

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 per sofort 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.