

OFERTA PRACY NA STANOWISKU:

MŁODSZEGO BADACZA/MŁODSZEJ BADACZKI (doktoranta/doktorantki) – w wymiarze 0,5 etatu (3 stanowiska)

Ref: CCAI/2026/R1/12

Zatrudnienie będzie finansowane z projektu pt. „Centrum Wiarygodnej Sztucznej Inteligencji” finansowanego w ramach działania FENG MAB (nr umowy FENG.02.01-IP.05-0058/24).

Zapraszamy do składania aplikacji do naszego interdyscyplinarnego zespołu zajmującego się rozwojem niezawodnej i zrozumiałej sztucznej inteligencji w nowo utworzonym Centrum Wiarygodnej Sztucznej Inteligencji na Politechnice Warszawskiej.

Oferujemy: zatrudnienie w wymiarze 0.5 etatu; umowę na 6 miesięcy z możliwością przedłużenia; pracę w aktywnym zespole w doskonałym środowisku naukowym z dostępem do najnowocześniejszej infrastruktury badawczej; udział w kursach, szkołach letnich i konferencjach; konkurencyjne wynagrodzenie.

O Centrum Wiarygodnej Sztucznej Inteligencji (CCAI):

Centrum Wiarygodnej Sztucznej Inteligencji (CCAI) jest interdyscyplinarnym ośrodkiem badawczym zajmującym się rozwojem niezawodnych, przejrzystych i godnych zaufania systemów sztucznej inteligencji. Centrum jest finansowane w ramach programu Międzynarodowych Agend Badawczych (MAB) Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP) i działa we współpracy z Towarzystwem Fraunhofera, łącząc doskonałość akademicką z doświadczeniem przemysłowym.

Grupy badawcze są kierowane przez doświadczonych naukowców posiadających rozbudowane międzynarodowe sieci współpracy co zapewnia nadzór naukowy na światowym poziomie oraz sprzyja globalnej współpracy badawczej.

Więcej informacji na temat liderów zespołów, kierunków badań oraz struktury centrum można znaleźć na stronie internetowej CCAI.

O Politechnice Warszawskiej (PW):

Politechnika Warszawska (PW) jest największą i jedną z najwyżej ocenianych uczelni technicznych w Polsce. Uczelnia składa się z 20 wydziałów i kształci około 25 000 studentów, a zajęcia prowadzi ponad 2000 profesorów i wykładowców. Politechnika Warszawska oferuje szeroki wybór programów studiów doktoranckich realizowanych na niemal wszystkich wydziałach.

Opis stanowiska

Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie odpowiedzialna za rozwój, testowanie i utrzymanie oprogramowania badawczego wspierającego projekty z obszaru sztucznej inteligencji. Praca będzie miała charakter interdyscyplinarny i obejmować będzie ścisłą współpracę z zespołami badawczymi w zakresie budowy, optymalizacji i wdrażania narzędzi analitycznych oraz infrastruktury obliczeniowej.

Wymagania:

Od kandydatów wymagane jest:

- Doświadczenie w inżynierii oprogramowania, w tym w projektowaniu, testowaniu i utrzymaniu złożonych systemów kodu (preferowane języki: Python, C++ lub inne stosowane w badaniach obliczeniowych);
- Udokumentowane doświadczenie w tworzeniu, rozwijaniu lub współtworzeniu otwartego oprogramowania (np. udział w projektach open source, kontrybucje do repozytoriów publicznych);
- Udokumentowane doświadczenie w pracy badawczej nad modelami AI z zastosowaniami w obszarze kosmicznym lub podobnym (wcześniejsza współpraca z europejską agencją kosmiczną mile widziana);
- Znajomość narzędzi i praktyk związanych z rozwojem oprogramowania naukowego (kontrola wersji, CI/CD, testy automatyczne, konteneryzacja, reproducibility);
- Umiejętność współpracy w zespołach interdyscyplinarnych oraz gotowość do wspierania badaczy w zakresie implementacji, optymalizacji i dokumentowania rozwiązań programistycznych.
- Wykształcenie wyższe II stopnia w momencie zatrudnienia;
- Bardzo dobra znajomość j. angielskiego.

Zakres obowiązków będzie obejmował:

- projektowanie, implementację i dokumentację komponentów programistycznych wspierających eksperymenty z modelami AI (w tym LLM, modele generatywne, symulacje systemów złożonych);
- rozwój i utrzymanie narzędzi do przetwarzania danych, wizualizacji wyników oraz automatyzacji eksperymentów obliczeniowych;
- optymalizację wydajności kodu oraz wsparcie w integracji modeli z infrastrukturą badawczą (np. HPC, chmura, pipeline MLOps);
- współpracę z zespołami badawczymi w zakresie implementacji replikowalnych i skalowalnych procedur eksperymentalnych;
- udział w tworzeniu dokumentacji technicznej i repozytoriów otwartego oprogramowania naukowego;

Wymagane dokumenty:

CV naukowe zawierające listę publikacji/ innowacji/ rozwiązań programowych/ dane kontaktowe poprzednich promotorów w celu uzyskania referencji wraz z listem motywacyjnym.

