

Warszawa, 15 lutego 2022r.

Ogłoszenie o naborze

W związku z realizacją projektu pt.: *Manufacturing technology of building products made of ecological high performance fibre composites with encapsulated PCM for the NZEB application*, HEMP4NZEB realizowanego w ramach programu M-ERA.NET 2 poszukiwana jest osoba do pracy w projekcie w roli asystenta naukowego. Przewidywany okres współpracy: od 01.03.2022 do 31.08.2023r. Zakres obowiązków związany jest z opracowywaniem mikro-makroskopowego modelu transportu ciepła i wilgoci w materiałach budowlanych z dodatkami bio-włókien, w szczególności z implementacją mikroskalowego modelu transportu wilgoci, przeprowadzaniem testów i symulacji obliczeniowych, weryfikacją/walidacją działania modelu, udziałem w projektowaniu i budowie stanowisk badawczych i prowadzeniem pomiarów eksperymentalnych.

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe techniczne (tytuł magistra inżyniera, preferowany kierunek to energetyka lub pokrewny),
- Kontynuowane edukacji na III stopniu studiów (studia doktorancki),
- Doświadczenie w realizacji projektów badawczych,
- Doświadczenie w wykonywaniu obliczeń procesów transportu ciepła i wilgoci w ośrodkach porowatych,
- Znajomość Matlab, C/C++, Python, ANSYS Fluent, środowisk CAD2D i CAD 3D,
- Doświadczenie publikacyjne (opublikowana minimum jedna publikacja naukowa),
- Znajomość języka angielskiego.

Oferty współpracy (CV wraz z listem motywacyjnym) można składać osobiście w pokoju 203 ITC lub drogą e-mailową: piotr.lapka@pw.edu.pl do **25.02.2022r.**

Dodatkowe informacje można uzyskać u kierownika projektu dr. hab. inż. Piotra Łapki, prof. uczelni, piotr.lapka@pw.edu.pl.

Projekt nr M-ERA.NET2/2019/4/2020

„Manufacturing technology of building products made of ecological high performance fibre composites with encapsulated PCM for the NZEB application”