



Praxisintegriertes Studium

Das Studium dauert acht Semester und wird deutschsprachig in Burgdorf mit der berufsbegleitenden Klasse durchgeführt.

Modulgruppe	Module	Total ECTS-Credits	Studienjahr			
			1.	2.	3.	4.
A	Kommunikation	4		4		
	Englisch	6	4	2		
	Wirtschaft und Management	6		2	4	
B	Mathematik	28	16	12		
	Physik, Chemie und Werkstoffe	16	6	10		
C	Elektrotechnik	12	8		4	
	Elektronik	16	8		8	
	Informatik	16		8	8	
	Systemtechnik	12			12	
	Fachpraktikum	6	4		2	
D	Elektrische Energietechnik	4				4
	Industrielle Automation	4				4
	Communication Technologies	4				4
	Embedded Systems	4				4
	Vertiefungsmodule, Wahlpflichtmodule	20				20
	Projektarbeiten*	10			4	6
	Bachelor-Thesis*	12				12
	Total ECTS-Credits	180	46	38	42	54

Der berufliche Praxisanteil beträgt während der gesamten Studiendauer 40%.

*Projektarbeiten und die Bachelor-Thesis werden im Ausbildungsbetrieb durchgeführt.