

POLITECHNIKA ŚLĄSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

ul. Krasińskiego 8, 40-019 KATOWICE

tel/fax +48 32 603 41 02

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK

**dla studentów kierunku: Informatyka Przemysłowa (profil praktyczny)
na VII semestrze – nie mniej niż 3 miesiące**

1. Forma praktyki

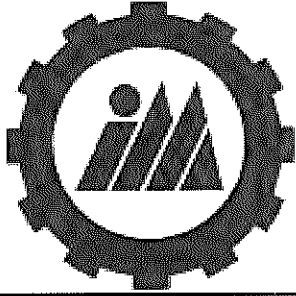
- zatrudnianie na stanowisku pracy

2. Zalecane miejsca odbycia praktyki

Zaleca się realizowanie praktyk w ramach krajowych i zagranicznych organizacji działających w warunkach gospodarczych: przedsiębiorstwach produkcyjnych, produkcyjno-usługowych, usługowych, handlowych, organizacjach rządowych i pozarządowych, instytucjach, laboratoriach, stowarzyszeniach oraz spółkach, w działach szeroko pojętej informatyki, technologicznych, kontroli jakości.

3. Zakres merytoryczny praktyki odpowiadający kierunkowi

- zapoznanie studentów z zakładem, z jego strukturą organizacyjną, produkcyjną, logistyczną i informacyjną (działy, oferowane produkty, świadczone usługi), ze specyfiką środowiska zawodowego, zasadami funkcjonowania przedsiębiorstwa (struktury organizacyjne, podział kompetencji, procedury, planowanie pracy, kontrola);
- zapoznanie studentów z firmą w zakresie prowadzonej przez nią działalności produkcyjnej, usługowej, z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa, stosowanymi procedurami i metodami organizacji pracy, kontroli realizacji zadań itp. (należy umożliwić studentom obserwację podejmowanych działań oraz w miarę możliwości udział w ich realizacji);
- umożliwienie studentom pracy w zespole pracowników firmy przy realizacji niewielkiego projektu (przeprowadzenie analizy danych, zapoznanie się z narzędziami pracy w postaci: hardware i software);
- zapoznanie się studentów z praktycznymi zastosowaniami nowoczesnych metod i technologii informatycznych wykorzystywanych w przedsiębiorstwie;
- zapoznanie studenta z całokształtem pracy w działach IT, przy projektowaniu, tworzeniu, wdrażaniu, administrowaniu i obsłudze systemów informatycznych;
- zapoznanie studentów z istniejącą w organizacji komunikacją komputerową, zasadami działania i rola sieci komputerowej (dołączanie nowych użytkowników do sieci komputerowej, ewidencja przyłączy, elementy aktywne sieci komputerowej i zasady ich konfiguracji);



POLITECHNIKA ŚLĄSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

ul. Krasińskiego 8, 40-019 KATOWICE

tel/fax +48 32 603 41 02

- zapoznanie studentów z organizacją przetwarzania danych i wykorzystywaniu wyników przetwarzania, tworzeniem i zarządzaniem bazami danych, zarządzaniem i dystrybucją danych w sieci komputerowej;
- zapoznanie studentów z problemem ochrony własności intelektualnej – programy komputerowe i bazy danych;
- zapoznanie studentów z istniejącymi w zakładzie przemysłowymi systemami informatycznymi (układami automatyki, komputerowymi układami pomiarowymi, sterownikami przemysłowymi systemami czasu rzeczywistego, systemami wizualizacji procesów przemysłowych);
- wykonanie zadań z zakresu bieżącej działalności przedsiębiorstwa.

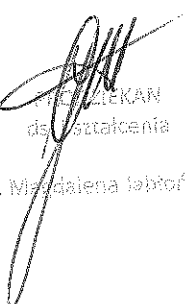
4. Zaliczenie praktyki

Podstawą zaliczenia praktyki jest potwierdzenie zakładu pracy o odbyciu praktyki przez studenta oraz uzyskaniu pozytywnej oceny z przedstawionego opiekunowi merytorycznego sprawozdania z odbytej praktyki zawierającego:

- krótki opis firmy, w której student odbył praktykę,
- opis realizowanych zadań, które zostały przydzielone praktykantowi,
- sposób ich realizacji,
- osiągnięte cele, zdobytą wiedzę i umiejętności.

Sprawozdanie powinno być podpisane i zaopatrzone pieczęcią zakładu pracy.

Zaliczenia dokonuje opiekun praktyk poprzez wpis do systemu EKOS.


dr hab. inż. Małgorzata Lebitowska, prof. PS

Pełnomocnik Rektora
ds. Studentów BC/S Katowice

dr inż. Kazimierz Witaszek

(2)