

Programm Schüleruni "Faszination Geoingenieurwesen" - 01.07.2024 bis 05.07.2024

Tag	Motto	Ort	Programm
Montag, 01.07.2024	"Ankommen, Einführung und wohlfühlen"	SIZ (Prüferstraße 2, 09599 Freiberg), Mensa, Karl-Kegel-Bau (Agricolastraße 1)	Anreise von 9:30 - 10:00 Uhr und Begrüßung der Schüler (Treffpunkt: Prüferstraße 2 im SIZ Konferenzraum im Erdgeschoss, Zugang über den Innenhof) ab 10:00, eine allgemeine Universitätsvorstellung durch eine Mitarbeiterin der Studienberatung (Dezernat 5) bis 11:00 Uhr mit anschließender Campustour. Mittagessen in der Mensa (12:00 bis 13:00 Uhr) und die Vorstellung der Studiengänge "Geoingenieurwesen" und "Space Resources - Weltraumtechnologien" und Ablauf der Woche (Universitätsbibliothek, Winklerstraße 3 im EG, Seminarraum 1, 0211 : 13:30 bis 14:30 Uhr) Besichtigung Wohnzimmer (ca. 14:30 bis 15:00), danach ins Pi-Haus
Dienstag, 02.07.2024	"Rohstoffe, Technologie und Umwelt"	Institut für Bergbau (Standort Reiche Zeche, Fuchsmühlenweg 9B)	Vormittag 08:30 bis 13:00 Uhr Lehr- und Forschungsbergwerk Reiche Zeche (Prof. Mischo) 8.30 Uhr Treff Reiche Zeche, Fuchsmühlenweg 9 vor dem Eingang zum Besucherbergwerk 8.30 Uhr Einleiden für die Grubenfahrt im Bergwerk (Stiefel, Helm, Overall wird gestellt – es ist sinnvoll zweckmäßige, wärmere Kleidung (Jeans, Pullover, Socken) drunter zu tragen) 9.00 – 11.30 Grubenfahrt im FLB mit Prof. Mischo 11.30 - 13.00 Uhr Gemeinsames Grillen mit Mitarbeitern der Professur und AG Grubenwehr – Zeit für Austausch zum Studium mit Mitarbeitern und Studenten, Kennenlernen AG Grubenwehr
		Institut für Bergbau (Standort Tagebautechnikum, G. Zeuner Str. 1A)	Nachmittag 13:30 bis 16:30 Uhr Bereich Tagebau (Prof. Drebenstedt, Dr. M. Roscher, Dr. M. Kausche, Dr. T. Shepel) Ausstellung -> "Vom Salz des Lebens" (13:30 - 14:30) Kurzvorstellung -> Bereich Tagebau (14:45 - 15:00) Vorstellung -> Baggersimulator / Virtual Reality Geräte / Schneidversuchsstand - evtl. parallel in zwei Gruppen (15:00 - 16:30)
Mittwoch, 03.07.2024	"Ist das denn Standfest? - Die Mechanik des Untergrundes"	Institut für Geotechnik (Gustav-Zeuner-Straße 1 09599 Freiberg)	08:00 – 08:30 Begrüßung im Institut für Geotechnik und Vorstellung der Studienrichtung "Geotechnik" 08:30 – 10:00 Besichtigung der gesteins- und bodenmechanischen Labore und Vorführung kleiner Versuche 10:00 – 10:30 Pause ab 10:30 In den Untergrund geblickt -- Baugrundsondierung / -beprobung live (Ingenieurgeologie) Boden-Bauwerksinteraktion bei Erdbeben -- Erschütterungen selber messen und verringern (Bodenmechanik) ab 13:00 Mittagspause + Freizeit
Donnerstag, 04.07.2024	"Energie aus dem Untergrund - Wie kommt man da ran?"	Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau (Agricolastraße 22, 09599 Freiberg)	08.30 Begrüßung und Vorstellung der Studienrichtung „Geo-Energiesysteme“ 09:45 kurze Pause 10.00-12:00 Mitmach-Experimente in unseren Labors und an unseren Versuchsständen 12:00 - 13:30 Mittagspause
	"Digitalisierung und Robotik im Untergrund - Die Welt der Geodaten"	Institut für Markscheidewesen und Geodäsie (Fuchsmühlenweg 9B, Freiberg)	13:30 - 14:00 Einführung in die Studienrichtung "Geomonitoring und Markscheidewesen" 14:00 - 16:30 Praktikum "Die Vermessung der Welt" und Vorführung "Untertagerobotik" 16:30 - 17:30 Auswertung bei Pizza und Getränken
Freitag, 05.07.2024	"Die Schönheit der Mineralien"	Terra Mineralia (Schloss Freudenstein, Schloßplatz 4, 09599 Freiberg)	9:00-11:30 - Besuch Terra Mineralia ab 11:30 Mittagessen und Abreise