

## Staż w projekcie badawczym

### ”Badania nad wysokosprawnym silnikiem wykorzystującym technologię HCCI do produkcji energii elektrycznej”

**Okres trwania stażu:** 3 miesiące

**Miejsce:** siedziba firmy PIMET w Piastowie

Firma **Pimet s. j.** istnieje na rynku wyrobów metalowych od ponad stu lat. Długoletnie doświadczenie, zdobyta wiedza i kompetencje kadry inżyniersko-technicznej wyróżniają nas wśród konkurencji i pozwalają na realizację projektów o dużym stopniu skomplikowania. Profil działalności firmy obejmuje głównie produkcję wyrobów z metali dla branży motoryzacyjnej, obróbkę wiórową, plastyczną, galwaniczną, projektowanie komputerowe CAD-CAM. Dbamy o rozwój polskiej gospodarki, dlatego nieustannie unowocześniamy nasz park maszynowy, technologię produkcji i angażujemy się w projekty naukowo-badawcze. Od wielu lat współpracujemy z naukowcami z Politechniki Warszawskiej nad projektem silnika rewolwerowego.

**Liczba osób:** 10 osób

#### **Opis stanowiska**

Praca w innowacyjnym projekcie naukowo-badawczym umożliwia zdobywanie wiedzy z różnych zagadnień wykorzystywanych przy projektowaniu, budowie i badaniu silnika energetycznego. W zależności od posiadanej specjalizacji stażysta zostanie członkiem jednego z istniejących zespołów: zespół analiz wytrzymałościowych MES, zespół analiz CFD, zespół elektroniki i sterowania silnikiem, zespół warsztatowy. Pracownik będzie odpowiedzialny za terminowe wykonywanie powierzonych mu zadań i przygotowywanie sprawozdań lub prezentacji po ich ukończeniu.

#### **Wymagania**

- znajomość programu do projektowania CAD (preferowany Siemens NX)
- znajomość co najmniej jednego z programów: ANSYS Fluent, ANSYS Mechanical, LabVIEW
- bardzo dobra znajomość MS Office
- komunikatywna znajomość języka angielskiego
- gotowość do wykonywania różnorodnych zadań w zależności od obecnego zapotrzebowania w projekcie (w tym prac warsztatowych)
- umiejętność czytania i przygotowywania dokumentacji technicznej
- umiejętność pracy w zespole
- punktualność, samodzielność,
- dobra organizacja pracy, umiejętność pracy pod presją czasu
- mile widziane doświadczenie w przeprowadzaniu analiz CFD/MES
- mile widziana wiedza na temat metod, przeprowadzania pomiarów i działania instrumentów pomiarowych

**Kontakt:** pmazuro@itc.pw.edu.pl