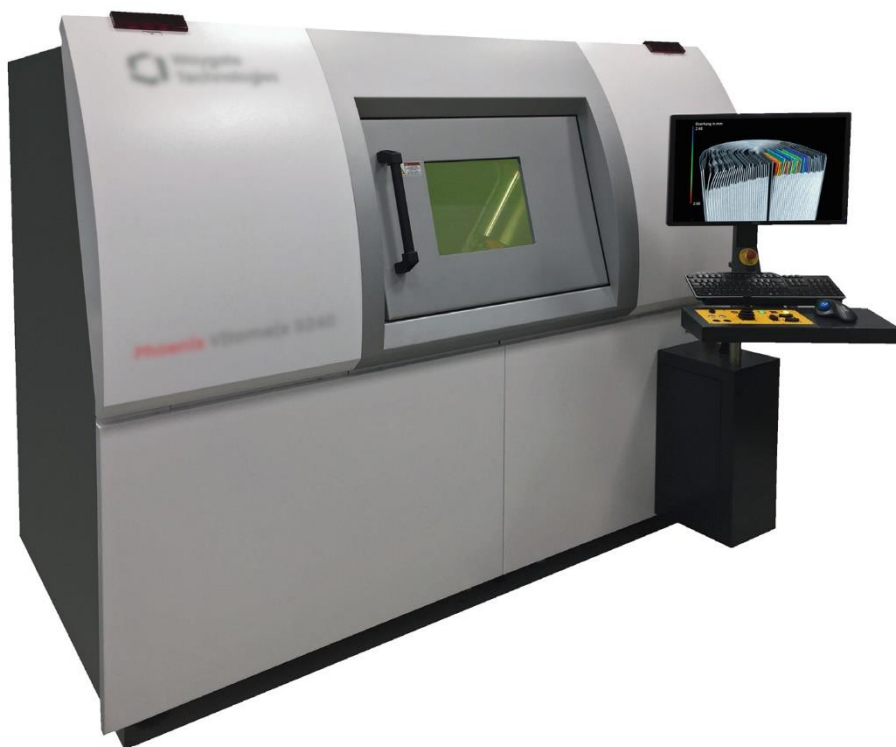


Wirtotechnologie w Inżynierii Produkcji

# Program praktyk zawodowych



Lublin 2024

**Program praktyk zawodowych**  
**dla kierunku**  
**Inżynieria Produkcji**  
**specjalność**  
**"Wirtotechnologie w Inżynierii Produkcji"**

*„VET Edukacja 4.0 dla Przemysłu 4.0”  
korzysta z dofinansowania o wartości 237 486,00 EUR  
otrzymanego od Islandii, Liechtensteinu i Norwegii  
w ramach funduszy EOG – EOG/21/K3/W/0012*

  
Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

  
Foundation for the Development  
of the Education System

  
POLITECHNIKA  
LUBELSKA  
LUBLIN UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY

# VET Edukacja 4.0 dla Przemysłu 4.0

## Partnerzy projektu





## Spis treści

1.	Wstęp.....	5
2.	Cele Praktyk .....	6
3.	Struktura Praktyk.....	8
4.	Miejsca Realizacji Praktyk.....	10
5.	Realizacja praktyk .....	13
6.	Efekty Praktyk.....	15
7.	Obowiązki Studentów .....	17
8.	Ocena Praktyk .....	20
9.	Dokumentacja.....	21

## 1. Wstęp

Program praktyk zawodowych dla specjalności "Wirtotechnologie w Inżynierii Produkcji" został stworzony z myślą o zapewnieniu studentom kompleksowego przygotowania do przyszłej kariery w przemyśle wytwórczym, którego dynamiczny rozwój wymaga od przyszłych inżynierów nie tylko dogłębnej wiedzy teoretycznej, ale również umiejętności praktycznych i adaptacyjnych. Wirtotechnologie, łączące zaawansowane techniki wirtualizacji i symulacji z inżynierią produkcji, stanowią klucz do innowacji w procesach produkcyjnych i są niezbędne do osiągnięcia optymalizacji oraz efektywności w nowoczesnym przemyśle.

