

## PROGRAM STUDENCKIEJ PRAKTYKI ZAWODOWEJ

**CELE PRAKTYKI:** Celem studenckich praktyk zawodowych jest poszerzenie przez Studenta wiedzy, umiejętności praktycznych i kompetencji niezbędnych w wykonywaniu pracy zawodowej, skonfrontowanie zdobytej wiedzy teoretycznej z praktyką i kreowanie postawy o właściwej motywacji do pracy. Wiedza, umiejętności i kompetencje uzyskane w czasie praktyki mogą być wykorzystane w pisaniu pracy dyplomowej. W szczególności celem praktyk zawodowych jest:

- Weryfikacja wiedzy teoretycznej zdobytej w czasie studiów,
- Zapoznanie z praktycznymi zastosowaniami nabytych umiejętności,
- Poznanie podstawowych metod, form oraz narzędzi pracy,
- Kształtowanie spostrzegawczości i zdolności samodzielnego i krytycznego myślenia, rozwijanie samodzielnego działania,
- Organizowanie pracy własnej i pracy niewielkich zespołów.
- zapoznanie się z techniką prowadzenia dokumentacji na poszczególnych stanowiskach pracy
- możliwość dokonania oceny rynku pracy, poznanie oczekiwań pracodawców względem przyszłych pracowników w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw, w tym postaw etycznych i porównanie ich z własnymi możliwościami na rynku pracy,
- nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w momencie poszukiwania pracy lub poszukiwania podmiotu do badań prowadzonych w ramach realizowanych prac dyplomowych, licencjackich, a w przyszłości magisterskich.

**PODSTAWOWE TREŚCI PROGRAMOWE:** Zadania wykonywane przez studenta podczas praktyki powinny odpowiadać specyfice i charakterowi prac jednostki przyjmującej go na praktykę.

Przykładowe zadania:

- poznanie zasad funkcjonowania zakładu pracy (technologia, gospodarka materiałowa i wodno-ściekowa, kontrola jakości, laboratoria przemysłowe, analityczne itp.),
- poznanie różnych stanowisk pracy, ich specyfiki, zakresu obowiązków związanych z ich wykonywaniem,
- poznanie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w danej jednostce; kształcenie i doskonalenie umiejętności bezpiecznego posługiwania się odczynnikami chemicznymi, sprzętem i aparaturą stosowanymi w jednostce, w której student odbywa praktykę
- umiejętność posługiwania się przepisami prawnymi stanowiącymi podstawę organizacji funkcjonowania w miejscu pracy,
- zagadnienia dotyczące chemii: właściwości fizykochemiczne materiałów, procesów elektrochemicznych, modelowania i syntezy nowych związków, pobierania próbek do badań i ich analizy, ochrony środowiska.
- poznanie instrukcji wewnętrznych i metodyki wykonywania analiz jakościowych, ilościowych i technik pomiarowych występujących w danym zakładzie pracy,
- przeprowadzanie analiz instrumentalnych, specyficznych dla danego zakładu pracy, przebiegu procesu technologicznego, itp.
- zapoznanie się z wprowadzanymi europejskimi procedurami w danym zakładzie pracy, m.in. np. systemami zarządzania jakością zgodnymi ze standardami ISO, resortowymi procedurami akredytacyjnymi.
- poznanie zagadnień związanych z automatyzacją komputerowym wspomaganie pracy,
- wykonywanie konkretnych zadań na zajmowanym stanowisku pracy zleconych przez kierownictwo Zakładu.

Wskazane jest odbywanie praktyki zawodowej nie wcześniej, niż po II roku studiów, celem jak najpełniejszego wykorzystania wiedzy teoretycznej nabytej w toku studiów a także zastosowania doświadczenia z praktyki w realizacji pracy dyplomowej.

*W sprawozdaniu z praktyk specjalizacyjnych* należy omówić ww. zagadnienia, kładąc nacisk na specjalizację studenta i dział, w którym przepracował najwięcej czasu. **Osoby odbywające praktykę w laboratoriach powinny opisać zasady Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP) i do nich odnieść własne uwagi co do miejsca odbywania praktyki.**