*Załącznik   
do Pisma okólnego Nr 12//2025  
Rektora Politechniki Lubelskiej*

*z dnia 9 kwietnia 2025 r.*

**Formularz ogłoszenia o pracę w bazie Euraxess**

|  |
| --- |
| **BASIC INFORMATION** |
| TITLE (Tytuł oferty) |
| Konkurs otwarty na stanowisko asystenta w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych  w Katedrze Pojazdów Samochodowych w Politechnice Lubelskiej |
| OFFER DECRIPTION (Opis oferty pracy) |
| Na stanowisku asystenta osoba ubiegająca się powinna prowadzić i rozwijać badania dotyczące hybrydowych oraz alternatywnych układów napędowych, paliw odnawialnych i poprawy procesów spalania w silnikach spalinowych, tak aby zwiększać ich sprawność energetyczną i jednocześnie ograniczać emisję. Wyniki badań należy publikować w uznanych czasopismach indeksowanych w Web of Science lub Scopus oraz regularnie prezentować na konferencjach krajowych i międzynarodowych, wzmacniając w ten sposób pozycję naukową Katedry Pojazdów Samochodowych. W zakresie dydaktyki asystent będzie prowadzić wykłady, ćwiczenia i laboratoria z mechatroniki i mechaniki pojazdowej, opiekować się projektami studenckimi oraz współpromotorować prace dyplomowe, dbając o ścisłe powiązanie teorii z praktyką inżynierską. Do zadań organizacyjnych należy udział w pracach komisji wydziałowych, przygotowywanie wniosków grantowych oraz rozwijanie współpracy z przemysłem motoryzacyjnym i ośrodkami badawczymi, tak aby badania prowadzone w Katedrze miały wyraźny, praktyczny wymiar i przyczyniały się do transferu nowoczesnych technologii. |
| Researcher Profile (Profil badacza) |
| * + First Stage Researcher (R1) * Recognized Researcher (R2) * Established Researcher (R3) * Leading Researcher (R4) * Other Profession   Explanation (Wyjaśnienie)  This classification aims to communicate the various characteristics that researchers may have throughout their career. It describes four broad profiles that apply to all researchers, independent of where they work in the private or public sector – in companies, NGOs, research institutes, research universities or universities of applied sciences. Regardless of any particular profession one can outline broad profiles that describe the different characteristics researchers may possess:   * First Stage Researcher (R1) – PhD candidate or equivalent. Early stage researcher with less than 4 years FTE research experience; * Recognized Researcher (R2) – PhD holder or equivalent, not yet fully independent. Experienced Researcher with more than 4 years FTE research experience or has a doctoral degree; * Established Researcher (R3) – Established Researcher with a developed level of independence. Experienced Researcher with more than 4 years FTE research experience or has a doctoral degree; * Leading Researcher (R4) – Leading his/her research area or field.   Klasyfikacja ta ma na celu przedstawienie różnych cech, które naukowcy mogą posiadać w trakcie swojej kariery. Opisuje cztery szerokie profile, które mają zastosowanie do wszystkich naukowców, niezależnie od tego, gdzie pracują w sektorze prywatnym lub publicznym – w firmach, organizacjach pozarządowych, instytutach badawczych, uniwersytetach badawczych lub uniwersytetach nauk stosowanych. Niezależnie od konkretnego zawodu można nakreślić ogólne profile, które opisują różne cechy, jakie mogą posiadać naukowcy:   * Naukowiec na pierwszym etapie kariery (R1) – doktorant lub jego odpowiednik. Naukowiec na wczesnym etapie z mniej niż 4-letnim doświadczeniem badawczym w przeliczeniu na pełne etaty; * Uznany naukowiec (R2) – posiadacz tytułu doktora lub równoważnego, jeszcze nie w pełni niezależny. Doświadczony naukowiec z ponad 4-letnim doświadczeniem badawczym  w przeliczeniu na pełny etat lub posiadający stopień doktora; * Uznany naukowiec (R3) – Uznany naukowiec z rozwiniętym poziomem niezależności. Doświadczony naukowiec z ponad 4-letnim doświadczeniem badawczym w przeliczeniu na pełny etat lub ze stopniem doktora; * Wiodący naukowiec (R4) – Wiodący w swoim obszarze lub dziedzinie badań. |