Celem programu praktyk zawodowych jest wyposażenie studentów w umiejętności pozwalające na efektywne wykorzystanie nowych technologii w rozwiązywaniu rzeczywistych problemów inżynierskich. Przez połączenie teorii z praktyką, uczelnia dąży do przygotowania absolwentów, którzy będą nie tylko biegli w korzystaniu z najnowszych narzędzi cyfrowych, ale także zdolni do innowacyjnego myślenia i projektowania rozwiązań zwiększających konkurencyjność przemysłu.

Program praktyk zawodowych został zaprojektowany tak, aby studenci mogli zintegrować się z środowiskiem profesjonalistów, którzy reprezentują najnowsze tendencje i wyzwania przemysłu 4.0. Współpraca z wybranymi firmami technologicznymi i zakładami produkcyjnymi, które są na czele wprowadzania innowacji, zapewnia studentom dostęp do wiedzy i doświadczeń, które są istotne w ich przyszłej karierze zawodowej. Realizacja praktyk pozwala nie tylko na zdobycie

cennego doświadczenia, ale także na nawiązanie pierwszych kontaktów zawodowych, co jest istotnym elementem budowania przyszłej ścieżki kariery.

Założeniem programu jest również rozwijanie kompetencji miękkich, takich jak praca zespołowa, komunikacja i zarządzanie projektami, które są równie ważne w dynamicznie zmieniającym się rynku pracy. Praktyki te mają na celu nie tylko nauczenie studentów efektywnego stosowania narzędzi inżynierskich, ale również wspieranie ich w rozwijaniu osobistych umiejętności, które pozwolą im na skuteczne działanie w międzynarodowym środowisku biznesowym.

## 2. Cele Praktyk

Program praktyk dla specjalności Inżynieria Produkcji specjalność "Wirtotechnologie w Inżynierii Produkcji" został zaprojektowany tak, aby realizować wiele celów edukacyjnych i zawodowych, które wspólnie wspierają holistyczny rozwój studentów. Poniżej przedstawiono kluczowe cele, które program ma na celu osiągnąć:

### Zintegrowanie Teorii z Praktyką

**Cel główny:** Umożliwić studentom zastosowanie wiedzy teoretycznej zdobytej w trakcie studiów w rzeczywistych, praktycznych sytuacjach zawodowych.

**Działania:** Realizacja projektów i zadań, które wymagają stosowania nowoczesnych narzędzi inżynierskich, wirtualnej rzeczywistości oraz

technologii cyfrowych w kontekście rozwiązywania problemów przemysłowych.

### **Rozwój Umiejętności Technicznych i Analitycznych**

**Cel główny:** Wzmocnienie kompetencji technicznych studentów, szczególnie w obszarze wirtotechnologii, co jest kluczowe w kontekście przemysłu 4.0.

**Działania:** Prace nad projektami wymagającymi analizy danych, modelowania procesów i symulacji, które są niezbędne do efektywnego i innowacyjnego zarządzania procesami produkcyjnymi.

### **Rozwój Umiejętności Miękkich**

**Cel główny:** Trening umiejętności miękkich, takich jak komunikacja, praca zespołowa, rozwiązywanie konfliktów i zarządzanie czasem.

**Działania:** Integracja w zespoły projektowe, współpraca z różnorodnymi grupami interesariuszy, prezentacje wyników projektów i uczestnictwo w spotkaniach projektowych.

### **Nawiązywanie Kontaktów Zawodowych**

**Cel główny:** Umożliwienie studentom budowania profesjonalnych sieci kontaktów, które mogą być kluczowe dla ich przyszłej kariery zawodowej.



**Działania:** Współpraca z profesjonalistami z branży, uczestnictwo w warsztatach i seminariach branżowych oraz możliwość uczestniczenia w codziennych operacjach firm partnerskich.

