**RAMOWY PROGRAM ZAWODOWEJ PRAKTYKI
 DLA STUDENTÓW III ROKU KIERUNKU INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

**Celem** praktyki jest połączenie wiedzy teoretycznej nabytej w toku studiów z jej praktycznym zastosowaniem, nabycie umiejętności pracy w zespole przy wykonywaniu zadań
związanych z inżynierią środowiska.

 W czasie trwania praktyki student zobowiązany jest:

1. Zapoznać się z profilem działalności organizacyjno-gospodarczej przedsiębiorstwa/ instytucji w zakresie rozwiązywania problemów dotyczących ograniczania negatywnego wpływu na środowisko czynników antropogenicznych:
* poznać strukturę organizacyjno-produkcyjną zakładu pracy.
1. Zapoznać się z zagadnieniami projektowo-konstrukcyjnymi oraz warunkami eksploatacji maszyn i urządzeń przemysłowych:
* budowa instalacji, stosowane technologie i aparatura,
* gospodarka surowcowa i energetyczna, w tym formy wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych i ich racjonalność,
* technologia przetwarzania odpadów i unieszkodliwiania ścieków,
* instalacje i sieci przemysłowe.
1. Poznać techniki i sposoby przetwarzania substancji i surowców w aspekcie ochrony środowiska:
* identyfikacja źródeł zanieczyszczeń gleby, wód i powietrza,
* ocena skutków zagrożenia środowiska i sposoby ich eliminacji,
* sposoby gospodarowania odpadami,
* gospodarka wodno-ściekowa,
* cele i zadania monitoringu,
* normy środowiskowe (ilościowe i czasowe),
* aspekty prawne ochrony środowiska,
* sprawozdawczość z zakresu ochrony środowiska.

**Zalecane miejsca realizacji praktyk:**

* biura projektowe,
* zakłady gospodarki komunalnej,
* przedsiębiorstwa branży budowlanej i instalacyjnej (zakres działalności: projektowanie, wykonawstwo i eksploatacja obiektów budowlanych i instalacji służących ochronie i kształtowaniu środowiska),
* przedsiębiorstwa produkcyjne (zakres działalności: wytwarzanie konstrukcyjnych elementów budowlanych i instalacyjnych),
* oczyszczalnie ścieków,
* ujęcia i stacje uzdatniania wody,
* zakłady zagospodarowania odpadów i składowiska odpadów,
* zakłady przemysłowe – komórki ds. ochrony środowiska,
* administracja państwowa i samorządowa (urzędy gmin, urzędy miejskie, starostwa powiatowe itp.) – wydziały ochrony środowiska,
* instytucje kontrolne i odpowiedzialne za realizację polityki ochrony środowiska (GIOŚ, WIOŚ, Państwowa Inspekcja Sanitarna, regionalne dyrekcje ochrony środowiska, parki narodowe, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – zarządy zlewni, nadzory wodne).