovation	6	Gestaltung v. Innovationsprozessen	Pflicht	V	2
WI 6	Ind.				Gestaltung v. Innovationsprozessen	Pflicht	Ü	1
WI 6	Ind.				Marketingkonzepte	Pflicht	S	2
WI 6	Ind.	WI-1.362	Angewandte Wirtschaftspolitik	3	Angewandte Wirtschaftspolitik	Pflicht	S	1
WI 6	Ind.				Angewandte Wirtschaftspolitik	Pflicht	P	1
WI 6	Ind.	WI-1.163	Außenhandel	3	Außenhandel	Pflicht	S	3

* jede Teilmodul-Leistungen muss bestanden sein (mind. Note 4.0)

Schwerpunkte:

WI 6	Prod.	WI-1.461	Fertigungsgerechte Konstruktion	3	Fertigungsgerechte Konstruktion	VP	S	1
WI 6	Prod.				Fertigungsgerechte Konstruktion	VP	P	2
WI 6	Prod.	WI-1.462	Gestaltung von Arbeits- und Fabrikssystemen	6	Arbeitswissenschaft	VP	S	2
WI 6	Prod.				Arbeitswissenschaft	VP	P	1
WI 6	Prod.				Fabrikplanung	VP	S	1
WI 6	Prod.				Fabrikplanung	VP	P	1
WI 6	Prod.	WI-1.463	Internationale wirtschaftliche Integration	3	Intern. wirtschaftliche Integration	VP	S	2
WI 6	PI/ U	WI-1.562	Grundlagen der thermischen Verfahrenstechnik	3	Grundlagen der thermischen Verfahrenstechnik	VU	S	1
WI 6	PI/ U				Grundlagen der thermischen Verfahrenstechnik	VU	Ü	2
WI 6	PI/ U	WI-1.563	Verfahrenstechnische Anlagen II	3	Verfahrenstechnische Anlagen II	VU	S	2
WI 6	PI/ U				Verfahrenstechnische Anlagen II	VU	Ü	1
WI 6	PI/ U	WI-1.561	Umweltpolitik und -management	6	Umweltpolitik	VU	S	2
WI 6	PI/ U				Umweltmanagement	VU	V	2
WI 6	PI/ U				Umweltmanagement	VU	Ü	1

Schwerpunkte/ Pflicht:

WI 7	Prod.		Wahlpflichtmodul I	6	Wahlpflichtmodul I	Pflicht	P	1
WI 7	Ind.		Wahlpflichtmodul II	3	Wahlpflichtmodul II	Pflicht	S	2
WI 7	Ind.		Wahlpflichtmodul III	3	Wahlpflichtmodul III	Pflicht	S	2
WI 7	Ind.		Wahlpflichtmodul IV	3	Wahlpflichtmodul IV	Pflicht	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.071	Bachelorarbeit und Kolloquium	15	Bachelorarbeit und Kolloquium	Pflicht		

Wahlpflichtfächer:

WI 7	Ind.	WI-1.701	Wahlpflichtfächer I	6	Robotik-Projekt	WPF	P	1
WI 7	Ind.	WI-1.702	Wahlpflichtfächer I	6	Fabrikplanung-Projekt	WPF	P	1
WI 7	Ind.	WI-1.703	Wahlpflichtfächer I	6	Anlagenplanung-Projekt	WPF	P	1
WI 7	Ind.	WI-1.263.1	Wahlpflichtfächer II-IV	3	ERP-Systeme - Grundlagen	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.263.2	Wahlpflichtfächer II-IV	3	ERP-Systeme - Geschäftsprozessabwicklung	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.612	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Wirtschafts- und Finanzpolitik	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.613	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Moderation von Kreativitätsprozessen	WPF	S	3
WI 7	Ind.	WI-1.614	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Schutzrechte und Technologietransfer	WPF	S	3
WI 7	Ind.	WI-1.704	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Managementmethoden in der Produktion	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.708	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Methoden des Rapid Prototyping	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.709	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Grundlagen Pro/Engineer	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.710	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Anwendung der Bruchmechanik	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.711	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Kreislaufwirtschaft und Abfalltechnik	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.720	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Statistische Methoden in der Qualitätssicherung	WPF	S	2

WI 7	Ind.	WI-1.721	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Aktuelle Entwicklungen der Wirtschaftswissenschaften	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.722	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Aktuelle Entwicklungen der Ingenieurwissenschaften	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.725	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Innovationswerkstatt	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.726	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Angewandte Konstruktion	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.727	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Kosten und Technik	WPF	S	3
WI 7	Ind.	WI-1.728	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Softwarepraktikum	WPF	S	4
WI 7	Ind.	WI-1.264	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Außenwirtschaftstheorie und -politik	WPF	S	2
WI 7	Ind.	WI-1.730	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Technisches Englisch (Englisch I)	WPF	S	
WI 7	Ind.	WI-1.731	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Wirtschaftsenglisch (Englisch 2)	WPF	S	
WI 7	Ind.	WI-1.735	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Spanisch 1	WPF	S	
WI 7	Ind.	WI-1.736	Wahlpflichtfächer II-IV	3	Spanisch 2	WPF	S	

* jede Teilmodul-Leistungen muss bestanden sein (mind. Note 4.0)



P/ AP	Art
P	K 120 min
AP	Test
P	K 120 min
P	K 90 min
P	K 90 min
P	K 120 min
AP	Test
AP	Test

P*	K 120 min
AP	Test
P	K 90 min
P	K 90 min
AP	Test
	Test
AP	Tests

P	K 90 min
---	----------

P	K 90 min
P	K 90 min
AP	Test
P	K 90 min
AP	Veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis (Ü)

AP	Veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis (U)
AP	Test
AP	Test
P	K 120 min

P	K 90 min
P	K 90 min
P	K 120 min

P	K 120 min
AP	Hausarbeit
P	K 120 min
P	K 90 min
AP	Referat
AP	mündliche Prüfung
AP	Test
AP	Hausarbeit
AP	Tests
P	K 90 min

	Praktikumsbericht und Präsentation
--	------------------------------------

AP	Veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis (Ü)
AP	Test
AP	Gruppenarbeit
AP	Test
AP	Test
AP	Simulation und Präsentation
AP	Test

AP	Hausarbeit
AP	Referat
AP	Haus-/ Laborarbeit
AP	Hausarbeit und Präsentation
P	K 120 min
AP	Hausarbeit
AP P	Hausarbeit und Präsentation K 90 min.

AP	Std.arb. 150 Std.
AP	
AP	
AP	

AP	Std.arb. 150 Std.
AP	Std.arb. 150 Std.
AP	Std.arb. 150 Std.

AP	Test
AP	Test
AP	Test, Hausarbeit, Präsentation
AP	Hausarbeit, Referat
AP	Hausarbeit, Referat
AP	Referat 30 min, Gruppenarbeit, Präsentation
AP	Test
AP	Test
AP	Test
AP	Präsentation
AP	Test

AP	
AP	
AP	Gruppenarbeit mit schriftlicher Ausarbeitung
AP	Gruppenarbeit mit schriftlicher Ausarbeitung
AP	Test
AP	Test
AP	Hausarbeit, Präsentation
AP	
AP	
AP	
AP	