

Aus Drei wird Eins. Die OST – Ostschweizer Fachhochschule ist die gemeinsame Weiterführung der FHS St.Gallen, HSR Rapperswil und NTB Buchs. Wir sind an den Standorten St.Gallen, Buchs und Rapperswil zu Hause, lehren auf Bachelor- und Masterstufe, bieten Weiterbildungen und Dienstleistungen an und forschen anwendungsorientiert und praxisnah. Wir sind am Puls des Lebens, in der Mitte der Gesellschaft und im Dialog mit Lehre, Forschung und Wirtschaft.

Das IMES Institut für Mikroelektronik und Embedded Systems ist in der Hochschullehre wie in angewandter Forschung und Entwicklung erfolgreich. Wir suchen im Rahmen einer ordentlichen Nachfolge auf dem Campus Rapperswil am Zürichsee eine/n

Professorin/Professor für Embedded Systems (100%)

Sie sind im Departement Technik der OST direkt dem Institutsleiter des Instituts IMES in Rapperswil unterstellt und führen ein Team von wissenschaftlichen Mitarbeitenden. Fachlich vertreten Sie Ihr Themengebiet in angewandter Forschung und Entwicklung sowie in der Hochschullehre und entwickeln es weiter.

Ihre Aufgaben:

- Sie lehren hauptsächlich auf Bachelorstufe im Studiengang Elektrotechnik sowie auf Masterstufe und in der Weiterbildung auf dem Gebiet der Embedded Systems und Computer Engineering.
- Sie betreuen Studien-, Bachelor- und Masterarbeiten.
- Sie akquirieren, leiten und bearbeiten fremdfinanzierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte.
- Sie führen eine Forschungsgruppe im Bereich der Embedded Systems.

Ihre Qualifikation:

- Sie haben einen Masterabschluss in Elektrotechnik oder Computer Engineering, idealerweise mit Promotion.
- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse und einen mehrjährigen praxisorientierten Leistungsausweis in Design und Umsetzung von Embedded Systems (Schnittstellen und Netzwerke, Anbindung von Sensoren und Aktoren).
- Sie bringen fundiertes Fachwissen in den Bereichen Mikrocontroller, RTOS, Industrielle Kommunikation und den Programmiersprachen C und C++ mit.
- Die Arbeit an der Schnittstelle Hardware/Software ist Ihr Gebiet und Ihre Leidenschaft.
- Sie können auf ein breites Netzwerk im industriellen Umfeld in der Schweiz oder dem nahen Ausland zurückgreifen.
- Sie überzeugen durch Fähigkeiten für die Akquisition von Projekten und Drittmitteln.
- Sie bringen Führungserfahrung / Führungskompetenz mit.
- Sie möchten Ihr Wissen und Ihre Praxiserfahrung an Studierende weitergeben.
- Exzellente Lehre liegt Ihnen am Herzen. Lehrerfahrung auf Hochschulstufe inkl. Didaktikausbildung erleichtert Ihnen den Einstieg in gute Lehre.
- Sie zeigen Bereitschaft zum Engagement in der Hochschulentwicklung.

Wir bieten:

- Wir bieten eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Funktion am Puls der Wissenschaft und in enger Zusammenarbeit mit der Industrie.
- Wir lassen Ihnen Freiraum für persönliche Initiative.
- Wir sind an zentraler Lage direkt am Zürichsee beim Bahnhof Rapperswil.

Haben wir Ihr Interesse geweckt und verfügen Sie über die gewünschte Qualifikation? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung bis spätestens 16. Mai 2021 über unser Online-Tool (jobs-ost.ch). Weitere Auskünfte erteilen Ihnen Prof. Dr. Paul Zbinden, Institutsleiter IMES, T +41 58 257 45 84, paul.zbinden@ost.ch oder Prof. Reto Bonderer, Studiengangleiter Elektrotechnik, T +41 58 257 45 16, reto.bonderer@ost.ch.