

SCHOOL@MUL

SchülerInnen-Uni – Montanuniversität macht Schule

Programm / Ausschreibung	Talente, Talente regional, Talente regional 2015	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.05.2016	Projektende	30.11.2018
Zeitraum	2016 - 2018	Projektlaufzeit	31 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Im Zentrum des Projektvorhabens stehen die Entwicklung und die Umsetzung eines vielfältigen und attraktiven Bildungsangebots für Kinder und Jugendliche der Region Leoben rund um die Fachbereiche der Montanuniversität Leoben mit dem Ziel, die SchülerInnen für eine Karriereentscheidung in technischen Berufen und/oder der angewandten Forschung zu begeistern. Im ersten Projektteil erarbeiten die ProjektpartnerInnen unter Hinzuziehen von ExpertInnen der Kirchlichen Pädagogischen Hochschule der Diözese Graz-Seckau die dafür bestmöglichen altersadäquaten sowie gender- und diversitysensiblen didaktischen Methoden sowie geeignete ergänzende Unterrichtsmaterialien. Im Mittelpunkt des Ansatzes dafür stehen fächerübergreifendes Arbeiten, forschendes Lernen, Hands-on-Aktivitäten sowie der Einsatz von konkreten Role Models (ForscherInnen und Studierende sowie MitarbeiterInnen der Unternehmenspartnerinnen mit Migrationshintergrund). In zwei Durchläufen nutzen die SchülerInnen dann im Klassenverband dieses innovative Bildungsangebot, das jeweils ein Semester lang in den Schulunterricht eingebettet wird und seinen Höhepunkt in einer Projektwoche an der Montanuniversität Leoben findet, in deren Rahmen die Kinder und Jugendlichen selbst viele Experimente durchführen und sich als „ForscherInnen“ erproben dürfen. Themenschwerpunkt des Bildungsangebots wird gemäß den Kernkompetenzen der Montanuniversität der gesamte Wertschöpfungskreislauf vom Rohstoff bis zum Produkt und über das Recycling zu neuen Rohstoffen sein; vermittelt werden soll den Kindern und Jugendlichen sowohl, wie Forschung funktioniert und WissenschaftlerInnen arbeiten, als auch, wie Forschungsergebnisse und Technologien angewendet werden können und weshalb diese in unserem täglichen Leben eine entscheidende Rolle spielen.

Projektkoordinator

- Montanuniversität Leoben Forschungs- und Innovationsservice

Projektpartner

- AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft
- voestalpine Metal Engineering GmbH & Co KG