### **Zrozumienie Rzeczywistego Środowiska Pracy**

**Cel główny:** Eksponowanie studentów na realia pracy w dynamicznie zmieniającym się środowisku przemysłowym, co pozwala na lepsze zrozumienie wyzwań i możliwości kariery w ich specjalizacji.

**Działania:** Realizacja zadań w realnych warunkach pracy, zarówno w laboratoriach, jak i bezpośrednio w zakładach produkcyjnych, co zapewnia praktyczne doświadczenie w zarządzaniu projektami, operacjami i produkcją.

### **Przygotowanie do Przyszłej Kariery**

**Cel główny:** Przygotowanie studentów do szybkiej adaptacji i efektywnego funkcjonowania w przyszłych miejscach pracy poprzez realistyczne doświadczenie zawodowe.

**Działania:** Uczestnictwo w projekcie końcowym, które symuluje przyszłe zadania zawodowe, rozwijanie inicjatywy własnej i zdolności do samodzielnego podejmowania decyzji.

## **3. Struktura Praktyk**

Program praktyk dla specjalności "Wirtotechnologie w Inżynierii Produkcji" jest zaplanowany, aby zapewnić studentom wszechstronne i

praktyczne doświadczenie, które jest bezpośrednio powiązane z ich kierunkiem studiów. Struktura praktyk, trwających minimum 10 tygodni, jest podzielona na trzy główne fazy, z których każda ma na celu rozwijanie różnych umiejętności i kompetencji.

### **Praktyka Wstępna (Tygodnie 1-2)**

**Cel:** Wprowadzenie studentów do podstawowych narzędzi i metod stosowanych w wirtotechnologiach.

#### **Działania:**

- Warsztaty z zakresu bezpieczeństwa pracy oraz wprowadzenie do oprogramowania inżynierskiego i narzędzi symulacyjnych.
- Szkolenia dotyczące wykorzystania wirtualnej rzeczywistości w projektowaniu procesów produkcyjnych.
- Spotkania z mentorami, którzy będą towarzyszyć studentom przez cały okres praktyk, zapewniając wsparcie techniczne i zawodowe.

### **Praktyka Główna (Tygodnie 3-8)**

**Cel:** Zastosowanie zdobytej wiedzy w praktycznych scenariuszach przemysłowych.

#### **Działania:**

- Realizacja projektów związanych z modyfikacją procesów produkcyjnych przy użyciu technologii cyfrowych i wirtualizacji.

- Praca w zespołach projektowych w firmach partnerskich, co pozwoli na głębokie zrozumienie rzeczywistych problemów przemysłowych.
- Tygodniowe spotkania z opiekunami praktyk, w trakcie których studenci prezentują postępy w swoich projektach, otrzymując cenne uwagi i wskazówki.

### **Praktyka Końcowa (Tygodnie 9-10)**

**Cel:** Podsumowanie wyników praktyk, ocena uzyskanych umiejętności i przygotowanie do prezentacji końcowej.

#### **Działania:**

- Analiza i ocena wyników projektów realizowanych przez studentów.
- Przygotowanie prezentacji końcowej, w której studenci demonstrują swoje wyniki przed panelami ekspertów zarówno z uczelni, jak i z firm partnerskich.
- Omówienie możliwości dalszego rozwoju i zastosowania zdobytej wiedzy w przyszłej karierze zawodowej.

## **4. Miejsca Realizacji Praktyk**

Miejsca, w których realizowane będą praktyki dla specjalności "Wirtotechnologie w Inżynierii Produkcji", są starannie dobierane, aby zapewnić studentom najlepsze możliwości rozwoju i nauki w praktycznym

środowisku. Wybór firm partnerskich odbywa się zgodnie z szeregiem kryteriów, które gwarantują, że każda z nich może zaoferować wartościowe doświadczenie zgodne z celami edukacyjnymi programu. Partnerzy uczelni to czołowi przedstawiciele branży, co gwarantuje dostęp do najnowszych technologii i metodyki pracy.

