

## 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	Maschinenelemente für Wirtschaftsingenieure und Logistiker	V	Ü		LP	Bilanzierung, Kostenrechnung & Controlling*	SWS	LP	Mikroökonomie*	SWS	LP	Makroökonomie*	SWS	LP
			2			3	2				3	2		1		4	4		7,5	4		7,5	4		7,5	
2	Maschinenelemente	7 LP	Technisches Zeichnen	V	Ü		LP																			
				1	2		3																			
3	WISO*	15 LP	Finanzmathematik, Investition & Finanzierung*	SWS			LP																			
				4			7,5																			
3	WISO*	15 LP																								
3	WISO	15 LP																								
4	Höhere Mathematik I	9 LP	Höhere Mathematik I	V	Ü		LP																			
				4	2		9																			
5	Höhere Mathematik II	9 LP																								
6	Einführung in die Informatik	7 LP	Einführung in die Informatik für Ing.- & Naturwissenschaftler	V	Ü	S	LP																			
				2	1	2	7																			
7	Statistik	5 LP																								
8	Mechanik	9 LP																								
9	Grundlagen der Elektrotechnik	9 LP																								
10	Systemtheorie	9 LP																								
11	Außerfachliche Kompetenz	7 LP																								

\*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.

## 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		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 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					
						V 2	Ü 1	LP 4			
15	Automatisierungs- und 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	
						V 2	Ü 1	LP 4			
						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	
						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	