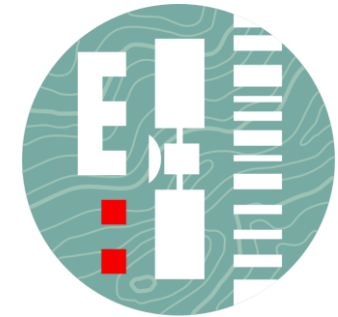




SEMINARIUM

Katedry Geodezji i Geoinformatyki
Politechniki Wrocławskiej



Uprzejmie zapraszamy na 17 seminarium
w dniu 4 stycznia 2022 r. o godz. 9:15, na którym

mgr inż. Karolina Owczarz

wygłosi referat pt.:

Modelowanie przemieszczeń powierzchni wywołanych sejsmiką indukowaną z zastosowaniem satelitarnej interferometrii radarowej

Streszczenie: W referacie zostaną przedstawione wyniki badań uzyskane w ramach rozprawy doktorskiej, której głównym celem było opracowanie modelu opisującego związek między przemieszczeniami powierzchni (zmienna zależna) wywołanymi wstrząsami indukowanymi na terenie podziemnej eksploatacji, a czynnikami górniczo-geologicznymi (zmiennie niezależne). Do realizacji celu dysertacji zastosowano interferometrię SAR, statystykę przestrzenną do opracowania zmiennych zależnych i niezależnych oraz uczenie maszynowe do ich przetwarzania. Opracowana baza danych o przemieszczeniach powierzchni powstałych na skutek wstrząsów indukowanych została wykorzystana w procesie uczenia maszynowego. W wyniku uzyskano statystycznie istotne zmienne niezależne wpływające na wartości przemieszczeń.

Posiedzenie odbędzie się na platformie ZOOM: <https://pwr-edu.zoom.us/j/99639606090?pwd=MWE3NzRRanQyQzV0bnE5UTdLVEk4Zz09>

Kierownik Seminarium

Dr habil. Inż. Kazimierz Bęcek, prof. uczelni