| Research Field (Obszar badań) |
| *Proszę wpisać odpowiadający obszar zgodnie z załączoną listą – można wybrać kilka obszarów*  Mechanical engineering, Energy technology, Transport technology |
| Positions (Stanowisko) |
| * Undergraduate Positions (Stanowiska dla absolwentów bez tytułu) * Bechelor Positions (Stanowiska dla osób z tytułem licencjata)   + Master Positions (Stanowiska dla osób z tytułem magistra) * Phd Positions (Stanowiska dla osób z tytułem doktora) * Postdoc Positions (Stanowiska dla postdoc) * Researcher Support Positions (Stanowiska pomocnicze dla badaczy) * Other Positions (Inne stanowiska) |
| Type of Contract (Rodzaj umowy) |
| * + Permanent (Stała) * Temporary (Tymczasowa) * To be defined (Do zdefiniowania) * Other (Inna) * Not Applicable – For fellowships (Nie dotyczy – w przypadku stypendiów) |
| Job Status (Status pracy ) |
| * Full-time (Pełny etat) * Part-time (Część etatu) * Negotiable (Do negocjacji) * Other (Inny) * Not Applicable – For fellowships (Nie dotyczy – w przypadku stypendiów) |
| Hours Per Week (Liczba godzin tygodniowo) – pole nieobowiązkowe |
|  |
| Offer Starting Date (Data rozpoczęcia umowy) – pole nieobowiązkowe |
| 01.10.2025 |
| Application Deadline (Termin składania aplikacji) |
| Dzień 11 miesiąc lipiec Rok 2025  *Oferta pracy musi być aktywna przez minimum 30 dni, licząc od dnia następnego po opublikowaniu na stronie Euraxess – przy określaniu daty należy wziąć pod uwagę czas potrzebny na proces publikacji. W przypadku kiedy data nie zostanie podana lub zostanie podana w wyniku błędnego obliczenia – zostanie ona skorygowana zgodnie z przepisami i podana do wiadomości jednostki zatrudniającej* |
| Job funding information (Informacje o finansowaniu stanowisk)  Is the job funded through the EU Research Framework Programme? (Czy praca jest finansowana  w ramach programu ramowego UE w zakresie badań?) |
| * Other EU programme * NextGenerationEU * Horizon 2020 * Horizon Europe (other) * Digital Europe * European Union/Next Generation EU * LIFE Programme * Not funded by a EU programme (Niefinansowane przez program UE) * Interreg * Erasmus+ * Horizon Europe * Horizon Europe *–* ERC * Horizon Europe *–* EIC * Horizon Europe *–* EIT * Horizon Europe *–* MSCA * Horizon Europe *–* COFUND * Horizon Europe – SME Innovation Associate   *Jeżeli umowa jest finansowana z programu EU – proszę podać numer umowy/wniosku/zgody/decyzji*  Reference Number ………………………….. |
| How to Apply (Jak aplikować?) |
| * Website …………………………………… * E-mail: wm.dziekan@pollub.pl |
| Work Locations (Lokalizacja zatrudnienia) – proszę podać Wydział/Katedrę/Jednostkę i adres |
| Politechnika Lubelska, Wydział Mechaniczny, Katedra Pojazdów Samochodowych,  ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin |
| **REQUIREMENTS (Wymagania)** |
| Education Level (Poziom wykształcenia) |
| Research Field and Education level |
| *Proszę wskazać odpowiednią dziedzinę badań (w odniesieniu do wymaganego wykształcenia) zgodnie z listą stanowiącą Załącznik do niniejszego Formularza.*  *Można wskazać kilka obszarów – dla każdego należy wybrać dziedzinę badań i osiągnięty tytuł naukowy w tej dziedzinie.*  Research Field Mechanical engineering, Energy technology, Transport technology  Education Level:   * Undergraduate * Bechelor Degree or equivalent * Master Degree or equivalent * PhD or equivalent |
| Skills/Qualifications (Umiejętności/Kwalifikacje) |
