

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: .. Instytut Techniki Górniczej KOMAG.....

MIASTO: Gliwice.....

STANOWISKO:.....Adiunkt w Zakładzie Systemów Mechatronicznych (K/M) –
Zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy.....

DYSCYPLINA NAUKOWA: ...automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie
kosmiczne...

DATA OGŁOSZENIA: 15.05.2026 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 29.05.2026 r.

LINK DO STRONY: <http://www.komag.eu/praca>

SŁOWA KLUCZOWE: Automatyka, Elektrotechnika, magazynowanie energii, ogniwa
paliwowe, elektromobilność, systemy EMS, modelowanie w środowisku 3D, Projektowanie
PCB

I. Wymagania wobec kandydata:

1. Stopień doktora w dziedzinie Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie kosmiczne.
2. Tematyka rozprawy doktorskiej powinna być związana z profilem działalności Instytutu w szczególności:
 - a. Transformacja energetyczna,
 - b. Odnawialnymi źródłami energii (OZE),
 - c. magazynowaniem energii,
 - d. nowoczesnymi systemami energetycznymi,
 - e. systemami EMS,
 - f. elektromobilnością
3. Wykształcenie wyższe techniczne preferowane na kierunkach: Mechatronika, Elektrotechnika

4. Doświadczenie zawodowe uwzględniające:

- a. konstruowanie wyposażenia elektrycznego maszyn i urządzeń górniczych oraz aparatury elektrycznej zgodnie z wymaganiami Dyrektywy ATEX,
- b. Opracowywanie dokumentacji technicznej urządzeń i układów elektrycznych w przemyśle,
- c. Realizacje prac B+R i wdrożeniowych w obszarach:
 - i. Magazynowania energii,
 - ii. Ogniw paliwowych
 - iii. elektromobilności,
 - iv. systemów EMS,
 - v. OZE i nowoczesnych systemów energetycznych,
- d. Nadzór autorski oraz współpraca z przemysłem
- e. Udział w krajowych i międzynarodowych projektach badawczo-wdrożeniowych
- f. Udział w targach branżowych, seminariach i konferencjach naukowo - technicznych

5. Dorobek naukowo - badawczy w formie:

- a. Minimum 8 wystąpień na konferencjach krajowych
- b. Minimum 1 wystąpienie w języku angielskim poza Polską
- c. Aktywny udział w seminariach, sympozjach i wydarzeniach branżowych jako uczestnik i prelegent
- d. Minimum 8 publikacji naukowych w obszarach:
 - i. OZE
 - ii. elektromobilności
 - iii. systemy energetyczne
 - iv. transformacja energetyczna
 - v. magazynowanie energii
- e. Minimum 3 zgłoszenia patentowe lub wzory użytkowe
- f. Czynny udział w realizacji co najmniej 6 projektów badawczo- rozwojowych krajowych lub międzynarodowych, w tym:
 - i. Projekty w konsorcjach międzynarodowych,
 - ii. Minimum 1 projekt w ramach Research Fund for Coal and Steel.

6. Umiejętności i kompetencje:

- a. znajomość języka angielskiego na poziomie minimum B2 potwierdzona certyfikatem.
- b. Znajomość drugiego języka obcego- preferowany język niemiecki w stopniu umożliwiającym swobodną komunikację w mowie i piśmie.
- c. Prawo jazdy kategorii B.
- d. Uprawnienia SEP w zakresie: E – eksploatacja i D – dozór
- e. Umiejętność posługiwania się sprzętem ochronny układu oddechowego, w szczególności: Pochłaniaczem ochronnym górniczym (POG), Aparatami regeneracyjnymi uciezkowymi lub powietrznymi butlowymi.
- f. znajomość pakietu Microsoft Office
- g. Praktyczna znajomość:

- i. Autodesk Inventor,
 - ii. AutoCAD Mechanical,
 - iii. AutoCAD Electrical
 - iv. MATLAB/ Simulink
- h. Modelowanie systemów energetycznych OZE i EMS z wykorzystaniem AI. (m. in. logika rozmyta) w Simscape Electrical i Simscape Battery.
 - i. Projektowanie sieci niskoprądowych (LAN, światłowodowe, alarmowe, domofonowe, antenowe).
 - j. Wykonywanie podstawowych prac ślusarskich, pomiarowych i metrologicznych.
 - k. Przygotowanie modeli i obsługa druku 3D
 - l. Wizualizacja projektów w środowisku 3D
 - m. Projektowanie PCB (np. EAGLE) oraz wykonywanie prototypów z wykorzystaniem technologii CNC.
 - n. Umiejętność pracy zespołowej oraz samodzielnej organizacji pracy.
 - o. Umiejętność pracy pod presją czasu oraz wysoka odporność na stres
 - p. Komunikatywność oraz wysoka kultura techniczna
 - q. Gotowość do ciągłego podnoszenia kwalifikacji i pozyskania nowych kompetencji
 - r. Doświadczenie pracy w warunkach podziemnych zakładów górniczych, w szczególności w kopalniach węgla kamiennego oraz kopalniach rud metali (np. rudy miedzi), obejmujące znajomość specyfiki pracy w środowisku wysokiego ryzyka oraz obowiązujących procedur bezpieczeństwa

Mile widziana:

- A. Znajomość lot, CNC, frezarek oraz ploterów laserowych

II. Wymagane dokumenty:

1. Podanie o zatrudnienie na wyżej wym. stanowisko.
2. Wypełniony „*Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie*” dostępny na stronie: <http://www.komag.eu/praca>
3. Odpis / kopia dyplomu / uchwała Rady Dyscypliny.
4. Opis dorobku naukowego i zawodowego.
5. Kopie dokumentów potwierdzające doświadczenie zawodowe i posiadane kompetencje.
6. Oświadczenie stwierdzające, że ITG KOMAG będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu.
7. Oświadczenie stwierdzające upoważnienie do zaliczenia Kandydata do liczby „N” tj. do grupy osób prowadzących działalność naukową w Instytucie KOMAG.
8. Oświadczenie Kandydata o korzystaniu z pełni praw publicznych.
9. Oświadczenie Kandydata o niekaralności za umyślne przestępstwo lub przestępstwo skarbowe.

Aplikacje proszę składać w języku polskim (język ojczysty: polski).

III. Zgłoszenia na konkurs można składać osobiście lub przesłać w kopercie do dnia 29 maja 2026 r. do godz. 15.00 (decyduje data wpływu do ITG KOMAG) na adres:

Instytut Techniki Górniczej KOMAG
Dział Spraw Pracowniczych
ul. Pszczyńska 37
44-101 Gliwice

**z dopiskiem: KONKURS – ADIUNKT W ZAKŁADZIE SYSTEMÓW
MECHATRONICZNYCH**

IV. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 15 czerwca 2026 r.

O wyniku konkursu każdy z Kandydatów zostanie powiadomiony odrębnym pismem lub drogą elektroniczną.

V. Dyrektor Instytutu podejmie decyzję o zatrudnieniu Kandydata niezwłocznie po zaopiniowaniu Jego kwalifikacji przez Radę Naukową.