



Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej ogłasza konkurs na stypendium naukowe w projekcie NCN OPUS nr 2019/35/B/HS3/02296 pt. *MA-P Maloutena i Agora w planie urbanistycznym Pafos: Modelowanie miejskiego krajobrazu stolicy hellenistycznego i rzymskiego Cypru.*

Nazwa stanowiska: Stypendysta – student (ew. doktorant)

Wymagania:

1. Do konkursu mogą przystąpić kandydaci spełniający wymagania określone w „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki” określonym uchwałą Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 roku, przy czym w odniesieniu do wymogów określonych §3 pkt. 3 powinny one być w jednej z następujących dyscyplin: inżynieria lądowa i transport (np. geodezji i kartografia, gospodarka przestrzenna, geoinformatyka), informatyka, informatyka techniczna i telekomunikacja lub pokrewnej.
2. Doświadczenie w programowaniu (preferowane języki: C++ lub Python lub Java).
3. Podstawowa wiedza o przetwarzaniu rozproszonym i WebGL.
4. Podstawowe umiejętności z zakresu analiz przestrzennych.
5. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie (poziom co najmniej B1).
6. Dyspozycyjność i samodzielność.
7. Motywacja do pracy naukowej (ew. publikacje, prezentacje konferencyjne lub inne osiągnięcia są mile widziane).

Opis zadań:

Do zadań stypendysty będzie należało przeniesienie algorytmów wybranych analiz przestrzennych (np. Space Syntax, przewietrzenie, spływ wody) do środowiska BigData w ramach Platformy Analiz Geoprzestrzennych w CENAGIS oraz (pod koniec Projektu) przygotowanie witryny służącej do prezentacji wyników. Praca stypendysty będzie polegała na:

- Analizie dostępnych algorytmów w zakresie wybranych analiz przestrzennych (np. Space Syntax, przewietrzenie, spływ wody).
- Doborze metody ich implementacji w ramach Platformy Analiz Geoprzestrzennych w CENAGIS (np. przystosowanie algorytmów do przetwarzania równoległego w ramach środowiska BigData Platformy Analiz tj. z wykorzystaniem pySpark - jupyter notebook).
- Przygotowanie procedury do automatycznego analizowania modeli 3D.
- Analizie otrzymanych wyników i przygotowywaniu na ich podstawie raportów, publikacji naukowych.
- Przygotowanie wizualizacji w postaci witryny internetowej z wykorzystaniem technologii WebGL (np. Cesium JS).

Typ konkursu NCN: OPUS 18

Termin składania ofert: 31 LIPCA 2020, 23:59

Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 1 PAŹDZIERNIKA 2020

Forma składania ofert: e-mail na adres dziekan.sekretariat.gik@pw.edu.pl (temat wiadomości **OPUS18 – stypendysta analizy przestrzenne**).

Warunki zatrudnienia:

- Praca w interdyscyplinarnym projekcie z pogranicza: archeologii, architektury i urbanistyki, geoinformacji
- Stypendium naukowe 1000 PLN (czas wypłacania: 24 miesiące);
- Możliwość uczestnictwa w badaniach terenowych – wykopaliskach archeologicznych – na Cyprze (Pafos), konferencjach naukowych w kraju i za granicą.

Ocena aplikacji kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki. Jednocześnie komisja zastrzega sobie prawo do nieprzyznania stypendium i ponowienia konkursu. Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej lub przez MS Teams.

Kontakt: mgr inż. Wojciech Ostrowski (Wydział Geodezji i Kartografii)
e-mail: wojciech.ostrowski@pw.edu.pl

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny;
- CV;
- wykaz dotychczasowych publikacji;
- wykaz projektów, w których brało się udział;
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych („Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).”).

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych. Można skontaktować się z nim, pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl.
3. Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia rekrutacji.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu przeprowadzenia rekrutacji – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 RODO.
5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych poza Europejski Obszar Gospodarczy.
6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do

przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, prawo do cofnięcia zgody (jeżeli została udzielona) w dowolnym momencie bez podania przyczyny, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.
8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.
9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.
10. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie uniemożliwia Pani/Panu udziału w rekrutacji
11. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres pobierania stypendium lub do czasu cofnięcia przez Panią/Pana zgody.
12. Ma Pan/Pani prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy RODO.