

Wir sind die NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs und bilden an unseren drei Studienstandorten in Buchs, St. Gallen und Chur rund 400 Studierende in Systemtechnik zu interdisziplinären FH-Ingenieuren mit Bachelor- und Master-Abschluss aus. Ferner beschäftigen wir ausserhalb der Lehrtätigkeit 110 wissenschaftliche Mitarbeitende in unserem sehr erfolgreichen Bereich der angewandten Forschung und Entwicklung.

Das EMS Institut für die Entwicklung Mechatronischer Systeme ist Partner der Industrie für angewandte Forschungs- und Entwicklungsprojekte, Dienstleistungen und Fortbildung. Im Rahmen der Weiterentwicklung des Studiengangs Systemtechnik und seiner Studienrichtungen suchen wir einen

## Dozent für Robotik und Automation (w/m)

als dynamische Forschungspersönlichkeit zur Umsetzung unserer Digitalisierungs- und Industrie-4.0-Strategie im Umfeld der Robotik.

### Ihre Aufgaben

- Lehre auf Bachelor- und Masterstufe sowie in der Weiterbildung
- Betreuung von Bachelorarbeiten im Studiengang Systemtechnik- und Masterarbeiten im Bereich der Robotik und Mechatronik
- Sie engagieren sich in der Akquise und der Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Institut EMS
- Schwerpunkte von Lehre und Forschung:
  - Robotik und Automatisierungstechnik
  - Open Source Robotik-Steuerungen, z.B. ROS
  - Softwareentwicklung für die Robotik
  - Vernetzung zu mechatronischen Systemen
  - Ausbau der hybriden Lernfabrik der NTB

### Ihr Profil

- Hochschulstudium mit einem Abschluss im Bereich der drei mechatronischen Grunddisziplinen, idealerweise mit Promotion im Umfeld der Robotik
- Mehrjährige praktische Erfahrung in der Industrie oder im Bereich Forschung/Hochschullehre
- Kreativität und Offenheit für neue Lösungen
- Gute mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeit, gewinnend im Kontakt mit Menschen und sicher im Auftreten
- Aktive, dynamische Persönlichkeit mit hohem Mass an Eigeninitiative und Serviceorientierung
- Gute Vernetzung mit der Industrie und Forschungsinstitutionen
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Wir bieten

- Option: Wahl zum Professor
- Wirkungsbereich in einem dynamischen Umfeld und am Puls der Digitalen Transformation
- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit mit hoher Eigenverantwortung an einer attraktiven Hochschule
- Interdisziplinäre Tätigkeit im Rahmen der Systemtechnik
- Gestaltungsräume in Lehre und Forschung
- Ein engagiertes Team im Institut EMS
- Möglichkeiten der kontinuierlichen Weiterbildung
- Abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interdisziplinäre Tätigkeit mit hoher Eigenverantwortung in einem attraktiven Hochschulumfeld
- Möglichkeiten zur internen und externen Aus- und Weiterbildung (MSE, MAS, Austauschprogramme)

### Sind Sie interessiert?

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Jürgen Prenzler +41 81 755 33 67, [juergen.prenzler@ntb.ch](mailto:juergen.prenzler@ntb.ch).

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an: NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs, Rektorat, Werdenbergstrasse 4, CH-9471 Buchs oder in elektronischer Form als PDF-Datei an das Rektorat: [rektorat@ntb.ch](mailto:rektorat@ntb.ch).