

Studienplan des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen im WS 2010/11

Modulnr.	Modulname (laut StPrO)	SWS					Cred.	Semester	Leistungsnachweise	Prüfung	
		SU	Ü	PR	PA	Gesamt				Art	Dauer
W110	Ingenieurmathematik I	4	2			6	6	WS		schrP.	90 min.
W120	Grundlagen der Elektrotechnik	3	1			4	5	WS		schrP.	90 min.
W130	Informatik I	3		1		4	4	WS	(PR): 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung W130	schrP.	90 min.
W141	Technische Mechanik	4	2			6	7	WS	(Ü): 2 von 3 Leistungskontrollen sind zu bestehen, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung W141	schrP.	90 min.
W150	Grundlagen der Betriebswirtschafts- und Volkswirtschaftslehre	6				6	7	WS		schrP.	90 min.
W190	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	2				2	2	WS		siehe Aushang	
Summe 1. Semester		22	5	1	0	28	31				
W210	Ingenieurmathematik II	6	2			8	10	SS		schrP.	120 min.
W220	Elektronik und Messtechnik	4		2		6	7	SS	(PR): 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung W220	schrP.	90 min.
W230	Informatik II	4		2		6	7	SS	(Ü): 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung W230	schrP.	90 min.
W241	Angewandte Physik	3	1			4	5	SS		schrP.	90 min.
Summe 2. Semester		17	3	4	0	24	29				
Gesamt 1./2. Semester		39	8	5	0	52	60				
W310	Energiewirtschaft	3	1			4	5	WS		schrP.	90 min.
W320	Regelungstechnik	2		2		4	5	WS	(PR): 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung W320	schrP.	90 min.
W350	Buchführung und Bilanzierung	4				4	5	WS		schrP.	90 min.
W360	Operations Research	3	1			4	5	WS	(Ü): Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung W360	schrP.	90 min.
W370	Marketing und Vertrieb	4				4	5	WS		schrP.	90 min.
W381	Grundlagen der Produktionstechnik	3	1			4	5	WS		schrP.	90 min.
W345	Software-Tools		2			2	3	WS	3 Ausarbeitungen, Prädikat b./n.b.	s.e. LN	
Summe 3. Semester		19	5	2	0	26	33				
W415	Konstruktion und Entwicklung	3	1	2		6	7	SS	(PR): 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung W415	schrP.	90 min.
W420	Kosten- und Leistungsrechnung	4				4	5	SS		schrP.	90 min.
W431	Beschaffung, Produktion und Logistik	4				4	5	SS		schrP.	90 min.
W440	Finanz- und Investitionswirtschaft	4				4	5	SS	Fallstudie (90 min.), Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung W440	schrP.	90 min.
W450	Projektmanagement	4				4	5	SS	Fallstudie (90 min.), Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung W450	schrP.	90 min.
Summe 4. Semester		19	1	2	0	22	27				
Gesamt 3./4. Semester		38	6	4	0	48	60				
W510	Praktische Zeit im Betrieb					0	24	WS/SS	Zeugnis des Arbeitgebers		
W520	Praxisseminar	2				2	2	WS/SS	Vortrag (20-30 min), dessen mündliche englischsprachige Zusammenfassung (ca. 3. Min.) und schriftlicher Tätigkeitsbericht (12-15 Seiten), Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b.		
W550	PLV I: Moderations- und Präsentationstechniken	2				2	2	WS/SS	Teilnahmepflicht, Vortrag (10 min.), Prädikat b./n.b.		
W560	PLV II: Visual Basic	2				2	2	WS/SS	Test, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b.		
Gesamt 5. Semester		6	0	0	0	6	30				

Für Studierende, die die praktische Zeit im Betrieb im nicht deutschsprachigen Ausland ableisten:

