

Leoben, 25.9.2025

Bachelorarbeit

Der Lehrstuhl für Bergbaukunde, Bergtechnik und Bergwirtschaft vergibt in Zusammenarbeit mit dem Forum Mineralische Rohstoffe folgende Bachelorarbeit:

Thema: Entwicklung eines Schulungsleitfadens samt Schulungsunterlagen für Maschinenführer:innen im Tagbau und Kiesgruben

Es soll, basierend auf einer umfassenden Literaturrecherche, ein praxisnaher Leitfaden für die Aus- und Weiterbildung von Maschinenführer:innen im Bereich Bergbaumaschinen (Bagger, Muldenkipper, Radlader) entwickelt werden. Der Leitfaden soll sowohl technische Inhalte als auch sicherheitsrelevante und umweltbezogene Aspekte abdecken. Inhalte könnten u. a. sein:

- Energieeffiziente Fahrweise und Materialförderung, Ressourcenschonung
- Wesentliche Aspekte der Tagbautechnik in Bezug auf Laden, Fördern, Abräumen und Verfüllen
- Technologien für begleitende Arbeiten bei den oben angeführten Tätigkeiten
- Sicherheit in Bezug auf Bergbaumaschinen, Tagbau und ergonomisches Arbeiten
- Schulungsformate (Präsenz, E-Learning, Simulation)

Ziel der Arbeit:

Ziel ist ein strukturierter, praxisorientierter Schulungsentwurf, der als Grundlage für betriebliche Weiterbildungsmaßnahmen dienen kann.

Sprache: Deutsch

Voraussetzungen: Abschluss der ersten 4 Studiensemester

Beginn: Ehestmöglich

Interessenten werden gebeten, sich bei
Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. Michael Tost
michael.tost@unileoben.ac.at
+43 3842 402 2000
zu melden.