



Student/ka poszukiwany/a do pracy w projekcie naukowym dotyczącym stabilności jaskiń lawowych na Księżycu.

Nazwa stanowiska: Student - stypendysta

Liczba stanowisk: 1

Nazwa Jednostki: Katedra Geotechniki, Hydrotechniki, Budownictwa Podziemnego i Wodnego, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego, Politechnika Wrocławska

Link do strony www jednostki: <https://wbliw.pwr.edu.pl/>

Wymagania: Student should have an engineering and/or science education, the most important requirement is openness to learning new things, creativity and engagement. An interest in planetary science will be an advantage. Detailed additional qualifications important from the project perspective are listed below:

- 1) Strong mathematical or physical background
- 2) Knowledge on Finite Element Limit Analysis implementation.
- 3) Knowledge and interest in numerical modelling of seismic loading in geotechnical engineering.
- 3) Programming skills, e.g., MatLab, Python
- 4) Good command of English.

Master or PhD students are welcome with student status at Wrocław University of Science and Technology.

Opis zadań: Student will support the implementation of SONATA project “Probabilistic limit analysis for collapse reconstruction and stability assessment of lunar lava tubes (PROMISE)”.

Student will support the PI’s works in the project and participate in project results dissemination. PhD student particular responsibilities will include:

- 1) Implementation of Finite Element Limit Analysis for the project purposes.
- 2) Investigation of seismic load effect on lava tube collapse geometries and post collapse geometry analyses.
- 3) Conducting finite element limit analyses (FELA).
- 4) Presenting project results at international scientific conferences.

Termin składania ofert: 15 stycznia 2025

Warunki zatrudnienia:

Czas zatrudnienia 6 m-cy z możliwością przedłużenia. Stypendium naukowe NCN (2000 PLN/miesiąc). Stypendium naukowe NCN jest niezależne w stosunku do stypendium Szkoły Doktorskiej (dotyczy osób planujących rekrutację do Szkoły Doktorskiej lub będących studentami w Szkole Doktorskiej).

Dodatkowe Informacje:

Dokumenty aplikacyjne proszę przestać na podany poniżej adres e-mail w formacie pdf, proszę o przesłanie:

- 1) CV
- 2) Krótki list motywacyjny (max. pół strony)
- 3) Skan lub oryginał podpisanej zgody kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla celów przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego oraz wybrania stypendysty i zawarcia umowy stypendialnej na Politechnice Wrocławskiej. Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych jest Politechnika Wroclawska (Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław). Jestem świadoma/świadomy przystępujących mi praw.”

Adres e-mailowy do przesyłania ofert: marcin.chwala@pwr.edu.pl

Kandydaci mogą zostać poproszeni o dodatkowe materiały (np.: prace dyplomowe, przygotowane lub opublikowane artykuły, itd. potwierdzające kwalifikacje) oraz o rozmowę kwalifikacyjną z komisją rekrutacyjną. Zastrzegamy sobie prawo do odpowiedzi i zaproszenia na rozmowy kwalifikacyjne wybranych kandydatów oraz unieważnienia konkursu bez podania przyczyny.

Planowane rozpoczęcie pracy w projekcie to 01.02.2025.

Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest na dzień 16 stycznia 2025 roku.