

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK NA KIERUNKU INFORMATYKA

1. Podczas trwania praktyki student powinien zapoznać się z:

- profilem działalności i organizacją pracy w przedsiębiorstwie,
- zasadami BHP i p.poż.,
- zasadami zachowania tajemnicy służbowej i państwowej oraz ochrony poufności danych w zakresie określonym przez Organizatora praktyk.

2. Praktyka powinna obejmować zadania umożliwiające studentowi zdobycie doświadczenia w wybranych obszarach IT, zgodnie z jego indywidualnymi zainteresowaniami i potrzebami. Zakres wykonywanych prac powinien być spójny z Programem Studiów oraz dostosowany do profilu i specyfiki działalności instytucji przyjmującej. Program praktyki może obejmować wybrane zagadnienia z zakresu:

- projektowania i programowania aplikacji,
- administrowania sieciami komputerowymi,
- obsługi technicznej użytkowników,
- rozwiązywania problemów sprzętowych i programowych,
- instalowania systemów operacyjnych, nowego oprogramowania, sterowników urządzeń itp.,
- ochrony danych, programów i procesów przetwarzania,
- zarządzania bazami danych,
- sztucznej inteligencji,
- analizy danych,
- grafiki komputerowej i multimediiów,
- oraz innych pokrewnych dziedzin.

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK NA KIERUNKU MATEMATYKA STOSOWANA

1. Podczas trwania praktyki student powinien zapoznać się:

- profilem działalności i organizacją pracy w przedsiębiorstwie,
- zasadami BHP i p.poż.,
- zasadami zachowania tajemnicy służbowej i państwowej oraz ochrony poufności danych w zakresie określonym przez Organizatora praktyk.

2. Praktyka powinna obejmować zadania rozwijające umiejętności matematyczne, informatyczne i statystyczne, co pozwoli absolwentowi na skuteczne odnalezienie się na rynku pracy w sektorach związanych z matematyką stosowaną, IT i nowoczesnymi technologiami. Zakres wykonywanych prac powinien być spójny z Programem Studiów oraz dostosowany do profilu i specyfiki działalności instytucji przyjmującej. Program praktyki może obejmować wybrane zagadnienia z zakresu:

- analityki danych, w tym
 - analizy i modelowania danych,
 - wykorzystywania narzędzi statystycznych,
 - analizy rynków finansowych, prognozowania trendów i oceny ryzyka,
 - pracy z dużymi zbiorami danych,
 - bezpieczeństwa danych,
 - wykorzystania metod uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji do identyfikowania wzorców i prognozowania,
 - optymalizacji procesów biznesowych i innych,
- stosowania narzędzi matematyki wyższej do rozwiązywania realnych problemów biznesowych lub technologicznych, w tym
 - projektowania i optymalizacji systemów technicznych,
 - modelowania i symulacji matematycznej,
 - zastosowania algorytmów matematycznych,
- bankowości i finansów, w tym
 - obsługi programów księgowych,
 - pomocy w sporządzaniu sprawozdań finansowych,
 - analizy i rozliczania kosztów,
- informatyki, w tym

- projektowania i programowania aplikacji,
- administrowania sieciami komputerowymi,
- zarządzania bazami danych,
- grafiki komputerowej,
- multimediiów,
- działań edukacyjnych i popularyzujących matematykę, w szczególności w zastosowaniach w modelowaniu matematycznym,
- oraz innych pokrewnych dziedzin.

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK NA KIERUNKU INFORMATYKA I EKONOMETRIA

1. Podczas trwania praktyki student powinien zapoznać się:

- profilem działalności i organizacją pracy w przedsiębiorstwie,
- zasadami BHP i p.poż.,
- zasadami zachowania tajemnicy służbowej i państwowej oraz ochrony poufności danych w zakresie określonym przez Organizatora praktyk.

2. Praktyka powinna także obejmować zadania rozwijające umiejętności techniczne, analityczne i menedżerskie, aby kompleksowo przygotować absolwentów do pracy w różnych obszarach biznesu i IT. Zakres wykonywanych prac powinien być spójny z Programem Studiów oraz dostosowany do profilu i specyfiki działalności instytucji przyjmującej. Program praktyki może obejmować wybrane zagadnienia z zakresu:

- informatyki, w tym
 - projektowania i programowania aplikacji,
 - administrowania sieciami komputerowymi,
 - zarządzania bazami danych,
 - sztucznej inteligencji,
 - grafiki komputerowej,
 - multimediiów,
- ekonometrii i statystyki, w tym
 - analizy danych,
 - modelowania finansowego,
 - pracy z narzędziami analitycznymi,
- zastosowań w biznesie i finansach, w tym
 - praktycznej obsługi systemów wspierających procesy finansowe, księgowo i zarządcze,
 - analizy finansowej,
 - wspomaganie decyzji zarządczych i tworzenie systemów raportowania,

oraz innych pokrewnych dziedzin.