Zainteresowane osoby prosimy o aplikowanie przez poniższy link:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=d995e8a456de4cdabde7778dc6521612>

Termin składania ofert – 4 września 2026 r.

Więcej o projekcie można przeczytać na stronie projektu <http://credibleai.eu/>

Ocena kompetencji kandydatów prowadzona jest zgodnie z Kodeksem postępowania komisji rekrutacyjnych i konkursowych Politechniki Warszawskiej oraz standardami otwartej, przejrzystej i opartej na osiągnięciach rekrutacji (OTM-R), z uwzględnieniem ogólnych kryteriów doboru osób kandydujących (R1).

Bliższych informacji udziela: Magdalena Chmielecka, magdalena.chmielecka@pw.edu.pl

Oferowane wynagrodzenie roczne dla pełnego etatu: 140-170 tys. PLN brutto.

JOB OFFER FOR THE POSITION OF:

JUNIOR RESEARCHER (doctoral student) – M/F; 0,5 FTE

The employment will be financed from the project entitled "Center for Reliable Artificial Intelligence" financed under the FENG MAB measure (contract no. FENG.02.01-IP.05-0058/24).

We invite applicants to join our interdisciplinary team advancing reliable and explainable AI in the newly formed Centre for Credible AI at the Warsaw University of Technology.

We offer: 0.5 full-time equivalent employment; 6-month contract with the possibility of extension; work in an active team in an excellent scientific environment with access to state-of-the-art research infrastructure; participation in courses, summer schools and conferences; competitive remuneration.

About the Centre for Credible AI (CCAI):

The Centre for Credible AI (CCAI) is an interdisciplinary research hub dedicated to developing reliable, credible, and trustworthy artificial intelligence systems. The Centre is funded by the International Research Agendas (MAB) programme of the Foundation for Polish Science (FNP) and operates in partnership with the Fraunhofer Society, combining academic excellence with industrial expertise.

Research groups are led by experienced scientists with strong international networks, such as Prof. Przemysław Biecek and Prof. Dariusz Plewczyński, ensuring world-class supervision and fostering global collaboration.

More information about the Centre's leaders, research directions, and organizational structure can be found on the CCAI website.

About the Warsaw University of Technology (WUT):

The Warsaw University of Technology (WUT) is the largest and one of the highest-ranked engineering universities in Poland. The university comprises 20 faculties and educates approximately 25,000 students, supported by over 2,000 professors and instructors. WUT offers a wide range of Ph.D. programs conducted across nearly all faculties.

Job description

The person employed in this position will be responsible for the development, testing and maintenance of research software supporting projects in the field of artificial intelligence. The work will be interdisciplinary in nature and will involve close cooperation with research teams in the construction, optimisation and implementation of analytical tools and computing infrastructure.

Requirements:

- Experience in software engineering, including designing, testing, and maintaining complex code systems (preferred languages: Python, C++, or others used in computational research);
- Proven experience in creating, developing or co-creating open source software (e.g. participation in open source projects, contributions to public repositories);

- Documented experience in research work on AI models with applications in the space sector or similar (previous cooperation with the European Space Agency is welcome);
- Knowledge of tools and practices related to scientific software development (version control, CI/CD, automated testing, containerisation, reproducibility);
- Ability to work in interdisciplinary teams and willingness to support researchers in the implementation, optimisation and documentation of programming solutions;
- A Master's degree at the time of employment;
- Very good knowledge of English.

The scope of responsibilities of the hired person will include:

- design, implementation, and documentation of programming components supporting experiments with AI models (including LLM, generative models, simulations of complex systems);
- development and maintenance of tools for data processing, visualisation of results, and automation of computational experiments;
- optimising code performance and supporting the integration of models with research infrastructure (e.g. HPC, cloud, MLOps pipeline);
- collaborating with research teams on the implementation of replicable and scalable experimental procedures;
- participating in the creation of technical documentation and open scientific software repositories;

Required documents:

Scientific CVs containing a list of publications/innovations/software solutions/contact details of previous supervisors for reference purposes, together with a cover letter.

Interested persons please apply via the link below:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=d995e8a456de4cdabde7778dc6521612>

By date: 4.09.2026

The assessment of candidates' competences is conducted in accordance with the Code of Conduct for Recruitment and Selection Committees of the Warsaw University of Technology and the principles of Open, Transparent and Merit-based Recruitment (OTM-R), taking into account the general selection criteria for candidates (R1).

Please note that we reserve the right to contact only selected candidates.

More information is available at: <http://credibleai.eu/>

Remuneration (yearly for FTE): 140-170k PLN gros.