### Kryteria Wyboru Firm

- a) **Innowacyjność Technologiczna:** Firmy muszą być liderami w zakresie nowoczesnych technologii i inżynierii produkcji, posiadają nowoczesne narzędzia i techniki, które są kluczowe dla rozwoju kompetencji studentów.
- b) **Projekty Rozwojowe i Badawcze:** Preferowane są przedsiębiorstwa prowadzące aktywne projekty badawczo-rozwojowe, co umożliwi studentom uczestnictwo w rzeczywistych projektach inżynierskich i dostarcza praktycznych przykładów ich przyszłej pracy.
- c) **Możliwość Profesjonalnego Mentoringu:** Firmy muszą zapewnić dostęp do doświadczonych mentorów, którzy będą wspierać studentów na każdym etapie praktyk.
- d) **Dobre Praktyki Pracy:** Organizacje te muszą również charakteryzować się wysoką kulturą organizacyjną, dobrą praktyką produkcyjną oraz stanowić bezpieczne i wspierające środowisko dla rozwijających się profesjonalistów.

- e) **Możliwości Dalszej Współpracy:** Oceniane są również potencjalne możliwości zatrudnienia po zakończeniu studiów oraz długoterminowej współpracy z uczelnią w zakresie badań i rozwoju.

### Proces Wyboru Miejsca Realizacji Praktyk

Politechnika Lubelska, wykorzystując swoje sieci partnerskie i przedstawia studentom listę firm, które spełniają powyższe kryteria. Studenci mają również możliwość samodzielnego znalezienia i zaproponowania miejsca praktyk, które musi zostać zaakceptowane przez opiekuna praktyk na uczelni. Propozycja musi spełniać wymagania programowe i być uzgodniona z firmą w formie pisemnej zgody. Wszystkie proponowane miejsca praktyk są zatwierdzane przez kierownika katedry lub opiekuna praktyk, co zapewnia, że są one zgodne z celami edukacyjnymi kierunku.

### Realizacja praktyk

Praktyka będzie realizowana w zakładach produkcyjnych firm partnerów, gdzie studenci mają możliwość bezpośredniego uczestniczenia w bieżących projektach, co daje im praktyczne doświadczenie i umożliwia obserwację codziennej pracy inżynierów i technologów.

### Współpraca i monitoring

Podczas praktyk, zarówno uczelnia, jak i firmy partnerskie organizują regularne spotkania oceniające postępy studentów. Opiekunowie z uczelni

oraz mentorzy z firm współpracują, aby zapewnić ciągłe wsparcie, a także dostosować zadania do indywidualnych potrzeb rozwojowych studentów.

Studenci będą otrzymywać regularny feedback, który jest kluczowy dla ich rozwoju zawodowego. Jest to także szansa na korektę kursu ich działań w czasie rzeczywistym, co zwiększa wartość edukacyjną praktyk.

## 5. Realizacja praktyk

Praktyki dla specjalności "Wirtotechnologie w Inżynierii Produkcji" będą realizowane w siedzibach firm partnerskich, co zapewnia studentom dostęp do zaawansowanego sprzętu, specjalistycznych procesów produkcyjnych oraz realnych wyzwań związanych z przemysłem 4.0. Taka organizacja praktyk pozwala na pełną integrację ze środowiskiem przemysłowym, co ułatwia przyswajanie wiedzy i rozwijanie praktycznych umiejętności.

### Przydzielenie Opiekuna

Każdy student zostanie przypisany do mentora z firmy, który będzie jego przewodnikiem podczas praktyk. Mentor będzie odpowiedzialny za planowanie pracy studenta, wsparcie merytoryczne oraz przekazywanie informacji zwrotnej.

