

Stellenausschreibung – Studentische Mitarbeit

Wir suchen einen studentischen Mitarbeiter / eine studentische Mitarbeiterin aus dem Bereich Lehramtsstudium Informatik für die Mitarbeit am Forschungsprojekt VISDAT.

Projekt VISDAT - Visuelle Datenanalyse zur Förderung der Digital und Scientific Literacy

Projektpartner: Technische Universität Graz, Pädagogische Hochschule Steiermark

Projektleitung: Assoc. Prof. DI Dr. Christian Gütl

Das Forschungsprojekt VISDAT wird als Kooperationsprojekt der TU Graz (Institute of Interactive Systems and Data Science) und der PH Steiermark durchgeführt. Ziel des Projekts ist die Entwicklung einer Methode und Software zur Förderung der Digital und Scientific Literacy im Schulunterricht. Die Mitarbeit in diesem Projekt ist für ein Jahr und durch eine **geringfügige Anstellung** (ca. 430 Euro pro Monat) an der TU Graz entlohnt.

OFFIZIELLE PROJEKTZUSAMMENFASSUNG

Der hohen Nachfrage an Beschäftigten in Naturwissenschaften, Technik und Informationstechnologien steht der geringe Anteil an jungen Menschen gegenüber, die sich für die entsprechenden Schulfächer und Berufe interessieren. Das Ziel des Projektes ist es, das Interesse und die Motivation von Schülerinnen und Schülern in der Primarstufe sowie der Sekundarstufe I an der Beschäftigung mit naturwissenschaftlich-technischen Inhalten zu fördern und dabei Computerkompetenzen zu fördern. Hierfür wird es SchülerInnen ermöglicht, als NachwuchsforscherInnen Umwelt- und Wetterdaten mit Computersystemen zu sammeln, auszuwerten und zu interpretieren. Die Projektergebnisse sollen in die Aus-, Fort- und Weiterbildung von Studierenden bzw. LehrerInnen der Primar- und Sekundarstufe I einfließen.

<http://www.zukunftsfonds.steiermark.at/cms/ziel/144658215/DE/>

INHALT DER TÄTIGKEIT

Die **Tätigkeit** für diese Stelle betrifft im Wesentlichen die Vermittlung zw. Forschung und Schulen. Das umfasst die Mithilfe bei der Durchführung von Experimenten an Schulen, Mitarbeit am pädagogischen Konzept, sowie Anregungen und bei Interesse Mitarbeit an der Software zur visuellen Datenanalyse. Außerdem ist es wünschenswert, in diesem Bereich projektnah die **Masterarbeit** zu verfassen (bei Assoc. Prof. Dr. Christian Gütl). Beginn der Anstellung wäre im Herbst 2019.

Bei Interesse an der Mitarbeit oder an näheren Informationen zu diesem Projekt würden wir uns über eine **Kontaktaufnahme** freuen. Emails bitte an:

Alexander Nussbaumer, alexander.nussbaumer@tugraz.at