**Ramowy program praktyki dla studentów WIP  
kierunku: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji   
specjalność: *inżynieria zarządzania produkcją i usługami***

1. Zapoznanie się z obowiązującym regulaminem pracy oraz zarządzeniem zakładu odnośnie przepisów o ochronie tajemnicy państwowej i służbowej, poddanie się szkoleniu bhp i ppoż.
2. Charakterystyka zakładu (status formalno-prawny, działalność), poznanie struktury organizacyjnej zakładu (organizacja pracy, przepływ informacji, zadania poszczególnych działów i komórek, odpowiedzialność osobowa i materialna).
3. Zapoznanie się z dokumentacją i jej obiegiem (a także sposobami zbierania, gromadzenia i przechowywania informacji).
4. Zarządzanie przepływem środków i materiałów produkcji.
5. Organizacja marketingu, sprzedaży i usług (zarządzanie dystrybucją i zbytem produktów, strategie marketingowe, analiza rynku, metody ustalania cen, bazy danych marketingowych), organizacja obsługi użytkowników (obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna).
6. Struktura organizacyjna służb ekonomiczno finansowych i księgowości, planowanie techniczno-ekonomiczne (planowanie biznesu), układy ewidencyjne i analityczne kosztów, zarządzanie kapitałem firmy (ocena projektów inwestycyjnych, kształtowanie kapitału obrotowego, struktura kapitału – wewnętrzne i zewnętrzne źródła finansowania) identyfikacja systemu planowania finansowego (planowanie zysków i strat oraz przepływu gotówki, analiza sytuacji finansowej, regulacja płynności finansowej).
7. Analiza ekonomiczna działalności zakładu - sporządzanie bilansów zysków i strat.
8. Zapoznanie się z procesami technologicznymi oraz występującymi liniami produkcyjnymi (przyjmowanie i czyszczenie surowca, transport, rozdrabianie, dozowanie, mieszanie, granulowanie, pakowanie itd.) ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień technologiczno-eksploatacyjnych.
9. Zapoznanie się z bazą surowcową, kryteriami i oceną przydatności technologicznej surowców, środkami transportu, pomieszczeniami i wyposażeniem magazynów surowców, produktów oraz innych komponentów.
10. Zapoznanie się z rodzajem wykonywanych usług oraz kooperacją w tym zakresie.
11. Zapoznanie się z systemami zapewnienia jakości produkcji (kontrola przebiegu poszczególnych procesów technologicznych) lub usług realizowanymi w zakładzie.
12. Zapoznanie się z ekologicznymi aspektami poszczególnych procesów technologicznych (gospodarka wodno-ściekowa zakładu, problem składowania i zagospodarowania odpadów).
13. Wykonanie schematów występujących linii technologicznych, maszyn i urządzeń, podając informacje dotyczące przebiegu danego procesu oraz parametry techniczno-technologiczne (np. wydajność urządzeń, zdolność przerobową i produkcyjną, zapotrzebowanie na parę, wodę, energię itd.)

**Forma egzaminu:** wypełniony dzienniczek praktyk obejmujący etapy realizacji programu (potwierdzony przez opiekuna zakładowego) oraz egzamin w formie ustnej.