

Uniwersytet Morski w Gdyni
Wydział Elektryczny
kierunek: Informatyka
specjalności: Aplikacje Internetu Rzeczy

Ramowy program praktyki w przedsiębiorstwie lądowym
ważny w roku akademickim 2025/2026

Spośród niżej przedstawionych zagadnień praktyka powinna obejmować zakres tematyczny odpowiadający profilowi działalności przedsiębiorstwa, jednocześnie zgodny z kierunkiem studiów.

1. Zagadnienia informatyczne:

Zapoznanie się z obsługą narzędzi informatycznych wykorzystywanych do projektowania i programowania aplikacji komputerowych (m.in. związanych z Internetem rzeczy i dedykowanymi systemami komputerowymi); zapoznanie się z obsługą i eksploatacją nowoczesnych urządzeń i systemów informatycznych; zapoznanie się z parametrami technicznymi urządzeń tworzących system informatyczny, który może również współpracować z dedykowanymi systemami komputerowymi; kontrola poprawności działania systemów i urządzeń informatycznych oraz dedykowanych systemów komputerowych.

2. Zagadnienia eksploatacyjne i serwisowe:

Zapoznanie się z zasadami prawidłowej eksploatacji, sposobu testowania, kontroli i rejestracji parametrów systemów informatycznych w tym dedykowanych systemów komputerowych oraz sieci komputerowych; prace konserwacyjne i kontrolne w trakcie eksploatacji systemów informatycznych i dedykowanych systemów komputerowych; udział w testowaniu i poprawie parametrów roboczych i naprawach urządzeń i programów.

3. Zagadnienia organizacji sieci komputerowych, dedykowanych systemów komputerowych i systemów informatycznych:

Komputerowe systemy zarządzające i kontrolne - struktura systemu, sposób organizacji; poznanie zasad współdziałania sieci informatycznych z otwartymi systemami komunikacyjnymi i bazami danych, które współpracują z dedykowanymi systemami komputerowymi.

4. Zapoznanie się z działaniem i sposobem eksploatacji programów oraz systemów informatycznych i dedykowanych systemów komputerowych wspomagających organizację pracy przedsiębiorstw: Programy dedykowane i specjalistyczne, aplikacje dedykowanych systemów komputerowych, bazy danych itd.; poznanie struktur funkcjonalnych i sposobu wykorzystania systemów i oprogramowania.

5. Zapoznanie się z organizacją przedsiębiorstwa oraz sposobami kontakt i obsługi jego klientów.

ZATWIERDZAM

2025-09-30

Prodziekan
ds. Morskich i Studenckich
A. Piłat
dr inż. Andrzej Piłat