

Zapytanie o aplikacje na pozycję konsultanta naukowo-badawczego

Potrzeby projektu Opracowanie Zautomatyzowanego Systemu Oprogramowania Kontroli i Wizualizacji Danych Sejsmicznych, w zakresie innowacyjności rozwiązań wyróżniających go z innych znanych systemów są następujące:

- uwzględniając rozwój algorytmów przetwarzania danych sejsmicznych, opracowanie podstaw wybranych, kluczowych rozwiązań umożliwiających zakodowanie ich w wariancie szybkich, automatycznych obliczeń równoległych. Obecne rozwiązania opierają się na interaktywnym sterowaniu procesem produkcyjnym przetwarzania danych sejsmicznych, jak i na interaktywnym trybie pozyskiwania danych opisujących charakterystyki zapisu sejsmicznego, oraz wykonywania większości istotnych analiz parametrów rejestracji sejsmicznych,
- stworzenie od podstaw wydajnego systemu komputerowego, który na dalszym etapie jego rozwoju, może pozwolić na sprawne sterowanie procesem produkcyjnym z urządzeń mobilnych,
- opracowanie struktury systemu oraz algorytmów poszczególnych modułów tak, aby w przyszłości umożliwić rozbudowę o kolejne moduły umożliwiające rozwiązywanie nowych, pojawiających się zadań geologicznych.

W związku z powyższym, od kandydata na to stanowisko oczekuje się spełnienia szeregu warunków:

- wykształcenia potrzebnego w zakresie sejsmiki teoretycznej, a więc odpowiadającego fizyce teoretycznej lub fizyce matematycznej,
- teoretycznego i praktycznego przygotowania do współpracy z ekspertami tworzącymi zaawansowane kody komputerowe,
- długoletniej, minimum 10 lat praktyki w przetwarzaniu danych sejsmicznych różnego typu, przy pomocy różnych systemów oprogramowania użytkowego,
- odpowiedniego stażu pracy w zakresie tworzenia i realizacji sejsmicznych projektów badawczo-rozwojowych,
- wieloletniej praktyki w ciągłej aktualizacji i doskonaleniu znajomości wiodących rozwiązań stosowanych na rynkach światowych. Regularnego, aktywnego (publikacje w językach obcych) udziału w międzynarodowych warsztatach i kursach,
- doświadczenia w pracy B+R w liczących się firmach zagranicznych,
- praktycznego posługiwania się minimum dwoma językami obcymi, istotnymi w przedmiotowej pracy zawodowej.

Termin nadsyłania do dn. 30.11.2019

Aplikacje przesłane po przekroczeniu powyższego terminu nie będą rozpatrywane

Aplikacje należy wysyłać na adres:

office@open-link.pl

Pytania należy wysyłać na adres:

adrian@open-link.pl