

Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Studienplan für Studienbeginn ab WS 19/20

	ET	MB	NP	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
				SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P
Technische Pflichtmodule für alle WIng																					
Ingenieurmathematik 1	6	6	6	8	6	1															
Ingenieurmathematik 2	6	6	6				8	6	1												
Einführung in die Informatik	6	6	6	5	6	1															
Grundlagen der Programmierung	6	6	6				5	6	1												
CAD 1	6	6	6	5	6	1															
Einführung in die Elektrotechnik	6	6	6	5	6	1															
Wirtschaftswiss. Pflichtmodule für alle WIng																					
Allgemeine BWL	6	6	6	4	6	1															
Produktionswirtschaft	6	6	6				4	6	1			4	6	1							
Unternehmensrechnung	6	6	6				4	6	1												
Statistik	6	6	6				4	6	1												
Logistik und Supply Chain Management	6	6	6							4	6	1									
Business English	6	6	6									4	6	1							
Managementkompetenz und Projektmanagement	3	3	3																4	3	1
Technische Schwerpunktmodule																					
Grundlagen der Elektrotechnik 2	6						5	6	1												
Physik 1	6									6	6	1									
Digitaltechnik 1	6									5	6	1									
Kommunikationssysteme	6									5	6	1									
Elektronik	6									5	6	1									
Elektrische Messtechnik	6												5	6	1						
Mikrocomputertechnik 1	6												5	6	1						
Werkstoffkunde 1		6								5	6	1									
Technische Mechanik 1		6								5	6	1									
Technische Mechanik 2		6											5	6	1						
Konstruktionselemente 1		6											5	6	1						
Technische Thermodynamik 1		6	6							5	6	1									
Grundlagen der Fertigungstechnik 1		6	6							5	6	1									
Grundlagen der Fertigungstechnik 2		6	6										5	6	1						
Chemie			6										5	6	1						
Grundlagen des Maschinenbaus			6							5	6	1									
Grundlagen der Maschinenelemente			6													5	6	1			
Energieeffizienz in der Produktion			6										5	6	1						
Technische Schwerpunktmodule	42	42	42																		
Wirtschaftswissenschaftliche Schwerpunktmodule																					
Marketing: Strategien und Instrumente in der Unternehmenspraxis	6	6											5	6	1						
Grundlagen der VWL	6	6														4	6	1			
Business Law	6	6														4	6	1			
Green Economy			6							4	6	1									
Umweltrecht			6										4	6	1						
Energie- und Umweltmanagementsysteme			6													5	6	1			
Wirtsch.-wiss. Schwerpunktmodule	18	18	18																		
Wahlpflichtmodule																					
Wahlpflichtmodule	24	24	24													10	12	2	10	12	2
Projektarbeit	6	6	6													0	6	0			
Bachelorarbeit	12	12	12																0	12	0
Kolloquium	3	3	3																0	3	0
Summe Schwerpunkt ET	137	180	27	27	30	5	30	30	5	25	30	5	23	30	5	18	30	4	14	30	3
Summe Schwerpunkt MB	136	180	27	27	30	5	25	30	5	24	30	5	28	30	5	18	30	4	14	30	3
Summe Schwerpunkt NP	132	180	27	27	30	5	25	30	5	23	30	5	23	30	5	20	30	4	14	30	3

Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Studienplan für Studienbeginn ab WS 19/20 (für den Studienschwerpunkt Elektrotechnik)

	ET	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
		SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P
Technische Pflichtmodule für alle WIng																			
Ingenieurmathematik 1	6	8	6	1															
Ingenieurmathematik 2	6				8	6	1												
Einführung in die Informatik	6	5	6	1															
Grundlagen der Programmierung	6				5	6	1												
CAD 1	6	5	6	1															
Einführung in die Elektrotechnik	6	5	6	1															
Wirtschaftswiss. Pflichtmodule für alle WIng																			
Allgemeine BWL	6	4	6	1															
Produktionswirtschaft	6										4	6	1						
Unternehmensrechnung	6				4	6	1												
Statistik	6				4	6	1												
Logistik und Supply Chain Management	6							4	6	1									
Business English	6										4	6	1						
Managementkompetenz und Projektmanagement	3																4	3	1
Technische Schwerpunktmodule																			
Grundlagen der Elektrotechnik 2	6				5	6	1												
Physik 1	6							6	6	1									
Digitaltechnik 1	6							5	6	1									
Kommunikationssysteme	6							5	6	1									
Elektronik	6							5	6	1									
Elektrische Messtechnik	6										5	6	1						
Mikrocomputertechnik 1	6										5	6	1						
Technische Schwerpunktmodule	42																		
Wirtschaftswissenschaftliche Schwerpunktmodule																			
Marketing: Strategien und Instrumente in der Unternehmenspraxis	6										4	6	1						
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	6													4	6	1			
Business Law	6													4	6	1			
Wirtsch.-wiss. Schwerpunktmodule	18																		
Wahlpflichtmodule																			
Wahlpflichtmodule	24													10	12	2	10	12	2
Projektarbeit	6													0	6	0			
Bachelorarbeit	12																0	12	0
Kolloquium	3																0	3	0
Summe Schwerpunkt ET	180	27	30	5	26	30	5	25	30	5	22	30	5	18	30	4	14	30	3

Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Studienplan für Studienbeginn ab WS 19/20 (für den Studienschwerpunkt Maschinenbau)

	MB	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
		SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P
Technische Pflichtmodule für alle WIng																			
Ingenieurmathematik 1	6	8	6	1															
Ingenieurmathematik 2	6				8	6	1												
Einführung in die Informatik	6	5	6	1															
Grundlagen der Programmierung	6				5	6	1												
CAD 1	6	5	6	1															
Einführung in die Elektrotechnik	6	5	6	1															
Wirtschaftswiss. Pflichtmodule für alle WIng																			
Allgemeine BWL	6	4	6	1															
Produktionswirtschaft	6				4	6	1												
Unternehmensrechnung	6				4	6	1												
Statistik	6				4	6	1												
Logistik und Supply Chain Management	6							4	6	1									
Business English	6										4	6	1						
Managementkompetenz und Projektmanagement	3																4	3	1
Technische Schwerpunktmodule																			
Werkstoffkunde 1	6							5	6	1									
Technische Mechanik 1	6							5	6	1									
Technische Mechanik 2	6										5	6	1						
Konstruktionselemente 1	6										5	6	1						
Technische Thermodynamik 1	6							5	6	1									
Grundlagen der Fertigungstechnik 1	6							5	6	1									
Grundlagen der Fertigungstechnik 2	6										5	6	1						
Technische Schwerpunktmodule	42																		
Wirtschaftswissenschaftliche Schwerpunktmodule																			
Marketing: Strategien und Instrumente in der Unternehmenspraxis	6										4	6	1						
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	6												4	6	1				
Business Law	6												4	6	1				
Wirtsch.-wiss. Schwerpunktmodule	18																		
Wahlpflichtmodule																			
Wahlpflichtmodule	24												10	12	2	10	12	2	
Projektarbeit	6												0	6	0				
Bachelorarbeit	12															0	12	0	
Kolloquium	3															0	3	0	
Summe Schwerpunkt MB	180	27	30	5	25	30	5	24	30	5	23	30	5	18	30	4	14	30	3

Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Studienplan für Studienbeginn ab WS 19/20 (für den Studienschwerpunkt Nachhaltige Produktionssysteme)

	NP	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
		SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P
Technische Pflichtmodule für alle WIng																			
Ingenieurmathematik 1	6	8	6	1															
Ingenieurmathematik 2	6				8	6	1												
Einführung in die Informatik	6	5	6	1															
Grundlagen der Programmierung	6				5	6	1												
CAD 1	6	5	6	1															
Einführung in die Elektrotechnik	6	5	6	1															
Wirtschaftswiss. Pflichtmodule für alle WIng																			
Allgemeine BWL	6	4	6	1															
Produktionswirtschaft	6				4	6	1												
Unternehmensrechnung	6				4	6	1												
Statistik	6				4	6	1												
Logistik und Supply Chain Management	6							4	6	1									
Business English	6										4	6	1						
Managementkompetenz und Projektmanagement	3																4	3	1
Technische Schwerpunktmodule																			
Technische Thermodynamik 1	6							5	6	1									
Grundlagen der Fertigungstechnik 1	6							5	6	1									
Grundlagen der Fertigungstechnik 2	6										5	6	1						
Chemie	6										5	6	1						
Grundlagen des Maschinenbaus	6							5	6	1									
Grundlagen der Maschinenelemente	6													5	6	1			
Energieeffizienz in der Produktion	6										5	6	1						
Technische Schwerpunktmodule	42																		
Wirtschaftswissenschaftliche Schwerpunktmodule																			
Green Economy	6							4	6	1									
Umweltrecht	6										4	6	1						
Energie- und Umweltmanagementsysteme	6													5	6	1			
Wirtsch.-wiss. Schwerpunktmodule	18																		
Wahlpflichtmodule																			
Wahlpflichtmodule	24													10	12	2	10	12	2
Projektarbeit	6													0	6	0			
Bachelorarbeit	12																0	12	0
Kolloquium	3																0	3	0
Summe Schwerpunkt NP	180	27	30	5	25	30	5	23	30	5	23	30	5	20	30	4	14	30	3