

Praxisintegriertes Duales Studium im Bereich Automatisierung/Mechatronik bedeutet...

- ein Studium der Mechatronik an der Hochschule Bremen (City University of Applied Sciences) mit Abschluss Bachelor of Engineering.
- eine Auswahl von Wahlfächern aus den Modulen Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau.
- praxisintegrierte Fachausbildung bei der OH B System AG in Satellitensubsystemen, d. h. Theorie und Praxis in Raumfahrttechnik, Antriebssystemen, Bahn- und Lageregelung, Thermal- und Strukturanalyse, Übertragungstechnik, Mechanik, Test und Fertigung, ergänzt durch betriebswirtschaftliche Einheiten und Arbeitsmethoden im Bereich Systems Engineering.
- eine Regelstudiendauer von 3,5 Jahren.

Erwartete Qualifikationen sind...

- eine Hochschulreife mit sehr guten Noten in technischen Fächern (einschließlich Mathematik und Physik),
- starkes Interesse an Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik und Raumfahrttechnik,
- gute Englischkenntnisse,
- gute Team- und Kommunikationsfähigkeit, sowie
- Belastbarkeit und Selbstdisziplin (da der zeitliche Aufwand für das Studium höher ist als bei einem Regelstudium).

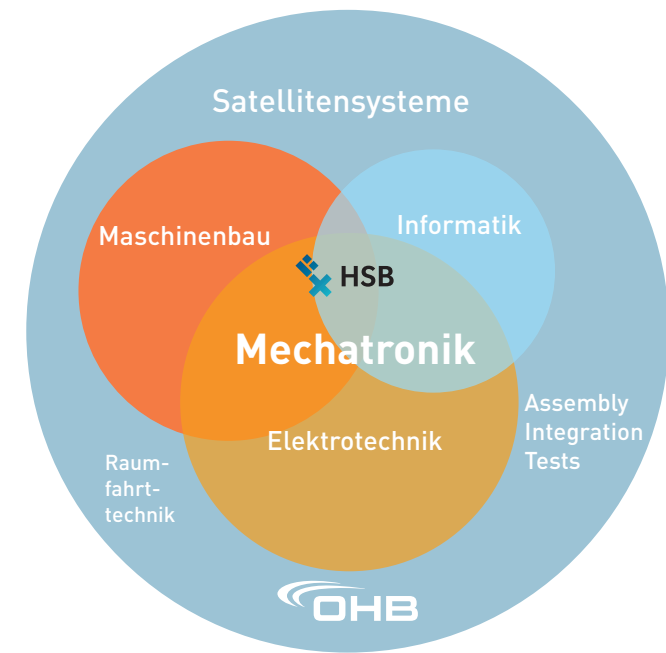
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams und heben Sie Ihre berufliche und persönliche Entwicklung auf eine neue Ebene. Bitte bewerben Sie sich ausschließlich über unser Onlinetool:

www.ohb-system.de/stellenangebote-bremen.html, Duales Studium

Weitere Informationen erhalten Sie bei
 ulrich.uffelmann@ohb.de
 hartmut.claus@ohb.de



We. Create. Space.



SPACE SYSTEMS

Praxisintegriertes Duales Studium

Automatisierung/Mechatronik -
 Space Systems Engineering Application

OH B System AG
 Universitätsallee 27-29
 28359 Bremen
 Germany
www.ohb-system.de

		Module				
1. Sem.	Vorlesungsfrei	Allg. betriebliche Informationen	Grundlagen der Raumfahrttechnik	Informatik, Programmieren		
	Vorlesungszeit	ESD, Reinraumschul.	Unternehmensprozesse	Doku- & Konfig.-Managem.	Microcontrollertechnik	
		Missions Architecture Engineering	Satellite Systems Engineering		Communication Payload Architecture	
2. Sem.	Vorlesungsfrei	Crimpen	Löten	Kabelfertigung		
	Vorlesungszeit	Qualität	Propulsion	Radiation	Satellitenkonstruktion	Elec. Architecture
		Management Space Systems Engineering	Thermalanalyse		Navi. Payload Architecture	Avion. Architecture
3. Sem.	Vorlesungsfrei	Mech. Ausbildung (OPF) Praxis Grundlagen & Maschinen		Requirements & Verification	Kryptographiesysteme	Betriebswirtschaft
	Vorlesungszeit	Ground Segment		AOCS & GNS	Optical Instruments and Satellites	
		System AIT & Processes / AIT-Management			AIT Support/GSE	
4. Sem.	Vorlesungsfrei	Projekt Praxis				
	Vorlesungszeit	Electrical AIT		Mechanical AIT		
5. Sem.	Vorlesungsfrei	Grundlagen der Strukturanalyse	Praktikum (Interessensgebiet)			
	Vorlesungszeit	Praxissemester				
6. Sem.	Vorlesungsfrei	Elektronik-Entwicklung (OBP) Praxis				
	Vorlesungszeit	Spacecraft Operation		Umwelttests		
7. Sem.	Vorlesungsfrei	Mechanical AIT & MGSE Praxis		Electrical AIT & EGSE Praxis		
	Vorlesungszeit	Bachelor-Arbeit			Prüfungsvorbereitung	Prüfung