

Studienverlaufsplan des Bachelors of Science im Wirtschaftsingenieurwesen

Nr.	Modul	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester														
		22 SWS				17 SWS				19 SWS				20 SWS														
		32,5 LP				28 LP				30,5 LP				31 LP														
1	Fertigungslehre und Werkstoffe	6 LP	Fertigungslehre	V			LP	Werkstofftechnik I	V			LP																
				2		3			2		3																	
2	Maschinenelemente	7 LP	Technisches Zeichnen	V	Ü		LP	Maschinenelemente für Wirtschaftsingenieure und Logistiker	V	Ü		LP																
				1	2		3		2	1		4																
3	WISO*	15 LP	Finanzmathematik, Investition & Finanzierung* / Makroökonomie*	SWS		LP		Bilanzierung, Kostenrechnung & Controlling*	SWS		LP																	
				4		7,5	4			7,5																		
3	WISO*	15 LP					Mikroökonomie*	SWS		LP		Makroökonomie* / Finanzmathematik, Investition & Finanzierung*	SWS		LP													
								4		7,5		4		7,5														
3	WISO	15 LP														Wahlkatalog WISO	SWS	LP										
			4	7,5	Wahlkatalog WISO	SWS	LP																					
																4	7,5											
4	Höhere Mathematik I	9 LP	Höhere Mathematik I	V	Ü		LP																					
				4	2		9																					
5	Höhere Mathematik II	9 LP						Höhere Mathematik II	V	Ü		LP																
									4	2		9																
6	Einführung in die Informatik	7 LP	Einführung in die Informatik für Ing.- & Naturwissenschaftler	V	Ü	S	LP																					
				2	1	2	7																					
7	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik in den Ingenieurwissenschaften	5 LP						Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik in den Ingenieurwissenschaften	V	Ü		LP																
									2	1		5																
8	Mechanik	9 LP						Mechanik	V	Ü		LP																
									3	3		9																
9	Grundlagen der Elektrotechnik	9 LP						Grundlagen der Elektrotechnik	V	Ü		LP																
									4	2		9																
10	Systemtheorie	9 LP														Signale und Systeme	V	Ü		LP								
			2	1		4,5	Regelungstechnik	V	Ü		LP																	
																2	1		4,5	Wahlkatalog Soft Skills	SWS	LP						
																6	7											

*Diese Fächer (Modul 3/3, 3/4, 3/5, 3/6) sind Pflichtfächer, die belegt werden müssen und nicht durch andere WISO-Module ausgetauscht werden können. Die Reihenfolge der Belegung ist nicht festgelegt.

Profil Management elektrischer Netze

Nr.	Modul	5. Semester				6. Semester				7. Semester	
		20 SWS				17 SWS				2 SWS	
		33 LP				27 LP				28 LP	
3	Wahlkatalog WISO	15 LP	Wahlkatalog WISO	SWS	LP						
				4	7,5						
			Wahlkatalog WISO	SWS	LP						
				4	7,5						
12	Labor	4 LP							Labor	Ü	LP
										2	4
13	Fachwissenschaftliche Projektarbeit	5 LP				Fachwissenschaftliche Projektarbeit	SWS	LP			
							2	5			
19	Netz- und Energiemanagement	13 LP				Einführung in die elektr. Energietechnik	V	Ü	LP		
							4	2	9		
						Einführung in die Elektrizitätswirtschaft	V	Ü	LP		
							2	1	4		
20	Nachrichtentechnik	9 LP	Nachrichtentechnik	V	Ü	LP					
				4	2	9					
21	Technologie des Energietransports	9 LP				Technologie des Energietransports	V	Ü	LP		
							2	1	4,5		
						Technologie der Leistungselektronik	V	Ü	LP		
							2	1	4,5		
22	Kommunikationsnetze	9 LP	Kommunikationsnetze	V	Ü	LP					
				4	2	9					
23	Fachpraktikum	12 LP							Fachpraktikum	Wochen	LP
										12	12
24	Bachelorarbeit	12 LP							Bachelorarbeit	LP	
										12	

Profil Industrial Management

Nr.	Modul	5. Semester					6. Semester					7. Semester		
		18 SWS					18 SWS					2 SWS		
		30,5 LP					29,5 LP					28 LP		
3	Wahlkatalog WISO	15 LP	Wahlkatalog WISO	SWS	LP									
			4	7,5										
3	Wahlkatalog WISO	15 LP	Wahlkatalog WISO	SWS	LP									
			4	7,5										
3	Wahlkatalog WISO	15 LP	Wahlkatalog WISO	SWS	LP	Wahlkatalog WISO	SWS	LP						
			4	7,5		4	7,5							
12	Labor	4 LP						Labor		Ü		LP		
										2		4		
13	Fachwissenschaftliche Projektarbeit	5 LP						Fachwissenschaftliche Projektarbeit	SWS	LP				
								2	5					
18	Vertiefungsblock Maschinenbau	12 LP	Vertiefungsblock Maschinenbau	V	Ü	LP	Vertiefungsblock Maschinenbau	V	Ü	LP				
			2	1	4	2	1	4						
18	Vertiefungsblock Maschinenbau	12 LP	Vertiefungsblock Maschinenbau	V	Ü	LP								
			2	1	4									
19	Netz- und Energiemanagement	13 LP						Einführung in die elektrische Energietechnik	V	Ü	LP			
								4	2	9				
19	Netz- und Energiemanagement	13 LP						Einführung in die Elektrizitätswirtschaft	V	Ü	LP			
								2	1	4				
23	Fachpraktikum	12 LP						Fachpraktikum	Wochen	LP				
									12	12				
24	Bachelorarbeit	12 LP						Bachelorarbeit		LP				
										12				

Profil Produktionsmanagement

Nr.	Modul	5. Semester	6. Semester			7. Semester						
			22 SWS			18 SWS			2 SWS			
			31,5 LP			28,5 LP			28 LP			
3	Wahlkatalog WISO	15 LP	Wahlkatalog WISO	SWS 4	LP 7,5	Wahlkatalog WISO	SWS 4	LP 7,5				
12	Labor	4 LP							Labor		Ü 2	LP 4
13	Fachwissenschaftliche Projektarbeit	5 LP				Fachwissenschaftliche Projektarbeit	SWS 2	LP 5				
14	Fertigungstechnologie für Wirtschaftsingenieure	8 LP	Spanende Fertigungstechnologie	V 2	Ü 1	LP 4						
			Umformende Fertigungstechnologie	V 2	Ü 1	LP 4						
15	Produktionstechnik	12 LP	Automatisierungs- und Robotertechnik I	V 2	Ü 1	LP 4	Methoden zur Analyse von Prozessen und Werkzeugmaschinen	V 2	Ü 1	LP 4		
						Werkstofftechnologie I	V 2	Ü 1	LP 4			
16	Industrial Engineering	12 LP	Arbeitswissenschaft	V 2	Ü 1	LP 4						
			Arbeits- und Produktionssysteme II	V 2	Ü 1	LP 4	Arbeits- und Produktionssysteme I	V 2	Ü 1	LP 4		
17	IT-Systeme in der industriellen Produktion	8 LP	IT-Systeme in der industriellen Produktion I	V 2	Ü 1	LP 4	IT-Systeme in der industriellen Produktion II	V 2	Ü 1	LP 4		
23	Fachpraktikum	12 LP							Fachpraktikum	Wochen 12	LP 12	
24	Bachelorarbeit	12 LP							Bachelorarbeit		LP 12	