## Indywidualny Plan Praktyk

Na podstawie umiejętności i zainteresowań studenta oraz wymagań programu, mentor we współpracy z opiekunem z uczelni opracuje szczegółowy plan praktyk. Plan ten uwzględni:

- **Kluczowe Obszary Praktyk:** Główne dziedziny technologiczne, w których student będzie zdobywał doświadczenie, takie jak projektowanie, modelowanie, analiza procesów, wdrożenia systemów cyfrowych i zarządzanie produkcją.
- **Etapy Rozwoju:** Określenie etapów praktyk, w tym wprowadzanie do firmy, udział w projektach zespołowych, realizacja zadań indywidualnych oraz prezentacja wyników.

## Codzienne Obowiązki i Zadania

- **Projekty Zespołowe:** Studenci będą uczestniczyć w zespołach projektowych, ucząc się współpracy i komunikacji w środowisku przemysłowym.
- **Samodzielne Zadania:** Studenci otrzymają indywidualne zadania, które pozwolą im na rozwijanie umiejętności analitycznych i zarządzania czasem.
- **Warsztaty i Szkolenia:** Firmy partnerskie zapewnią warsztaty oraz szkolenia wewnętrzne dotyczące technologii i procedur specyficznych dla danej firmy.

## Monitoring Postępów i Ewaluacja

- **Regularne Raporty:** Studenci będą zobowiązani do regularnego sporządzania raportów postępów, w których będą opisywać wykonane zadania oraz zdobyte doświadczenia.
- **Spotkania z Mentorem:** Mentorzy będą spotykać się ze studentami na cotygodniowych lub comiesięcznych sesjach przeglądowych, aby ocenić postępy i zidentyfikować obszary wymagające dalszej pracy.
- **Ocena Końcowa:** Na zakończenie praktyk, mentorzy przygotują szczegółowy raport oceniający postępy studenta oraz zrealizowane zadania. Studenci zaprezentują również wyniki swoich prac przed zespołem firmy.

## Zakończenie Praktyk i Podsumowanie

- **Prezentacja Wyników:** Studenci przedstawią swoje osiągnięcia oraz wnioski na temat realizowanej praktyki w ramach prezentacji końcowej dla zespołów firmy i uczelni.
- **Rekomendacje i Ocena:** Uczestnicy otrzymają indywidualne rekomendacje dotyczące obszarów dalszego rozwoju, zarówno w aspekcie technicznym, jak i interpersonalnym.

## 6. Efekty Praktyk

Praktyki w ramach specjalności "Wirtotechnologie w Inżynierii Produkcji" zostały zaprojektowane tak, aby dostarczyć studentom kompleksowego doświadczenia i wiedzy, które przygotują ich do wyzwań



w obszarze przemysłu 4.0. Rozbudowane efekty uczenia się zostały podzielone na cztery kluczowe obszary:

### **Wiedza Teoretyczna:**

- **Podstawy Inżynierii Produkcji:** Studenci zdobędą wiedzę na temat podstawowych zasad projektowania, analizy i zarządzania produkcją, ze szczególnym naciskiem na techniki cyfrowe, wirtualne oraz inteligentne technologie.
- **Technologie Cyfrowe:** Studenci poznają nowoczesne narzędzia informatyczne, w tym systemy CAD/CAM/CAE, systemy zarządzania produkcją (MES) oraz narzędzia analityki danych w celu optymalizacji procesów produkcyjnych.
- **Zarządzanie Jakością:** Zdobyta wiedza obejmie standardy i metody zarządzania jakością w kontekście projektowania procesów produkcyjnych i technologii wirtualnych.

### **Umiejętności Techniczne:**

- **Projektowanie i Symulacja:** Studenci nauczą się projektować produkty i procesy produkcyjne w środowisku wirtualnym, wykorzystując narzędzia do symulacji oraz modelowania 3D.
- **Programowanie Systemów Sterowania:** Studenci zdobędą praktyczne umiejętności programowania systemów sterowania maszynami i procesami.
- **Analiza Danych:** Uczestnicy nauczą się pozyskiwać, analizować oraz interpretować dane z maszyn i systemów produkcyjnych, aby wyciągać wnioski pozwalające na poprawę efektywności.

### Umiejętności Miękkie:

- **Zarządzanie Projektami:** Studenci zdobędą umiejętności planowania, organizowania i kontrolowania realizacji projektów produkcyjnych w zespole, od fazy koncepcyjnej po wdrożenie.
- **Komunikacja i Praca Zespołowa:** Nauczą się skutecznie komunikować zarówno w ramach zespołów projektowych, jak i z klientami oraz zarządzającymi.
- **Kreatywność i Rozwiązywanie Problemów:** Praktyki zapewnią możliwość rozwoju zdolności kreatywnego myślenia oraz identyfikacji i rozwiązywania problemów technicznych w środowisku produkcyjnym.

### Postawa i Etyka Zawodowa:

- **Profesjonalizm:** Studenci będą wdrażać zasady profesjonalizmu, punktualności oraz odpowiedzialności za powierzone zadania w środowisku firm partnerskich.
- **Etyka Pracy:** Praktyki pozwolą zrozumieć i zastosować etyczne standardy pracy w branży inżynierii produkcji, ze szczególnym uwzględnieniem poufności danych oraz odpowiedzialności społecznej.
- **Dążenie do Doskonałości:** Studenci nauczą się samodzielnie identyfikować obszary wymagające dalszego rozwoju i będą motywowani do ciągłego doskonalenia swoich umiejętności.

## 7. Obowiązki Studentów

Obowiązki studentów podczas praktyk w ramach specjalności "Wirtotechnologie

w Inżynierii Produkcji" są szczegółowo określone, aby zapewnić skuteczną integrację zdobytej wiedzy teoretycznej z praktycznym doświadczeniem.

### **Przygotowanie do Praktyk**

Student zobowiązany jest do dokładnego zapoznania się z regulaminem praktyk, zasadami BHP oraz innymi wymaganiami firmy partnerskiej. Student zobowiązany jest do wypełnienia i dostarczenia wszystkich wymaganych dokumentów przed rozpoczęciem praktyk, takich jak formularz zgłoszeniowy, list motywacyjny i CV.

### **Uczestnictwo w Praktykach**

Student zobowiązany jest do uczestnictwa w praktykach w ustalonym wymiarze godzinowym, zgodnie z harmonogramem ustalonym przez firmę partnerską. Student musi wykazać się zaangażowaniem w zadania i projekty przydzielone przez opiekuna praktyk w firmie partnerskiej.

### **Wykonywanie powierzonych zadań**

Studenci mają obowiązek wykonywać wszystkie powierzone zadania z należytą starannością, profesjonalizmem i odpowiedzialnością. W przypadku trudności w realizacji zadań lub napotkania problemów, student powinien skonsultować się z opiekunem praktyk, aby uzyskać pomoc lub wskazówki.

### **Zachowanie Profesjonalizmu**

Studenci powinni przestrzegać zasad etyki zawodowej oraz regulaminu pracy firmy partnerskiej, w tym zachować poufność informacji. Utrzymywać profesjonalną i jasną komunikację z opiekunem praktyk oraz innymi członkami zespołu.

### **Dokumentacja i Raportowanie**

Student zobowiązany jest do regularnego prowadzenia dziennika praktyk, w którym będą opisywane codzienne zadania, osiągnięcia oraz napotkane wyzwania. Po zakończeniu praktyk student powinien przygotować szczegółowy raport końcowy, omawiający nabyte umiejętności, doświadczenia oraz ogólne wnioski.

### **Ewaluacja i Ocena**

Student ma obowiązek aktywnie uczestniczyć w procesie ewaluacji praktyk, w tym w ocenach śródkresowych oraz końcowych, zarówno ze strony firmy partnerskiej, jak i uczelni. Student ma obowiązek udzielić informacji zwrotnych dotyczących programu praktyk, aby pomóc w ulepszeniu procesu dla przyszłych studentów.