W511	Praktische Zeit im Betrieb im nicht deutschsprachigen Ausland					0	30	WS/SS	Zeugnis des Arbeitgebers, Vortrag (20-30 min), schriftlicher Tätigkeitsbericht (12-15 Seiten), Teilnahmepflicht an den Vorträgen, Prädikat b./n.b.		
Gesamt 5. Semester (nicht deutschsprachiges Ausland)		0	0	0	0	0	30				

Studienplan des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen im WS 2010/11

Modulnr.	Modulname (laut StPrO)	SWS					Cred.	Semester	Leistungsnachweise	Prüfung	
		SU	Ü	PR	PA	Gesamt				Art	Dauer
W710	Seminar	2				2	3	WS	Teilnahmepflicht, Vortrag (45 min.) und dessen Dokumentation	s.e. LN	
W720	Bachelorarbeit					0	12	WS/SS			
WT..	Vertiefungsmodule der Modulgruppe Technik					8	10	WS/SS			
WB..	Vertiefungsmodule der Modulgruppe Betriebswirtschaft					8	10	WS/SS			
WI..	Vertiefungsmodule der Modulgruppe Integration					12	15	WS/SS			
W...	Vertiefungsmodule der Modulgruppen Technik, Betriebswirtschaft, Integration					8	10	WS/SS			
Gesamt 6./7. Semester						38	60				
Gesamt						144	210				

Katalog der Wahlpflichtmodule

WT10	Energieversorgung in der Gebäudetechnik	2		2		4	5	SS	(PR): 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung WT10	schrP.	90 min.
WT20	Sensorik	2		2		4	5	SS	(PR): 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung WT20	schrP.	90 min.
WT30	Medientechnik	2		2		4	5	SS	(PR): 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung WT30	schrP.	90 min.
WT40	Internettechnologien	4				4	5	SS		schrP.	90 min.
WT50	Automatisierungstechnik	2		2		4	5	WS	(PR): 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung WT50	schrP.	90 min.
WT60	Telekommunikation	4				4	5	WS		schrP.	90 min.
WB10	Unternehmensplanspiel	4				4	5	SS		schrP.	90 min.
WB20	ERP-Systeme	2		2		4	5	SS	(PR): 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung WB20	schrP.	90 min.
WB30	Controlling	4				4	5	WS		schrP.	90 min.
WB40	Geschäftsprozessmanagement	4				4	5	WS		schrP.	90 min.
WB50	Wirtschaftsprivatrecht	4				4	5	SS		schrP.	90 min.
WB60	Personalführung	4				4	5	WS		schrP.	90 min.
WI10	Product Engineering in der Elektroindustrie	2			2	4	5	SS	(PA): 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung WI10	schrP.	90 min.
WI20	Mikroelektronik - zw. Technik und Wirtschaft	4				4	5	SS		schrP.	90 min.
WI30	Produktions- und Prozessplanung	3		1		4	5	SS	(PR): 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung WI30	schrP.	90 min.
WI40	Logistik- und Fabrikplanung	3		1		4	5	WS	(PR): 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung WI40	schrP.	90 min.
WI50	Datenbanksysteme und -anwendungen	4				4	5	WS	1 Ausarbeitung, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung WI50	schrP.	90 min.
WI60	Projektarbeit in der Praxis				4	4	5	WS/SS	Präsentation und Dokumentation der Zwischenergebnisse, des weiteren Projektplanes und der kommentierten Projektergebnisse bei mindestens 2 Lenkungsausschusssitzungen, laufende Projektmitarbeit	s.e. LN	
WI70	Qualitätsmanagement	2	2			4	5	SS	(Ü): 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zu Prüfung WI70	schrP.	90 min.
WI80	Technischer Einkauf	4				4	5	WS		schrP.	90 min.

Legende:

SU = Seminaristischer Unterricht
 Ü = Übung
 PR = Praktikum
 PA = Projektarbeit
 schrP = schriftliche Prüfung
 ZV = Zulassungsvoraussetzungen
 s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis
 Prädikat b./n.b.= Prädikat "bestanden" / "nicht bestanden"
 Cred. = ECTS-Punkte