



Projekt „Staż na start. Program wsparcia studentów Uniwersytetu Łódzkiego.”

**RAMOWY PROGRAM STAŻU**  
**Staż na start. Program wsparcia studentów Uniwersytetu Łódzkiego**  
**Wydział Matematyki i Informatyki, analiza danych**

**Efekty kształcenia**

**Wiedza**

1. Student ma wiedzę o strukturze organizacyjnej i realiach funkcjonowania firmy lub instytucji publicznej.
2. Student poznaje wybrane aspekty działalności wybranej firmy lub instytucji w zakresie zgodnym z kierunkiem studiów.

**Umiejętności**

1. Student potrafi wykorzystać wiedzę akademicką w realizacji określonych zadań w danej instytucji lub przedsiębiorstwie.
2. Student zdobywa praktyczną znajomość zagadnień związanych z wybranym kierunkiem studiów.
3. Student rozwija wybrane umiejętności np.: analityczne, organizacyjne, rozwiązywania problemów, samodzielnego dokształcania się, nawiązywania kontaktów, wykonywania pracy zgodnie z harmonogramem.

**Postawy/kompetencje**

1. Student ma poczucie odpowiedzialności za wykonywaną pracę i podejmowane decyzje.
2. Student przejawia dbałość o standardy etyczne.
3. Student nawiązuje kontakty zawodowe.
4. Student świadomie kształtuje swoją karierę zawodową.

**Szczegółowy program stażu**

1. Praktyczne zapoznanie się studentów z pracą i działalnością danego Zakładu Pracy:
  - a. poznanie specyfiki pracy na różnych stanowiskach, w różnych branżach;
  - b. zapoznanie studenta z aktualnym stanem informatyzacji Zakładu Pracy oraz stopniem wykorzystania zainstalowanych systemów, w tym zastosowań sieci komputerowych oraz technologii internetowych w działalności firmy;
  - c. poznanie struktur i mechanizmów funkcjonowania przedsiębiorstw i instytucji;
  - d. pogłębienie wiedzy o poszczególnych branżach gospodarki.
2. Poszerzenie wiedzy zdobytej na studiach poprzez:
  - a. wykształcenie umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej w praktyce funkcjonowania organizacji (integracja wiedzy teoretycznej z praktyką);
  - b. zdobycie praktycznej znajomości zagadnień związanych z technikami programistycznymi, bazami danych, w szczególności z pozyskiwaniem, selekcjonowaniem, bezpieczeństwem i eksplorowaniem danych oraz interpretacją wyników przy użyciu analiz i raportów.



Projekt „Staż na start. Program wsparcia studentów Uniwersytetu Łódzkiego.”

3. Poznanie własnych możliwości na rynku pracy:
  - a. nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w momencie poszukiwania pracy;
  - b. kształtowanie umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej, w tym m.in. umiejętności: analitycznych, organizacyjnych, pracy w zespole, nawiązywania kontaktów, prowadzenia negocjacji itp.;
  - c. przygotowanie studenta do samodzielności i odpowiedzialności za powierzone mu zadania;
  - d. stworzenie dogodnych warunków do aktywizacji zawodowej studentów na rynku pracy.

**Po zakończeniu praktyk zawodowych student:**

1. Ma świadomość konieczności pracy zgodnie z zasadami BHP.
2. Posiada umiejętność pracy w zespole i wykonywania poleceń przełożonych.
3. Posiada umiejętność nawiązywania kontaktów zawodowych.
4. Posiada umiejętność wykonywania pracy zgodnie z wyznaczonym harmonogramem.
5. Posługuje się zdobytą wiedzą i umiejętnościami w zakresie analizy danych (wykorzystując narzędzia informatyczne i matematyczne) w praktyce.
6. Umie rozwiązywać problemy (zadania), wykorzystując różne metody i źródła, w szczególności wyszukuje informacje i dokonuje ich selekcji pod kątem przydatności do rozwiązania problemu.
7. Umie planować etapy wykonania zadania (rozwiązania problemu).
8. Umie korzystać z oprogramowania danej firmy do realizacji zadań.