| * ukończenie studiów I stopnia na kierunku Mechatronika z oceną na dyplomie 5; * ukończenie studiów II stopnia na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn o specjalizacji pojazdowej z oceną na dyplomie 5; * potwierdzone dyplomem przygotowanie pedagogiczne; * potwierdzone zaświadczeniem ukończenie kształcenia w Szkole Doktorskiej oraz przygotowana do obrony rozprawa doktorska; * predyspozycje do pracy naukowej, udokumentowany dorobek publikacyjny w reprezentowanej dyscyplinie, min. 4 publikacje w punktowanych czasopismach naukowych w MNiSzW, indeksowane w Web of Science lub Scopus; * aktywny udział w życiu naukowym, wyrażający się prezentacją prac  na międzynarodowych konferencjach naukowych, udokumentowany certyfikatami udziału; * znajomość programów stosowanych w pracach inżynierskich, np. WINOLS, V-Sim, ESI-tronic * doświadczenie dydaktyczne w prowadzeniu zajęć na poziomie akademickim, udokumentowane umowami o prace lub świadectwami pracy * znajomość zagadnień z zakresu tematyki badawczej i dydaktycznej katedry dotyczącej inżynierii mechanicznej, mechatroniki, logistyki (np. staże, praktyki przemysłowe, szkolenia, kursy, umowy o pracę, świadectwa pracy); * doświadczenie w zakresie uczestnictwa w projektach badawczych, udokumentowane odpowiednim zaświadczeniem. * działalność w instytucjach, towarzystwach zajmujących się tematyką pojazdową oraz źródłami napędu, udokumentowana certyfikatami lub zaświadczeniem; * działalność ekspercka w jednostkach naukowo badawczych oraz przemysłowych np. PARP – Państwowa Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, NCBiR – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, udokumentowana aktualnymi umowami; * płynna w mowie i piśmie znajomość języka polskiego; * znajomość języka angielskiego, udokumentowana certyfikatem. |
| Specific Requirements – if needed (Szczegółowe wymagania – pole nieobowiązkowe) |
| *brak* |
| Required Languages – if needed (Wymagane języki – pole nieobowiązkowe) |
| Language English   * Level * Basic * Good * Excellent * Mother Tongue |
| Required Research Experience – pole nieobowiązkowe |
| Research Field (Zgodnie z Załącznikiem) – można podać kilka  *Mechanical engineering, Energy technology, Transport technology*  Years of Research Experience   * None * 1-4 * 4-10 * More than 10 |
| **ADDITIONAL INFORMATION – poniższe pola są nieobowiązkowe** |
| Benefits (Korzyści) |
|  |
| Eligibility criteria (Kryteria kwalifikacji) |
|  |
| Selection proces (Proces selekcji kandydatów) |
|  |

*Załącznik   
do Formularza ogłoszenia*

*o pracę w bazie Euraxess*

**Research Field**

|  |
| --- |
| **Label** |
| **Agricultural sciences** |
| Agricultural products |
| Agronomics |
| Enology |
| Forest sciences |
| Phytotechny |
| Soil science |
| Temperate agriculture |
| Tropical agriculture |
| Zootechnics |
| Other |
| **Anthropology** |
| Communication anthropology |
| Cultural anthropology |
| Ethnology |
| Medical anthropology |
| Physical anthropology |
| Social anthropology |
| Other |
| **Architecture** |
| Design |
| Landscape architecture |
| Naval architecture |
| Other |
| **Arts** |
| Arts management |
| Fashion studies |
| Fine arts |
| Handicrafts |
| Performing arts |
| Visual arts |
| Other |
| **Astronomy** |
| Astrophysics |
| Cosmology |
| Other |
| **Biological sciences** |
| Biodiversity |
| Biological engineering |
| Biology |
| Botany |
| Laboratory animal science |
| Nutritional sciences |
| Zoology |
| Other |
| **Chemistry** |
| Analytical chemistry |
| Applied chemistry |
| Biochemistry |
| Combinatorial chemistry |
| Computational chemistry |
| Heterogeneous catalysis |
| Homogeneous catalysis |
| Inorganic chemistry |
| Instrumental analysis |
| Instrumental techniques |
| Molecular chemistry |
| Organic chemistry |
| Physical chemistry |
| Reaction mechanisms and dynamics |
| Solar chemistry |
| Structural chemistry |
| Other |
| **Communication sciences** |
| Audiovisual communication |
| Business communication |
| Editing |
| Graphic communication |
| Journalism |
| Media studies |
| On-line information services |
| Public relations |
