

**Nazwa jednostki:** Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji

**Nazwa stanowiska:** **post-doc** – zatrudnienie na pełen etat

**Wymagania:**

1. Stopień doktora uzyskany<sup>1</sup> nie wcześniej niż 1 stycznia 2018 r. w jednej z następujących dyscyplin naukowych: informatyka, informatyka techniczna i telekomunikacja, ekonomia i finanse, nauki o zarządzaniu i jakości lub matematyka.
2. Doktorat został uzyskany w innym podmiocie niż Politechnika Poznańska, lub osoba odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż Politechnika Poznańska oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora.
3. Wiedza z zakresu badań operacyjnych i sztucznej inteligencji, w szczególności na temat inteligentnych systemów wspomaganie decyzji.
4. Umiejętność programowania w językach Java, Python.
5. Predyspozycje do prowadzenia badań naukowych udokumentowane publikacjami w zakresie wymaganej wiedzy.
6. Co najmniej dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
7. Dyspozycyjność, chęć samodoskonalenia, silna motywacja do pracy naukowej, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, rzetelność, umiejętność pracy w zespole.

**Oferujemy:**

- Pracę w prestiżowym, interdyscyplinarnym i pionierskim projekcie MAESTRO pod kierownictwem doświadczonego naukowca, prof. dr hab. inż. Romana Słowińskiego (<https://fcds.cs.put.poznan.pl/IDSS/rslowinski/cv.htm>).
- Pracę w międzynarodowym zespole, we współpracy z Uniwersytetem w Katanii, połączoną z pobytami w tym ośrodku.
- Uczestnictwo w konferencjach naukowych w kraju i za granicą w celu zaprezentowania wyników projektu.

**Opis zadań:**

Praca w ramach interdyscyplinarnego i pionierskiego projektu „*Inteligentne wspomaganie decyzji oparte na wyjaśniającej analizie danych preferencyjnych*” pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Romana Słowińskiego. Celem jest opracowanie nowatorskich algorytmów i przeprowadzenie eksperymentów obliczeniowych zakończonych publikacjami w wiodących czasopismach naukowych. Praca post-doca koncentrować się będzie w szczególności na następujących tematach:

1. Proces osiągnięcia konsensusu w grupowym podejmowaniu decyzji z udziałem wyjaśniających modeli preferencji decydentów.
2. Konstrukcja zespołów klasyfikatorów składających się ze zróżnicowanych zbiorów reguł decyzyjnych.

Przykładowe publikacje powiązane z powyższymi zadaniami:

---

<sup>1</sup> Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet zamierzających przystąpić do konkursu – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

- Y. Zhao, Z. Gong, G. Wei, R. Słowiński, Consensus modeling with interactive utility and partial preorder of decision-makers, involving fairness and tolerant behavior. *Information Sciences*, 638 (2023) 118933, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2023.118933>
- M. Szeląg, R. Słowiński, Explaining and predicting customer churn by monotonic rules induced from ordinal data. *European Journal of Operational Research*, 317 (2024) no.2, 414-424, <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2023.09.028>
- J. Błaszczński, B. Prusak, R. Słowiński: Multi-objective search for comprehensible rule ensembles. In: V. Flores et al. (eds.): *IJCRS 2016*, LNAI 9920, Springer, Berlin, 2016, pp. 503-513, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-47160-0\\_46](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47160-0_46)
- Biblioteka **ruleLearn** i program **RuleStudio**: <https://sites.google.com/view/mszelag/software>

**Typ konkursu NCN:** MAESTRO

**Termin składania ofert:** 22 kwietnia 2025 r.

**Forma składania ofert:** e-mail

**Warunki zatrudnienia:**

Czas trwania: **12 miesięcy** z możliwością przedłużenia

Forma zatrudnienia<sup>2</sup>: **umowa o pracę**

Wysokość finansowania: wynagrodzenie w wysokości **8 660 PLN/miesiąc**.

Rozpoczęcie możliwe **między majem a wrześniem 2025 r.**

**Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:**

1. CV z listem motywacyjnym.
2. Dyplom stopnia doktora i charakterystyka obronionej rozprawy doktorskiej.
3. Spis publikacji i kopie co najwyżej 3 najlepszych.
4. Imię, nazwisko, funkcja i adres mailowy osoby mogącej udzielić referencji.
5. Oświadczenie o znajomości lub certyfikat języka angielskiego.
6. Oświadczenie o znajomości języków programowania.
7. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.

**Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie stosownych dokumentów na adres e-mail: [roman.slowinski@put.poznan.pl](mailto:roman.slowinski@put.poznan.pl) do dnia 22 kwietnia 2025 r.**

**Termin rozstrzygnięcia konkursu: 28 kwietnia 2025 r.**

---

<sup>2</sup> W okresie pobierania tego wynagrodzenia post-doc nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski, ani też innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN.