

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

Kierunek: **Mechatronika, studia I stopnia, stacjonarne, profil ogólnoakademicki**

1. Założenia i cele praktyki

Praktyka zawodowa jest integralną częścią studiów wyższych. Stanowi istotny element przygotowania zawodowego studenta do przyszłej pracy. Praktyka służy przede wszystkim do budowania własnego warsztatu pracy poprzez weryfikację wiedzy teoretycznej, zdobywanej w trakcie studiów, podczas bezpośredniej pracy w grupie koleżeńskej lub zespole. Daje możliwość zdobywania osobistych doświadczeń zawodowych i kształtowania umiejętności praktycznych w oparciu o podbudowę teoretyczną.

2. Czas trwania praktyki zawodowej

Udział w praktykach - **4 tygodnie** - dla studiów **stacjonarnych I stopnia**

Nakład pracy studenta związany z zajęciami praktycznymi wynosi odpowiednio 100 godz.

3. Treści programowe

Zakres prac wykonywanych w czasie praktyki powinien zawierać elementy właściwe dla programu realizowanego na kierunku Mechatronika, a w szczególności:

- poznanie organizacji i zasad funkcjonowania zakładu,
- zapoznanie się z pracą kadry inżynierskiej w zakładzie,
- zapoznanie z obiegiem dokumentacji,
- poznanie procesów technologicznych i ich charakterystyka w miejscu odbywania praktyki,
- poznanie i charakterystyka urządzeń technicznych jednostki używanych w procesach technologicznych,
- poznanie oprogramowania i systemów komputerowych używanych do wspomagania prac inżynierskich,
- uczestnictwo w procesach technologicznych realizowanych w miejscu odbywania praktyki,
- uczestnictwo w obsłudze oraz użytkowaniu programów i systemów używanych do wspomagania prac inżynierskich.

4. Efekty kształcenia praktycznego:

Realizacja programu praktyki zawodowej powinna zapewnić osiągnięcie przez studenta niżej wymienionych efektów kształcenia/uczenia się:

EK1/EU1	potrafi praktycznie dostosować się do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku pracy, uwzględnić specyfikę wykonywanych zajęć i stanowiskowe zagrożenia
EK2/EU2	potrafi ocenić i uwzględnić poznane zasady inżynierskie i narzędzia w rozwiązywaniu i analizie zadań
EK3/EU3	jest gotów do krytycznej oceny wiedzy oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych i samokształcenia
EK4/EU4	jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności za pracę własną i zespołu oraz podporządkowania się zasadom pracy w zespole

5. Forma zaliczenia praktyki

Zaliczenia praktyki dokonuje opiekun praktyki na podstawie:

- tygodniowej karty pracy,
- zgody dziekana na zaliczenie studentowi jako praktyki wykonywanej przez niego pracy lub innej działalności o charakterze spełniającym wymagania programu praktyki,
- weryfikacji osiągniętych efektów kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów z uwzględnieniem opinii zakładowego opiekuna praktyk.

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

Kierunek: **Mechatronika, studia II stopnia, stacjonarne, profil ogólnoakademicki**

1. Założenia i cele praktyki

Praktyka zawodowa jest integralną częścią studiów wyższych. Stanowi istotny element przygotowania zawodowego studenta do przyszłej pracy. Praktyka służy przede wszystkim do budowania własnego warsztatu pracy poprzez weryfikację wiedzy teoretycznej, zdobywanej w trakcie studiów, podczas bezpośredniej pracy w grupie koleżeńskiej lub zespole. Daje możliwość zdobywania osobistych doświadczeń zawodowych i kształtowania umiejętności praktycznych w oparciu o podbudowę teoretyczną.

2. Czas trwania praktyki zawodowej

Udział w praktykach - **3 tygodnie** - dla studiów **stacjonarnych II stopnia**

Nakład pracy studenta związany z zajęciami praktycznymi wynosi odpowiednio 60 godz.

3. Treści programowe

Zakres prac wykonywanych w czasie praktyki powinien zawierać elementy właściwe dla programu realizowanego na kierunku Mechatronika, a w szczególności:

- poznanie organizacji i zasad funkcjonowania zakładu,
- zapoznanie się z pracą kadry inżynierskiej w zakładzie,
- zapoznanie z obiegiem dokumentacji,
- poznanie procesów technologicznych i ich charakterystyka w miejscu odbywania praktyki,
- poznanie i charakterystyka urządzeń technicznych jednostki używanych w procesach technologicznych,
- poznanie oprogramowania i systemów komputerowych używanych do wspomagania prac inżynierskich,
- uczestnictwo w procesach technologicznych realizowanych w miejscu odbywania praktyki,
- uczestnictwo w obsłudze oraz użytkowaniu programów i systemów używanych do wspomagania prac inżynierskich.

4. Efekty praktycznego uczenia się:

Realizacja programu praktyki zawodowej powinna zapewnić osiągnięcie przez studenta niżej wymienionych efektów uczenia się:

EU1	jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej, potrafi komunikować się z różnymi kręgami odbiorców i prowadzić dyskusje na tematy z zakresu mechatroniki
EU2	jest gotów do wnikliwej analizy odbieranych treści w sferze praktycznej i do ich krytycznej oceny
EU3	jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w warunkach realizacji zadań praktycznych i realizacji określonych ról zawodowych
EU4	jest gotów do uznania znaczenia wiedzy z obszaru nauk technicznych w rozwiązywaniu i realizacji zadań praktycznych

5. Forma zaliczenia praktyki

Zaliczenia praktyki dokonuje opiekun praktyki na podstawie:

- tygodniowej karty pracy,
- zgody dziekana na zaliczenie studentowi jako praktyki wykonywanej przez niego pracy lub innej działalności o charakterze spełniającym wymagania programu praktyki,
- weryfikacji osiągniętych efektów kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów z uwzględnieniem opinii zakładowego opiekuna praktyk.