

Montanuniversität
Leoben

Versetz' Berge

CAMPDAYS

MetalDays
CO$_2$Days
EnergyDays
ResourceDays
MaterialDays

30. März bis 03. April 2027
Montanuniversität Leoben

DIE CAMPDAYS
SIND KOSTENLOS!
INKLUSIVE UNTERKUNFT UND VERPFLEGUNG

5 Tage schulfrei, um Berge zu versetzen?

Schnuppere mit uns Uni-Luft und erlebe Forschung hautnah in unseren fünf Camps! Lerne dabei auch schon neue Freund*innen und die Uni-Stadt Leoben kennen.

Experimente

zu spannenden Forschungsthemen rund um smarte Werkstoffe, nachhaltige Produktion, CO_2-Speicherung und mehr.

Exkursionen

zum Entdecken der bekanntesten Rohstoffquellen und Einblicke in die Spitzenindustrie Österreichs.

Science Labs

mit innovativen Technologie-Verfahren zum Analysieren von Gesteinsproben, Werkstoffen und mehr.

Workshops

zu Geologie und Bergbau sowie aufschlussreiche Diskussionen rund um Energiekrisen, Blackouts, deren Lösungen und mehr.



Metal Days

Formen, was die Zukunft ausmacht.

Metalle sind die Basis moderner Technik, vom Fahrzeugbau bis zur Energieversorgung. Aber wie wird die Metallproduktion nachhaltiger und Werkstoffe leistungsfähiger und recyclebar? Erlebe es in Aktion bei den MetalDays mit folgenden Topics:

- **Grüner Stahl:** Erfahre, wie CO_2-Emissionen in der Stahlproduktion reduziert und Recyclingkreisläufe geschlossen werden.
- **Recycling verstehen:** Beobachte, wie Lithium-Ionen-Batterien zerlegt und wertvolle Metalle zurückgewonnen werden.
- **Von der Idee zum Bauteil:** Lerne moderne Gießerei- & Umformtechniken kennen, die neue Trends in der Industrie setzen.





CO_2 Days

Wissen, was den Umbruch bringt.

Geoenergy ist das Um und Auf der Energiewende. Aber wie lässt sich CO_2 sicher speichern – und was bedeutet das für die Zukunft unserer Welt? Das und mehr zeigen wir dir hautnah mit spannenden Experimenten und Einblicken bei den CO_2Days mit folgenden Topics:

- **Escape-Room-Challenge:** Knifflige Aufgaben aus Technik, Chemie, Physik & Wirtschaft – gemeinsam gelöst.
- **Forschung live:** Führe Experimente in unseren Science Labs durch und analysiere Gesteinsproben mit innovativer 3D-Scan-Technik.
- **Virtual Reality Experience:** Erlebe Bohrinseln und CO_2-Speicherung hautnah im VR-Raum des Departments Geoenergy.





Energy Days

Verstehen, was die Welt antreibt.

Nachhaltige Energie bietet die größte Zukunftschance für unsere Gesellschaft. Aber wie entsteht Strom, was kostet seine Produktion und wie wird er effizient verteilt und eingesetzt? Ergründe es spielerisch bei den EnergyDays mit folgenden Topics:

- **Strommarkt-Simulation:** Erfahre im Strommarktspiel, wie Angebot, Nachfrage und Preis zusammenhängen.
- **Energie zum Angreifen:** Untersuche, wie Energie umgewandelt, gespeichert und optimal genutzt wird.
- **Krisen & Lösungen:** Erörtere Blackouts, Energiekrisen sowie technische Lösungsansätze, um diese Herausforderungen zu meistern.





Resource Days

Fördern, was das Leben prägt.

Die Erde versorgt uns mit Ressourcen, die unseren modernen Alltag erst möglich machen. Aber wie werden Rohstoffe gewonnen, verarbeitet und in Kreisläufe zurückgeführt? Und fossile Brennstoffe durch geologische Alternativen ersetzt? Entdecke es bei den ResourceDays mit folgenden Topics:

- **Von Gestein bis Energiewende:** Workshops zu Geologie, Bergbau und Aufbereitung geben dir Einblicke in aktuelle Forschungsfragen.
- **Exkursion Erzberg:** Entdecke Österreichs bekannteste Rohstoffquelle inklusive Tour und Besuch des Zentrums am Berg (ZaB).
- **Kritische Rohstoffe:** Erfahre, wie effiziente Energie- & Rohstoffgewinnung den Weg zur Kreislaufwirtschaft ebnen.





Material Days

Gestalten, was die Zukunft trägt.

Keramiken, Kunststoffe und Metalle machen moderne Technologien möglich – von Leichtbau über flexible Elektronik bis zu 3D-gedruckten medizinischen Anwendungen. Entdecke, wie intelligente Materialien Mobilität, Energie und Medizin voranbringen – nachhaltiger, leichter und leistungsfähiger. Erlebe es bei den MaterialDays mit folgenden Topics:

- **Starkes Inneres, smarte Oberfläche:** Erhitze, schleife und teste Metalle, um ihre Stabilität zu sehen. Optimiere anschließend ihre Oberflächen.
- **3D-Druck für alles:** Drucke Keramiken, Kunststoffe und Metalle und prüfe sie im Zug- und Drucktest. Ein Blick durchs Mikroskop zeigt mehr.
- **Vom Molekül zum Produkt:** Stelle Kunststoffe her, wähle passende Additive und forme Bauteile per Spritzguss und Extrusion – auch mit Rezyklat.





„Nach den **CAMP**DAYS war ich mir zu **100 % sicher**, dass ich mir **keine andere Uni** mehr vorstellen kann. Ich **freue mich schon sehr** auf meine Zeit in Leoben.“

DANIELA ASCHBACHER
HTL VILLACH



GOOD TO KNOW

- **Wann und wo geht’s los?**
  Dienstag 30. März bis Samstag 03. April 2027
  am Campus der Montanuniversität Leoben.

- **Was gibt's zu beachten?**
  Mindestalter 17 Jahre (zum Stichtag 30. März 2010).

- **Kosten? Nein! Nutzen? JA!**
  Gratis Unterkunft, Verpflegung und Camp-Erlebnis.
  Nur An- und Abreise müssen selbst geplant werden.

- **Uni statt Schule? So geht's!**
  Für deine Teilnahme an den CampDays stellen wir dir gerne ein offizielles Schreiben für deine Schule zur Verfügung.

- **Wer zuerst kommt, forscht zuerst!**
  First come, first serve – sichere dir einen der bis zu 15 Plätze für dein bevorzugtes Camp!
  Anmeldeschluss: 31. Jänner 2027

Jetzt anmelden und Platz sichern!

unileoben.ac.at/starter/campdays

Impressum
Montanuniversität Leoben
Franz Josef-Straße 18 | 8700 Leoben
unileoben.ac.at | info@unileoben.ac.at