

Wissenschaftl. Mitarbeiter/in (Doktorand/Postdoc)

Die Professur für Photogrammetrie und Fernerkundung der Technischen Universität München sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/einen wissenschaftliche/n. Mitarbeiter/in (Entgeltgruppe E13 TVL) für das Forschungsfeld „Objekterkennung und Änderungsdetektion in Punktwolken des Nahbereichs“. Die Stelle ist in Vollzeit zu besetzen und zunächst auf 3 Jahre befristet.

Über uns

Die Professur für Photogrammetrie und Fernerkundung forscht auf dem Gebiet der Bildanalyse und der Interpretation von Punktwolken aufgenommen durch LIDAR, RADAR und bildgebenden Sensoren. Ein thematischer Schwerpunkt bildet dabei die 3D-Aufnahme und Objektrekonstruktion im urbanen Umfeld sowie die Einbeziehung semantischer und geometrischer Information (GIS, BIM).

Anforderung

Sie haben einen Diplom-/Masterabschluss oder eine Promotion mit sehr gutem Erfolg in Geodäsie und Geoinformation, Informatik, Elektrotechnik oder einem verwandten Ingenieurstudiengang, Kenntnisse im Themenbereich Photogrammetrie und Digitale Bildverarbeitung oder Computer Vision, zudem sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse, eine gute Kommunikationsfähigkeit, hohes Engagement sowie die Fähigkeit zu selbständiger und eigenverantwortlicher Arbeit.

Aufgaben

Neben der Bearbeitung von Forschungsfragen umfasst das Aufgabengebiet auch die Durchführung von Lehrveranstaltungen, sowie eine anteilige Übernahme von organisatorischen und administrativen Arbeiten. Die Stelle ist mit einem Lehrdeputat von fünf Semesterwochenstunden belegt, die in Form von Vorlesungen, Übungen und betreuten Projekt- und Abschlussarbeiten erbracht werden können. Zu den organisatorischen und administrativen Aufgaben gehören u. A. die Planung und Durchführung von Messkampagnen und die Betreuung des Gerätepools.

Wir bieten

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich in einem interdisziplinären und internationalen Team zu engagieren und durch wissenschaftliche Tätigkeiten weiterzuqualifizieren. Es besteht die Möglichkeit eine Promotion im Bereich der Photogrammetrie und Fernerkundung durchzuführen. Promovierte Bewerber unterstützen wir bei der Weiterentwicklung der wissenschaftlichen und organisatorischen Fähigkeiten und dem Aufbau eines wissenschaftlichen Netzwerks.

Bewerbung

Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte per E-Mail oder Post an die unten angegebenen Kontaktdaten.

Technische Universität München

Professur für Photogrammetrie und Fernerkundung

Prof. Dr.-Ing. Uwe Stilla

Arcisstraße 21, 80333 München

Tel. +49 89 289 22671

pf@bv.tum.de

www.pf.bgu.tum.de