

Wir sind die Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs NTB 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.

Das Institut für Computational Engineering beschäftigt sich unter anderem mit der Modellierung und Simulation von technischen Systemen. Wir unterstützen zahlreiche Firmen der Umgebung bei Fragestellungen aus diesem Fachgebiet.

**Wir suchen zum 1. Januar 2018 oder nach Vereinbarung einen**

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) für Aufgaben in den Bereichen Modellierung/Simulation und/oder Data Sciences

Sie sind in der anwendungsorientierten Forschung & Entwicklung tätig. Gegebenenfalls besteht die Möglichkeit zur Promotion.

### Ihre Aufgaben

- Leitung und Bearbeitung interessanter Forschungs- und Entwicklungsprojekte in Zusammenarbeit mit Industrie und Hochschule. Dabei beschäftigen Sie sich insbesondere mit Modellierungs-/Simulationsaufgaben und Aufgaben in Data Sciences
- Unterstützung bei der Projektakquisition
- Beteiligung an der Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in Publikationen und an Fachkonferenzen
- Studentenbetreuung innerhalb von Übungen und Unterstützung von Projektarbeiten und Diplomarbeiten

### Wir erwarten

- Abschluss (ETH, TU oder FH) in Mathematik, Physik, Systemtechnik, Informatik oder einer Ingenieurfachrichtung
- Freude an interdisziplinärer Forschungs- und Entwicklungstätigkeit
- Interesse, sich im Gebiet Computational Engineering weiterzubilden
- Interesse an der Implementierung numerischer Verfahren
- Hohe Eigendynamik und Selbstmotivation und die Fähigkeit selbständig zu arbeiten

### Wir bieten

- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit mit hoher Eigenverantwortung in einem attraktiven Umfeld
- Möglichkeit zur Weiterbildung
- Möglichkeit für ein berufs begleitendes Masterstudium oder eine Dissertation
- Interdisziplinäres und kompetentes Team

### Sind Sie interessiert?

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Michael Schreiner, T +41 81 755 34 63

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen, die Sie bitte an folgende Adresse senden: Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs NTB, Personalwesen, Werdenbergstrasse 4, CH-9471 Buchs; oder in elektronischer Form als PDF an [heidi.roth@ntb.ch](mailto:heidi.roth@ntb.ch).