

# Abfolge der Module im Vollzeitstudium Systemtechnik<sup>NTB</sup>

27. Juni 2018

ab Studieneintritt 18/19

Modulkategorie	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
	30 Lekt.	900h	30 Lekt.	900h	32 Lekt.	900h	32 Lekt.	900h	30 Lekt.	900h	20 Lekt.+1Tag BA	900h
<b>Grundlagen</b> 2790h 51%	Differentialrechnung & Klassische Mechanik 8 Lekt. 210h (7KP)		Integralrechnung & Elektrizität / Magnetismus 8 Lekt. 240h (8KP)		Differentialgleichungen & Wärmelehre / Wellenlehre 8 Lekt. 210h (7KP)		Mehrdimensionale Analysis & Schwingungslehre / Optik 6 Lekt. 180h (5KP)					
	Elektrotechnik & Lineare Algebra I 8 Lekt. 240h (8KP)		Elektrotechnik & Lineare Algebra II 6 Lekt. 210h (7KP)									
	Mechanik & Werkstoffe / Chemie I 6 Lekt. 180h (6KP)		Mechanik & Werkstoffe / Chemie II 6 Lekt. 180h (6KP)									
	Informatik & IT Wissen 4 Lekt. 90h (3KP)		Informatik 4 Lekt. 120h (4KP)						Betriebswirtschaft / Integriertes Management I 4 Lekt. 120h (4KP)		Betriebswirtschaft / Integriertes Management II 2 Lekt. 60h (2KP)	
	Allgemeiner kultureller Kontext I 4 Lekt. 90h (3KP)		Allgemeiner kultureller Kontext II 2 Lekt. 60h (2KP)		Allgemeiner kultureller Kontext III 4 Lekt. 90h (3KP)		Allgemeiner kultureller Kontext IV 4 Lekt. 90h (4KP)					
	Systemtechnikprojekt 2 Wochen 90h		4 Lekt. 90h (6 KP)									
<b>Profil</b> 1590h 30%					Systemtechnik A (Signale und Systeme) 6 Lekt. 190h (8KP)		Systemtechnik B (Modellbildung, Simulation und Regelung) 6 Lekt. 170h (9KP)					
					Kurs: Hybride Lernfabrik A 2 Lekt. 50h		Kurs: Hybride Lernfabrik B 4 Lekt. 100h					
					Profilmodul I 12 Lekt. 360h (12KP)		Profilmodul II 12 Lekt. 360h (12KP)		Profilmodul III 12 Lekt. 300h (10KP)		Profilmodul IV 12 Lekt. 300h (10KP)	
<b>Wahlmodule oder Zusatzqualifikation</b> 600h 11%			nur Wahlmodule						Wahlmodul 1 bis 5 5*2 Lekt. 5*60h (5*2KP)		Wahlmodul 7 2 Lekt. 60h (2KP)	
									Wahlmodul 6 4 Lekt. 120h (4KP)		Wahlmodul 8 4 Lekt. 120h (4KP)	
			oder Zusatzqualifikation zum Produkt- und Projekt Ingenieur plus ein Wahlmodul		Projektmanagement I 7 Tage 120h (4KP)		Projektmanagement II 7 Tage 120h (4KP)		Produktentwicklung 14 Tage 240h (8KP)		Wahlmodul 4 Lekt. 120h (4KP)	
<b>Anwendungsschwerpunkt</b> 420h 8%									Fachmodul 0 Lekt. 60h (2KP)		Bachelor - Arbeit 360h (12KP)	

# Abfolge der Module im berufsbegleitenden Studium Systemtechnik<sup>NTB</sup>

27. Juni 2018

ab Studieneintritt 18/19

Modulkategorie	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester	
	22 Lekt.	680h	24 Lekt.	670h	24 Lekt.	710h	22 Lekt.	610h	22 Lekt.	660h	24 Lekt.	690h	22 Lekt.	600h	16 Lekt.+1TagBA	780h
<b>Grundlagen</b>	Differentialrechnung & Klassische Mechanik 8 Lekt. 210h (7KP)		Integralrechnung & Elektrizität / Magnetismus 8 Lekt. 240h (8KP)		Differentialgleichungen & Wärmelehre / Wellenlehre 8 Lekt. 210h (7KP)		Mehrdimensionale Analysis & Schwingungslehre / Optik 6 Lekt. 180h (5KP)									
2790h 51%	Elektrotechnik & Lineare Algebra I 4 Lekt. 120h				Elektrotechnik & Lineare Algebra II 2 Lekt. 90h				4 Lekt. 120h (7KP)							
	Mechanik & Werkstoffe / Chemie I 2 Lekt. 80h				Mechanik & Werkstoffe / Chemie II 2 Lekt. 80h				4 Lekt. 100h (6KP)							
	Informatik & IT Wissen 4 Lekt. 90h (3KP)		Informatik 2 Lekt. 60h				2 Lekt. 60h (4KP)									
	Allgemeiner kultureller Kontext I 4 Lekt. 90h (3KP)		Allgemeiner kultureller Kontext II 2 Lekt. 60h (2KP)		Allgemeiner kultureller Kontext III 4 Lekt. 90h (3KP)		Allgemeiner kultureller Kontext IV 4 Lekt. 90h (4KP)									
					Betriebswirtschaft / Integriertes Management I 4 Lekt. 120h (4KP)		Betriebswirtschaft / Integriertes Management II 2 Lekt. 60h (2KP)									
	Systemtechnikprojekt 2 Wochen 90h				4 Lekt. 90h (6 KP)											
<b>Profil</b>																
1590h 30%					Systemtechnik A (Signale und Systeme) 6 Lekt. 190h (8KP)				Systemtechnik B (Modellbildung, Simulation und Regelung) 6 Lekt. 170h (9KP)							
					Kurs: Hybride Lernfabrik A 2 Lekt. 50h				Kurs: Hybride Lernfabrik B 4 Lekt. 100h							
					Profilmodul I 12 Lekt. 360h (12KP)				Profilmodul II 12 Lekt. 360h (12KP)				Profilmodul III 12 Lekt. 300h (10KP)		Profilmodul IV 12 Lekt. 300h (10KP)	
<b>Wahlmodule oder Zusatzqualifikation</b>																
600h 11%	nur Wahlmodule				Wahlmodul 1 2 Lekt. 60h (2KP)		Wahlmodul 2 2 Lekt. 60h (2KP)		Wahlmodul 3 2 Lekt. 60h (2KP)		Wahlmodul 4 2 Lekt. 60h (2KP)		Wahlmodule 5 und 6 2*4 Lekt. 2*120h (2*4KP)		Wahlmodule 7 und 8 2*2 Lekt. 2*60h (2*2KP)	
	oder zwei Wahlmodule plus Zusatzqualifikation zum Produkt- und Projektingenieur				Wahlmodul 1 2 Lekt. 60h (2KP)		Wahlmodul 2 2 Lekt. 60h (2KP)		Projektmanagement I 7 Tage 120h (4KP)		Projektmanagement II 7 Tage 120h (4KP)		Produktentwicklung 14 Tage 240h (8KP)			
<b>Anwendungsschwerpunkt</b>																
420h 8%													Fachmodul 0 Lekt. 60h (2KP)		Bachelor - Arbeit 360h (12KP)	