Kontakt







Das Weiterbildungsprogramm "GEOThermie4All" bereitet Sie umfassend auf die beruflichen Herausforderungen in einem dynamisch wachsenden Sektor vor und eröffnet vielfältige Karrierechancen. Absolventen können leitende oder spezialisierte Positionen in Energie- und Produktionsunternehmen übernehmen, insbesondere bei der Einführung und Integration von Geothermietechnologien.

Es bieten sich zudem zahlreiche Möglichkeiten in öffentlichen Verwaltungen und kommunalen Betrieben, in denen Spezialisten für Klimaschutzmanagement und geothermische Infrastrukturprojekte gefragt sind. Ingenieur- und Planungsbüros benötigen Fachkräfte, die Geothermieanlagen konzipieren und umsetzen. Darüber hinaus bieten der Bereich Forschung und Entwicklung umfangreiche Perspektiven zur Weiterentwicklung von Technologien zur Effizienzsteigerung und für neue Anwendungen.



Philip Jaeger Institute of Subsurface Energy systems

Telefon: +49 5323 72 3060 Telefax: +49 5323 72 3146



Agricolastraße 10, Gebäude C 21, 38678. Clausthal-Zellerfeld

www.ite.tu-clausthal.de

Infos & Anmeldung





WEITERBILDUNGSKURS

GEOThermie4All

Micro Degree für Geothermie als Schlüsselbaustein der Wärmewende



Gefördert durch ESF und das Land Niedersachsen







Über den Kurs

Das Micro-Degree-Programm GEOThermie4All umfasst vier aufeinander abgestimmte Module. Drei Module vermitteln vertiefte Fachkenntnisse in den Bereichen Wärmenetzplanung, technische Umsetzung sowie Digitalisierung geothermischer Systeme. Ergänzt wird das Curriculum durch ein viertes Modul zur Wissenschaftskommunikation, das den gezielten Wissenstransfer in berufliche, gesellschaftliche und bildungsbezogene Kontexte stärkt.

Die Inhalte sind über zwei Semester strukturiert und orientieren sich an den aktuellen Anforderungen der geothermischen Wärmewende. Vermittelt wird praxisnahes Wissen durch Blended Learning, Fallstudien und Simulationen.

Ergänzend schließt das Programm mit dem anerkannten Zertifikat "Micro Degree in Geothermal Energy" der TU Clausthal ab, das eine fundierte Qualifikation im Bereich Geothermie dokumentiert und vielseitig beruflich anschlussfähig ist.



Kursangebot

PROF. DR. LARS KÜHL



Grundlagen verstehen, Netze planen, Zukunft gestalten.

Format: Online I 10 Wochen mit Vorlesungsbegleitenden Übungen 15. Januar.- 16. März 2025

Behandelt werden Bedarfsermittlung, Netzstruktur, Temperaturführung sowie ökonomische Aspekte.

PROF. DR. PHILIP JAEGER



Eine Woche, ein Netzwerk, ein tiefes Technikverständnis.

Format: Präsenzwoche – Bohrmeisterschule Celle 10.-14. März 2025

Schwerpunkte liegen auf Bohrtechnik, Anlagenkomponenten, Sicherheitsanforderungen und bergrechtlichen Rahmenbedingungen.

PROF. DR. GUNTHER BRENNER



Simulation, Daten, Tools – die digitale Toolbox der Geothermie.

Format: Online + Präsenz – DSC 14.-23. Juli 2025

Behandelt werden digitale Werkzeuge zur Erhebung, Analyse und Modellierung geothermischer Daten. Anwendungsorientiert mit Softwarebezug.

FLORIAN KAINER



Energie erklären – für alle Zielgruppen verständlich und wirksam.

Format: Online + Präsenz – DSC 14.-23. Juli 2025

Schwerpunkt liegt auf die zielgerichtete Vermittlung geowissenschaftlicher und technischer Inhalte an verschiedene gesellschaftliche Gruppen.

Ihr Mehrwert



Keine akademischen Hürden – alle mit technischem Interesse sind willkommen. Einstieg ohne Hochschulabschluss möglich.



Flexibilität

Ob berufstätig oder mit Familienzeit – durch Onlineformate und kompakte Präsenzblöcke passt sich der Kurs deinem Alltag an.



Förderung

Wir fördern gezielt Diversität und Chancengleichheit – u. a. durch Kinderbetreuung während der Präsenzphasen.



Fachpraxis

Alle Inhalte sind auf berufliche Realität zugeschnitten – mit echten Fällen, Softwaretools und Umsetzungsbezug.