| Publishing |
| Science communication |
| Speech communication |
| Other |
| **Computer science** |
| Autonomic computing |
| Computer architecture |
| Computer hardware |
| Computer systems |
| Cybernetics |
| Database management |
| Digital systems |
| Informatics |
| Modelling tools |
| Programming |
| Systems design |
| 3 D modelling |
| Other |
| **Criminology** |
| Other |
| **Cultural studies** |
| African studies |
| American studies |
| Ancient studies |
| Anglo Saxon studies |
| Arabic studies |
| Asian studies |
| Byzantine studies |
| Coptic studies |
| Eskimo studies |
| European studies |
| Islamic studies |
| Jewish studies |
| Middle Ages studies |
| Middle East studies |
| Oriental studies |
| Regional studies |
| Renaissance studies |
| Russian studies |
| Third world studies |
| Other |
| **Demography** |
| Other |
| **Economics** |
| Administrative sciences |
| Agricultural economics |
| Applied economics |
| Banking |
| Business economics |
| Cadastral survey |
| Commercial economics |
| Construction economics |
| Consumer economics |
| Cyclical economics |
| Econometrics |
| Economic policy |
| Economic systems |
| Economic theory |
| Economics of development |
| Environmental economics |
| Financial science |
| Fishery economy |
| Food economics |
| Health economics |
| Home economics |
| Industrial economics |
| International economics |
| Knowledge economy |
| Labour economics |
| Labour market economics |
| Land economy |
| Local public economics |
| Macroeconomics |
| Management studies |
| Marketing |
| Microeconomics |
| Political economy |
| Production economics |
| Social economics |
| Tourism studies |
| Transport economics |
| Valuation |
| Veterinary economics |
| Other |
| **Educational sciences** |
| Education |
| Learning studies |
| Research methodology |
| Teaching methods |
| Other |
| **Engineering** |
| Aerospace engineering |
| Agricultural engineering |
| Biomaterial engineering |
| Biomedical engineering |
| Chemical engineering |
| Civil engineering |
| Communication engineering |
| Computer engineering |
| Control engineering |
| Design engineering |
| Electrical engineering |
| Electronic engineering |
| Geological engineering |
| Industrial engineering |
| Knowledge engineering |
| Maritime engineering |
| Materials engineering |
| Mechanical engineering |
| Microengineering |
| Nuclear engineering |
| Precision engineering |
| Process engineering |
| Project engineering |
| Simulation engineering |
| Sound engineering |
| Surveying |
| Systems engineering |
| Thermal engineering |
| Water resources engineering |
| Other |
| **Environmental science** |
| Earth science |
| Ecology |
| Global change |
| Natural resources management |
| Water science |
| Other |
| **Ethics in health sciences** |
| Other |
| **Ethics in natural sciences** |
| Other |
| **Ethics in physical sciences** |
| Other |
| **Ethics in social sciences** |
| Other |
| **Geography** |
| Cartography |
| Economic geography |
| Geopolitics |
| Historical geography |
| Human geography |
| Regional geography |
| Social geography |
| Other |
| **History** |
| Ancient history |
| Archaeology |
| Art history |
| Church history |
| Contemporary history |
| Economic history |
| Genealogy |
| Heraldry |
| History of agriculture |
| History of design |
| History of law |
| History of performance |
| History of philosophy |
| History of religions |
| History of science |
| History of social sciences |
| Local history |
| Medieval history |
| Modern history |
| Music history |
| Numismatics |
| Paleography |
| Political history |
| Prehistory |
| Sigillography |
| Social history |
| Other |
| **Information science** |
| Archivistics |
| Diplomatics |
| Documentation |
| Information management |
| Library science |
| Other |
| **Juridical sciences** |
| Agrarian law |
