



Berufsbegleitender Bachelor- Studiengang Systemtechnik^{NTB}

4. Studienjahr <i>Der/ Die Studierende wählt einen Anwendungsschwerpunkt</i>									
Mikro- und Nanotechnologie	Werkstoff-technik	Technische Optik	Medizin-technik	Produkt-entwicklung	Produktions-messtechnik	Mechatronik	Energie-systeme	Elektronische Systeme	Embedded Systems
Bachelor - Arbeit	Bachelor - Arbeit	Bachelor - Arbeit	Bachelor - Arbeit	Bachelor - Arbeit	Bachelor - Arbeit	Bachelor - Arbeit	Bachelor - Arbeit	Bachelor - Arbeit	Bachelor - Arbeit
Fachmodul	Fachmodul	Fachmodul	Fachmodul	Fachmodul	Fachmodul	Fachmodul	Fachmodul	Fachmodul	Fachmodul
<i>Der/ Die Studierende wählt ein Profil (sechs Profile stehen zur Auswahl)</i>									
Technologie und Prozesse (exklusiv in Buchs)	Mechanik und Produktion		Innovations-management und Produktentwicklung (exklusiv in Buchs)	Elektronik und Regelungstechnik		Informations- und Kommunikationssysteme (exklusiv in Chur)		Ingenieurinformatik	
Profilmodule III und IV	Profilmodule III und IV		Profilmodule I und II	Profilmodule III und IV		Profilmodule III und IV		Profilmodule III und IV	
<i>Der/ Die Studierende wählt zusätzlich verschiedene Wahlmodule</i>									
Wahlmodule									

3. Studienjahr <i>Der/ Die Studierende wählt ein Profil (fünf Profile stehen zur Auswahl)</i>				
Technologie und Prozesse (exklusiv in Buchs)	Mechanik und Produktion	Elektronik und Regelungstechnik	Informations- und Kommunikationssysteme (exklusiv in Chur)	Ingenieurinformatik
Profilmodule I und II	Profilmodule I und II	Profilmodule I und II	Profilmodule I und II	Profilmodule I und II
Systemtechnik A (Elektronik) und B (Mikrocontroller)		Systemtechnik A (Mechanik und Konstruktion I) und B (Mechanik und Konstruktion II und Mikrosystemtechnik)		
Systemtechnik A (Messen und analysieren, Antriebe) und B (Regeln)				
Systemtechnik A (Vorbereitung Praktikum) und B (Praktikum)				
<i>Der/ Die Studierende wählt zusätzlich Wahlmodule</i>				
Wahlmodule				

2. Studienjahr <i>Der/ Die Studierende besucht die Pflichtmodule</i>		Allgemeine Grundlagen
Differentialgleichung & Wärmelehre / Wellenlehre und Mehrdimensionale Analysis & Schwingungslehre / Optik		
Elektrotechnik & Lineare Algebra II		
Mechanik & Werkstoffe / Chemie II		
Informatik		
Allgemeiner kultureller Kontext III und IV		
Betriebswirtschaft / Integriertes Management I und II		
<i>Der/ Die Studierende wählt zusätzlich Wahlmodule</i>		
Wahlmodule		

1. Studienjahr <i>Der/ Die Studierende besucht die Pflichtmodule</i>		Allgemeine Grundlagen
Differentialrechnung & Klassische Mechanik und Integralrechnung & Elektrizität / Magnetismus		
Elektrotechnik & Lineare Algebra I		
Mechanik & Werkstoffe / Chemie I		
Informatik & IT Wissen und Informatik		
Allgemeiner kultureller Kontext I und II		
Systemtechnikprojekt		