### **Samodoskonalenie**

Student powinien wykazywać się inicjatywą w poszukiwaniu dodatkowych zadań lub projektów, które mogą rozwinąć umiejętności zawodowe studenta. Student powinien identyfikować własne obszary do poprawy i aktywnie dążyć do rozwoju swoich kompetencji poprzez samodzielne zdobywanie wiedzy i doświadczenia.

## 8. Ocena Praktyk

Ocena praktyk w ramach specjalności "Wirtotechnologie w Inżynierii Produkcji" ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia jakości kształcenia i dostosowania programu do wymagań przemysłu 4.0. Proces oceny praktyk został zaprojektowany, aby dokładnie monitorować postępy studentów, analizować zdobyte doświadczenia oraz ocenić poziom nabytych umiejętności.

### Ocena przed praktyką

Na etapie kwalifikacji do odbycia praktyki, uczelnia i firma partnerskie oceniają zgłoszenia studentów pod kątem ich predyspozycji i motywacji do odbycia praktyk. Przed rozpoczęciem praktyk student musi przedstawić plan praktyk zaakceptowany przez firmę partnerską, zawierający zakres zadań i oczekiwane cele.

### Ocena śródkresowa

Opiekun praktyk w firmie partnerskiej monitoruje postępy studenta w wykonywaniu przydzielonych zadań i dostosowuje zakres obowiązków w miarę potrzeb. Na podstawie dziennika praktyk oraz bezpośredniej obserwacji opiekun dokonuje regularnej oceny wywiązywania się studenta z powierzonych obowiązków. Studenci regularnie otrzymują od opiekuna informacje zwrotne na temat jakości pracy, zaangażowania oraz obszarów wymagających poprawy.

### Ocena końcowa

Student jest zobowiązany przygotować raport końcowy, w którym opisuje przebieg praktyk, zdobyte umiejętności oraz napotkane wyzwania. Opiekun w firmie partnerskiej dokonuje szczegółowej oceny praktykanta, uwzględniając jego zaangażowanie, wiedzę, umiejętności praktyczne oraz zachowanie etyczne i profesjonalne. Na podstawie raportu studenta, oceny opiekuna oraz dziennika praktyk, uczelnia przyznaje ocenę końcową za praktyki, uwzględniając wszystkie zgromadzone informacje.

## 9. Dokumentacja

### Dokumenty Wstępne

- **Formularz Zgłoszeniowy:** Każdy student musi wypełnić formularz zgłoszeniowy, zawierający podstawowe dane osobowe, informacje o kierunku studiów, dotychczasowym doświadczeniu zawodowym i celach praktyk.
- **CV i List Motywacyjny:** Studenci są zobowiązani do dostarczenia aktualnego CV oraz listu motywacyjnego, które pomogą firmie partnerskiej zrozumieć kompetencje i motywację studenta.
- **Oświadczenie o przyjęciu na praktyki:** Dokument potwierdzający przyjęcie studenta na praktyki przez firmę partnerską.

### Dziennik Praktyk

Studenci prowadzą dziennik praktyk, w którym codziennie odnotowują swoje zadania, osiągnięcia oraz napotkane wyzwania. Dziennik powinien

zawierać regularne komentarze i uwagi opiekuna z firmy partnerskiej dotyczące postępów studenta i jakości jego pracy.

### **Raport Śródkresowy**

W połowie okresu praktyk student sporządza raport śródkresowy, zawierający ocenę dotychczasowych doświadczeń, napotkanych trudności i wniosków. Raport jest analizowany przez opiekuna z firmy partnerskiej i uczelnię w celu dostosowania zakresu praktyk do indywidualnych potrzeb studenta.

### **Raport Końcowy**

Na zakończenie praktyk student musi przygotować raport końcowy, opisujący przebieg praktyk, zdobyte umiejętności, konkretne projekty oraz ogólne wnioski. Student powinien zawrzeć w raporcie ocenę własnych postępów, wskazując, w jaki sposób praktyki wpłynęły na jego rozwój zawodowy.

