



# Engineering Design Center

wspólne przedsięwzięcie General Electric Company Polska Sp. z o.o. i Instytutu Lotnictwa

Engineering Design Center to centrum inżynieryjne powstałe w 2000 roku na mocy porozumienia między Instytutem Lotnictwa w Warszawie oraz firmą General Electric Company Polska Sp. z o.o. W EDC zajmujemy się projektowaniem oraz technicznym wsparciem produkcji i eksploatacji silników i struktur lotniczych, turbin energetycznych, silników elektrycznych i generatorów prądu, a także urządzeń do wydobywania i przetwarzania ropy naftowej i gazu. Ponadto nasi inżynierowie projektują elementy awioniki, systemy lotnicze oraz zajmują się wytwarzaniem oprogramowania na potrzeby przemysłu lotniczego.

## Staż w zespole Life Cycle Data - Centrum Turbin Gazowych

Zespół LCD opowiada za funkcjonowanie bazy danych gromadzącej i przechowującej dane dotyczące historii życia i funkcjonowania kluczowych części turbin gazowych oferowanych przez GE.

Praca zespołu dzieli się pomiędzy obszary związane ze: znajomością procesów przepływu danych pomiędzy różnymi bazami i hurtowniami danych; oprogramowaniem bazy danych oraz tworzeniem narzędzi do automatyzacji przepływu danych; rozwiązywaniem problemów z jakością danych poprzez ich odpowiednią klasyfikację i integrację. Staż pozwoli na zaangażowanie się w każdym z tych obszarów.

### OBOWIAZKI

- Klasyfikacja danych dotyczących pracy turbin gazowych i parowych;
- Interpretacja danych dotyczących zużycia poszczególnych komponentów turbiny gazowej;
- Badanie przyczyn odstawiń bloków energetycznych do poziomu komponentu danego podzespołu;
- Analiza kodu istniejących procedur, mapowanie algorytmów;
- Inicjowanie usprawnień w obszarze procesów obsługujących bazy danych;
- Tworzenie automatyzacji i usprawnień;
- Współpraca z innymi zespołami serwisowymi, zarówno w EDC jak i globalnymi.

### WYMAGANIA

- Podstawowa znajomość budowy turbin gazowych i elektrowni;
- Podstawowa znajomość relacji pomiędzy poszczególnymi komponentami bloku energetycznego;
- Podstawowa znajomość zależności gazodynamicznych i mechanicznych występujących w turbinie gazowej;
- Umiejętność pracy z dużą ilością danych;
- Podstawowa znajomość SQL;
- Podstawowa znajomość programowania w językach C++ lub C# lub Python;
- Komunikatywna znajomość języka angielskiego;

### OFERUJEMY

- Płatny 6 m-czny staż;
- Możliwość zdobycia doświadczenia zawodowego w międzynarodowej organizacji;
- Przyjazna atmosfera pracy w zgranym i doświadczonym zespole;
- Prywatna opieka medyczna;
- Zapewniamy pakiet kompleksowych szkoleń wdrożeniowych i wsparcie Buddy'ego;
- Rozwijamy różnorodne grupy zainteresowań: GE Women's Network, GE Volunteers, rowerzystów, biegaczy, spottersów, kajakarzy, fanów gier planszowych itd.;
- Posiadamy największą, firmową rowerownię w Polsce z pełnym wyposażeniem;
- Owocowe środy.