



Die Research Studios Austria Forschungsgesellschaft mbH arbeitet als Innovationspipeline von Österreichs Universitäten zum Markt. Wir suchen MitarbeiterInnen, die mit uns gemeinsam erfolgreich Forschungsleistungen im Markt umsetzen.

Das **Research Studio iSPACE** befasst sich im Rahmen des „**Forschungs- und Transferzentrums Alpines Bauen**“ mit der Simulation von Siedlungssystemen und Entscheidungsgrundlagen für ressourceneffiziente Nachverdichtungslösungen.

Researcher

Geografische Informationsverarbeitung / Simulation von Siedlungssystemen (w/m)

Wir suchen per sofort eine(n) kreative und engagierte ForschungsmitarbeiterIn in Vollzeit für die Mitarbeit im Zentrum Alpines Bauen, Forschungsschwerpunkt Simulation von Siedlungssystemen. Die Stelle ist befristet bis Dezember 2022.

Das Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden und Siedlungen wird zentral durch den digitalen Wandel bestimmt. Hier besteht großes Potential durch digitale Technologien (Schwerpunkt Geoinformation) und Methoden Planungsprozesse hinsichtlich resilienter alpiner Regionen mit einer hohen Ressourcen- und Energieeffizienz weiterzuentwickeln.

Ihr Profil:

- Fachspezifischer Master/Diplom Hochschulabschluss (Geographie / Geoinformatik / Informatik)
- Umfassende Kenntnisse in räumlicher Modellierung und räumlicher Datensimulation / Data Analytics
- Fundierter Umgang mit GIS-Software
- Gute Kenntnisse in Datenbanken und Programmierung
- Vernetztes, fächerübergreifendes Denken sowie Aufgabenmobilität
- Kreative Umsetzungsstärke und Erfolgsdrang
- Teamfähigkeit und selbstständiges Arbeiten
- Ausgezeichnete Deutsch- und (sehr) gute Englischkenntnisse

Von Vorteil:

- Forschungserfahrung / (Projekt)erfahrung im Bereich Digitales Planen und Bauen (u.a. räumliche Datenmodellierung / BIM / 3D Modellierung)
- Eigene Publikationen bzw. Ko-Autorentum

Ihr Tätigkeitsfeld:

Die Stelle wird im Rahmen des Zentrums Alpines Bauen, im Exzellenzfeld „Simulation von Siedlungssystemen“ ausgeschrieben.

Das Forschungs- und Transferzentrum Alpines Bauen als Kooperation zwischen der FH Salzburg und dem Research Studio iSPACE setzt sich zum Ziel das Gebäude mit all seinen Komponenten mit seinem siedlungsstrukturellen Umfeld im Sinne von Smart Buildings und Smart City intelligent miteinander zu vernetzen. Dabei wird der Anspruch verfolgt, innovative Lösungen für energetisch optimierte Gebäude- und Siedlungssysteme unter der Prämisse einer Lebensqualitätssteigerung für den Menschen zu erzielen.

Im Team des Forschungs- und Transferzentrums Alpines Bauen - Exzellenzfeld „Simulation von Siedlungssystemen“ werden Sie mit Methoden der Geoinformatik innovative (Raum-)Simulationsmodelle und Entscheidungsgrundlagen für ressourceneffiziente Nachverdichtungs-lösungen unter Einbeziehung von Gebäude- bzw. Nachverdichtungstypologien sowie Steuerungsinstrumente für nachhaltige Siedlungssysteme entwickeln. Einen wesentlichen Aspekt stellt auch die Ergebnis- und Wissensvermittlung in die Praxis und in die Anwendung dar.

Sie arbeiten in anregender interdisziplinärer Atmosphäre, in einem Team junger, engagierter Mitarbeiter an der Schnittstelle zwischen angewandter Forschung und Wissenstransfer und haben die Möglichkeit, hervorragende Kontakte in Wissenschaft und Forschung sowie mit der Bauwirtschaft zu knüpfen.

Die Entlohnung ist angelehnt an den außeruniversitären Forschungskollektivvertrag mit Bereitschaft zur Überzahlung gemäß Qualifikation, Erfahrung und Leistungsbereitschaft ab EUR 2.700 brutto/Monat.

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbungen inkl. Motivationsschreiben und Lebenslauf per Email an thomas.prinz@researchstudio.at