| Canon law |
| Comparative law |
| Criminal law |
| Environmental law |
| European law |
| Finance law |
| Fiscal law |
| Health law |
| Informatic law |
| International law |
| Judicial law |
| Juvenile law |
| Labour law |
| Media law |
| Medical law |
| Private law |
| Public law |
| Roman law |
| Social law |
| Transportation law |
| Other |
| **Language sciences** |
| Languages |
| Linguistics |
| Philology |
| Other |
| **Literature** |
| African literature |
| American literature |
| Asian literature |
| Austronesian literature |
| Comparative literature |
| European literature |
| Greek literature |
| Hamito-semitic literature |
| Literary criticism |
| Writing |
| Other |
| **Mathematics** |
| Algebra |
| Algorithms |
| Applied mathematics |
| Chaos theory |
| Combinatorial analysis |
| Computational mathematics |
| Discrete mathematics |
| Geometry |
| Mathematical analysis |
| Mathematical logic |
| Number theory |
| Probability theory |
| Statistics |
| Other |
| **Medical sciences** |
| Medicine |
| Veterinary medicine |
| Other |
| **Neurosciences** |
| Neurobiology |
| Neurochemistry |
| Neuroinformatics |
| Neurology |
| Neurophysiology |
| Neuropsychology |
| Other |
| **Pharmacological sciences** |
| Clinical pharmacology |
| Cosmetology |
| Pharmacognosy |
| Pharmacy |
| Toxicology |
| Veterinary pharmacology |
| Other |
| **Philosophy** |
| Aesthetics |
| Epistemology |
| Ethics |
| Logic |
| Metaphysics |
| Phenomenology |
| Philosophical anthropology |
| Philosophy of law |
| Philosophy of science |
| Semiotics |
| Systematic philosophy |
| Other |
| **Physics** |
| Acoustics |
| Applied physics |
| Biophysics |
| Chemical physics |
| Classical mechanics |
| Computational physics |
| Condensed matter properties |
| Electromagnetism |
| Electronics |
| Mathematical physics |
| Metrology |
| Neutron physics |
| Optics |
| Quantum mechanics |
| Relativity |
| Solid state physics |
| Statics |
| Statistical physics |
| Surface physics |
| Thermodynamics |
| Other |
| **Political sciences** |
| Governance |
| Policy studies |
| Public awareness of science |
| Public policy |
| Science and society |
| Other |
| **Psychological sciences** |
| Behavioural sciences |
| Cognitive science |
| Psychoanalytic studies |
| Psychology |
| Other |
| **Religious sciences** |
| Biblical studies |
| Church studies |
| Comparative religion |
| Non-Christian religions |
| Pastoral studies |
| Theology |
| Other |
| **Sociology** |
| Educational sociology |
| Macrosociology |
| Rural sociology |
| Social changes |
| Social shaping of technology |
| Societal behaviour |
| Socio-economic research |
| Sociology of enterprise |
| Sociology of labour |
| Sociology of religion |
| Urban sociology |
| Other |
| **Technology** |
| Biotechnology |
| Chemical technology |
| Communication technology |
| Computer technology |
| Construction technology |
| Dating techniques |
| Electrical technology |
| Energy technology |
| Environmental technology |
| Future technology |
| Graphic techniques |
| High vacuum technology |
| Industrial technology |
| Information technology |
| Instrumentation technology |
| Interface technology |
| Internet technology |
| Knowledge technology |
| Laboratory technology |
| Marine technology |
| Materials technology |
| Measurement technology |
| Medical technology |
| Micro-technology |
| Military technology |
| Mining |
| Nanotechnology |
| Nuclear technology |
| Optronics |
| Pharmaceutical technology |
| Production technology |
| Quantum technology |
| Remote sensing |
| Safety technology |
| Sound technology |
| Space technology |
| Standardisation of technologies |
| Telecommunications technology |
| Transport technology |
| Vacuum technology |
| Water technology |
| Other |
| **Geosciences** |
| Geology |
| Hydrology |
| Other |
| **Other** |
| **All** |