

Asystent w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych

Katedra Budownictwa Betonowego

Politechnika Łódzka jest jedną z najlepszych uczelni technicznych w Polsce. Posiada ponad 75-letnią tradycję i doświadczenie w kształceniu kadr i prowadzeniu badań naukowych. Jest atrakcyjnym partnerem dla biznesu. Współpracuje z największymi firmami w kraju i za granicą. Prowadzi badania naukowe na europejskim poziomie, tworzy nowe technologie i patenty przy współpracy z najlepszymi ośrodkami naukowymi na całym świecie. Jednym z filarów zarządzania Politechniką Łódzką jest równe traktowanie pracowników niezależnie od ich płci, wieku, rasy czy innych cech demograficzno-społecznych. W 2016 roku PŁ jako pierwsza Uczelnia techniczna w Polsce otrzymała logo HR EXCELLENCE IN RESEARCH, potwierdzające, że Uczelnia stosuje zasady „Europejskiej Karty Naukowca” i „Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych”.

1. Wymagania stawiane kandydatowi (opis dokładnej wiedzy, kwalifikacji, kompetencji oraz doświadczenia zawodowego).
 - ukończenie studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra inżyniera w dziedzinie nauk technicznych: budownictwo,
 - udokumentowany dorobek naukowy z zakresu konstrukcji żelbetowych i ze zbrojeniem niemetalicznym w formie co najmniej 3 publikacji w międzynarodowych czasopismach naukowych (z bazy Web of Science) lub wydawnictwach o zasięgu światowym,
 - udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych (2 referaty z konferencji krajowych, 2 referaty z konferencji międzynarodowych)
 - minimum 3 letnia praktyka dydaktyczna w zakresie konstrukcji żelbetowych (wysokie kompetencje dydaktyczne poświadczone oceną śródkresową)
2. Określenie warunków pracy i uprawnień związanych ze stanowiskiem.
 - pełny etat
 - termin rozpoczęcia pracy: 1.10.2022 r.
3. Opis przewidywanego zakresu zadań i obowiązków.
 - prowadzenie badań naukowych w dyscyplinie Inżynieria i Transport
 - przygotowywanie publikacji naukowych
 - przygotowywanie wniosków projektów krajowych i zagranicznych
 - prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku polskim i angielskim w zakresie konstrukcji betonowych
 - prace organizacyjne na rzecz Uczelni, Wydziału, Katedry.
4. Wykaz wymaganych dokumentów:
 - 1) podanie o zatrudnienie do JM Rektora PŁ;

- 2) Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie w Politechnice Łódzkiej, stanowiący załącznik nr 1.1 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
 - 3) Klauzula o ochronie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.2 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
 - 4) Zgoda na przetwarzanie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.3 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
 - 5) odpisy/kopie dyplomów;
 - 6) opis dorobku naukowego;
 - 7) inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje.
5. Miejsce, forma i termin składania dokumentów (wraz ze wskazaniem możliwości ich odbioru).

Dokumenty należy:

- składać w sekretariacie Katedry Budownictwa Betonowego Politechniki Łódzkiej, 93-590 Łódź, Al. Politechniki 6, budynek B7, II piętro, pokój nr 203),
- lub przesłać pocztą tradycyjną na adres do korespondencji: Politechnika Łódzka Katedra Budownictwa Betonowego, 90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116,
- lub przesłać drogą elektroniczną na adres w6k61@adm.p.lodz.pl

w terminie do 17 sierpnia 2022 r. do godz. 14:30.

Kandydaci będą mogli dokonać odbioru złożonych dokumentów przez okres 30 dni od daty zakończenia konkursu.

6. Dane osoby do kontaktu oraz adres pocztowy i elektroniczny, na który można przesyłać dokumenty i ich skany.

Dorota Szałapska

Politechnika Łódzka, Katedra Budownictwa Betonowego

90-924 Łódź, u. Żeromskiego 116

w6k61@adm.p.lodz.pl

7. Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: sierpień 2022 r.
8. Opis profilu jednostki ogłaszającej konkurs;

Działalność naukowo-badawcza

W ramach działalności naukowej powstało wiele prac doktorskich, habilitacyjnych, projektów badawczych realizowanych w ramach projektów rozwojowych, do których należą:

1. badania elementów żelbetowych wzmocnianych z zastosowaniem materiałów kompozytowych z włókien węglowych;
2. badania elementów konstrukcji płyta-słup;
3. badania wzmocnionych wsporników krótkich;
4. badania belek i płyt sprężonych;
5. badania elementów betonowych z zastosowaniem zbrojenia kompozytowego.

Badania na rzecz gospodarki to przede wszystkim badania:

- wytrzymałościowe betonu i stali;
- badania cech fizycznych materiałów i wyrobów budowlanych;
- badania betonowych elementów prefabrykowanych diagnostyka elementów konstrukcyjnych;
- badania „in situ” w tym badania nieniszczące.

Laboratorium KBB posiada Akredytację PCA potwierdzoną w 2022 certyfikatem nr AB 536.

Badania realizowane w KBB będą upowszechnione w Łódzkim Obszarze Metropolitalnym w ramach Strategii Rozwoju Województwa Łódzkiego 2030. Przedmiotowy zakres działalności badawczo naukowej wpisuje się w Specjalizacje Regionalne, co zostało potwierdzone wpisaniem tego przedsięwzięcia do Kontraktu Terytorialnego dla Województwa Łódzkiego. W największym stopniu wpisuje się on w specjalizacje: Zaawansowane Materiały Budowlane. Politechnika Łódzka podjęła się prowadzenia projektu Interdyscyplinarne Centrum Badawczo-Rozwojowe Zaawansowanych Materiałów i Inteligentnych Systemów Zarządzania w Budownictwie 2020+ PŁ, którego celem było zwiększenie konkurencyjności gospodarki województwa łódzkiego na rynku krajowym i światowym poprzez modernizację i postęp technologiczny szeroko rozumianej branży budowlanej.

9. W przypadku wysyłania dokumentów drogą tradycyjną, na kopercie należy umieścić adnotację „oferta kandydata do pracy”.