

**Instytut Lotnictwa** powstały w 1926 roku należy do najstarszych placówek badawczych w Europie, współpracuje ze światowymi potentatami przemysłu lotniczego, takimi jak: General Electric, Boeing, Airbus, Pratt & Whitney, Sikorsky, Rolls-Royce. Głównymi obszarami badawczymi Instytutu są: technologie kosmiczne, systemy sterowania i pomiaru, silniki lotnicze i raketowe, materiałoznawstwo, aerodynamika, technologie kompozytowe, projektowanie i badanie konstrukcji lotniczych,. W ramach Instytutu Lotnictwa działają również certyfikowane przez EASA Organizacje Projektująca, Produkcująca i Obsługowa.

## **Inżynier Mechanik Zakład Technologii Kosmicznych**

nr ref. IL/CTKK/INR/02.2018

### **Zakres obowiązków:**

- Prowadzenie prac badawczo-rozwojowych w zakresie projektowania i testowania:
  - silników raketowych na stałe, hybrydowe i ciekłe materiały pędne,
  - urządzeń mechanicznych, mechatronicznych oraz pirotechnicznych.
- Rozwój projektów od pomysłu do realizacji, w tym:
  - wykonywanie obliczeń wspierających procesy projektowania,
  - modelowanie i symulacja procesów fizycznych,
  - praca z systemami CAD/CAE,
  - dobór materiałów oraz technologii wytwarzania,
  - tworzenie dokumentacji technicznej,
  - realizacja testów na poziomie komponentów i systemów.
- Pozyskiwanie projektów zewnętrznych z zakresu technologii raketowych.
- Tworzenie nowych zdolności badawczych w laboratoriach Zakładu.

### **Wymagania:**

- Wykształcenie wyższe w zakresie nauk technicznych;
- Doświadczenie w pracy technicznej w dziedzinie lotnictwa/astronautyki/mechaniki i budowy maszyn/transportu/energetyki;
- Bardzo dobra znajomość tematyki napędów lotniczych/raketowych oraz raket cywilnych/wojskowych i ich podsystemów;
- Znajomość CAD/CAE (NX/Unigraphics lub podobne, ANSYS CFD/FEM/MBD lub podobne);
- Znajomość oprogramowania MatLab/Simulink, MathCAD lub podobnego;
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego;
- Umiejętność pracy w zespołach samodzielnego rozwiązywania problemów;
- Umiejętność pracy pod presją czasu.

**Mile widziane:**

- Uczestnictwo w realizacji projektów z dziedziny technologii kosmicznych lub pokrewnych;
- Doświadczenie w pracy laboratoryjnej/eksperymentalnej;
- Doświadczenie w projektach Europejskiej Agencji Kosmicznej/NCBiR/Programach Komisji Europejskiej;
- Znajomość oprogramowania typu LabVIEW.

**Oferujemy:**

- Zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę, w ciekawej i urozmaiconej branży lotniczej,
- Praca w projektach krajowych oraz międzynarodowych,
- Dużą samodzielność w sposobie realizacji powierzonych prac,
- Możliwość wszechstronnego rozwoju i podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- Prywatną opiekę medyczną,
- Prywatne ubezpieczenie na życie,
- Kartę Multisport.

Osoby zainteresowane prosimy o przesłanie **CV** na adres: [rekrutacja@ilot.edu.pl](mailto:rekrutacja@ilot.edu.pl) z dopiskiem nr ref. **IL/CTKK/INR/02.2018** w tytule wiadomości.

**Prosimy o załączenie poniższej klauzuli:**

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Lotnictwa z siedzibą w Warszawie na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 922) w celu rekrutacji, a także przyszłych procesów rekrutacji, w tym na ich przekazywanie podmiotom współpracującym z Instytutem Lotnictwa w procesach rekrutacyjnych.”

Na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 922) informujemy, iż administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Lotnictwa z siedzibą w Warszawie przy Al. Krakowskiej 110/114.

Dane osobowe zbierane są w celach rekrutacji i przyszłych procesów rekrutacyjnych.

Dane osobowe będą udostępniane podmiotom współpracującym z Instytutem Lotnictwa w Warszawie w procesach rekrutacyjnych.

Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.

Podanie danych osobowych jest dobrowolne i niezbędne dla przeprowadzenia procesów rekrutacyjnych.

**Zgłoszenia prosimy przesyłać do 28.02.2018 r.**

Uprzejmie informujemy, iż skontaktujemy się tylko z wybranymi osobami.