



Politechnika Łódzka

Wydział Mechaniczny

WYTYCZNE PROGRAMOWE STUDENCKICH **PRAKTYK SPECJALISTYCZNYCH - 3 TYGODNIE**
DLA KIERUNKU **ENERGETYKA**
Studia pierwszego stopnia

Czas trwania praktyki 3 tygodnie (15 dni roboczych przy 8-godzinnym dniu pracy)
Termin semestr 6.

Przedmiotowe efekty uczenia się:

1. Student potrafi zarządzać procesem uczenia się.
2. Student potrafi przekazywać informacje, wiedzę, omawiać problemy i ich rozwiązania zarówno dla specjalistów, jak i nie specjalistów.
3. Student potrafi współpracować w grupie.
4. Student potrafi efektywnie zastosować zdobytą wiedzę, umiejętności do rozwiązywania problemów, konstruowania i analizowania, a także przygotowania procesu pomiarowego i jego realizacji.

Zakres tematyczny praktyk:

1. Szkolenie w zakresie przepisów BHP oraz ppoż. obowiązujących w zakładzie.
2. Struktura organizacyjna i produkcyjna przedsiębiorstwa.
3. Przegląd maszyn, urządzeń i procesów energetycznych oraz chłodniczych i klimatyzacyjnych eksploatowanych, produkowanych, projektowanych lub badanych w zakładzie:
 - a. maszyny energetyczne,
 - b. kotły parowe;
 - c. instalacje oraz urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne;
 - d. instalacje i ich elementy (elektryczne, wodne, parowe, powietrzne, transportu pneumatycznego i hydrotransportu, oczyszczania spalin, oczyszczania ścieków, armatura itp.);
4. Ogólne zagadnienia dotyczące budowy i eksploatacji w/w maszyn, urządzeń i procesów w zakresie dostępnym w zakładzie.
5. Ogólne zasady sterowania i opomiarowania procesów technologicznych.
6. Źródła energii (odnawialne i nieodnawialne).
7. Zagadnienia ochrony środowiska.
8. Organizacja służb utrzymania ruchu.
9. Gospodarka energetyczna.
10. Gospodarka remontowa.
11. Dokumentacja techniczna i obieg dokumentów w przedsiębiorstwie.

Zrealizowany program praktyki może obejmować tylko niektóre z ww. punktów stosownie do możliwości zakładu.

Opiekun praktyk

dr Tomasz Wajman