### **Ocena Praktykanta przez Firmę Partnerską**

Opiekun z firmy partnerskiej jest zobowiązany do wypełnienia formularza oceny, uwzględniającego zaangażowanie, umiejętności i profesjonalizm studenta. Jeśli student wykazał się szczególnymi kompetencjami, opiekun może udzielić mu rekomendacji.

### **Ankieta Ewaluacyjna Studenta**

Po zakończeniu praktyk studenci wypełniają ankietę oceniającą program, poziom wsparcia ze strony uczelni i firmy partnerskiej oraz własne osiągnięcia. Ankieta zawiera miejsce na uwagi dotyczące obszarów wymagających poprawy, co pomoże w ulepszaniu programu praktyk w kolejnych latach.





POLITECHNIKA  
LUBELSKA  
WYDZIAŁ  
MECHANICZNY



POLITECHNIKA  
LUBELSKA

Załącznik nr 1 do Programu Praktyk Zawodowych

....., dnia .....

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA NA PRAKTYKĘ ZAWODOWĄ**

.....  
.....  
.....

**Dane odbywającego Praktykę:**

Imię i nazwisko:

.....  
.....

Adres do korespondencji:

.....  
.....

Telefon, E-mail:

.....  
.....

Nazwa Uczelni:

.....  
.....

Wydział, kierunek, rok/semestr studiów:

.....  
.....

Zakres praktyk, liczba godzin do zrealizowania:

.....  
.....

Jednostka/komórka organizacyjna, w której ma być realizowana praktyka zawodowa:

.....  
.....

Termin odbywania praktyki:

.....  
.....

.....

*data i podpis studenta*



„VET Edukacja 4.0 dla Przemysłu 4.0” korzysta z dofinansowania o wartości 237 486,00 EUR otrzymanego od Islandii, Liechtensteinu i Norwegii w ramach funduszy EOG – EOG/21/K3/W/0012



Załącznik nr 2 do Programu Praktyk Zawodowych

## OŚWIADCZENIE o przyjęciu na praktykę

Oświadczam, że wyrażam zgodę na przyjęcie na praktykę zawodową studenta

.....  
(imię i nazwisko studenta)

Oświadcza się, że

.....  
(nazwa zakładu pracy)

z siedzibą

.....  
(adres)

NIP..... Regon .....

Reprezentowanym przez

.....  
(imię i nazwisko – stanowisko)

wyraża zgodę na odbycie praktyki przez ww. studenta/studentkę

w terminie.....

Opiekę nad studentem/studentką będzie sprawował

.....  
(imię i nazwisko, pełniona funkcja oraz telefon kontaktowy)

Zobowiązuję się do stworzenia odpowiednich warunków niezbędnych do przeprowadzenia praktyk, co obejmuje:

1. Udostępnienie właściwego miejsca pracy, które jest konieczne do prawidłowego przeprowadzenia praktyk.
2. Zapoznanie studenta z regulaminem pracy w zakładzie, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz zasadami dotyczącymi ochrony tajemnicy służbowej.
3. Nadzór nad realizacją zadań delegowanych studentowi.
4. Zapewnienie możliwości realizacji programu praktyk oraz zapoznanie z funkcjonowaniem wszystkich sekcji przedsiębiorstwa.
5. Udostępnienie opiekunowi praktyk studenckich możliwości monitorowania przebiegu praktyk.

.....  
(pieczęć i podpis osoby reprezentującej zakład pracy)

## Ankieta dotycząca oceny miejsca realizacji praktyki zawodowej

Podmiot, w którym odbywał Pan/Pani praktyki zawodowe (*proszę wpisać nazwę i miejscowość*)

.....

*Zaznacz odpowiedź w skali od 2 do 5, w skali akademickiej*

1. Proszę ocenić Pana/Pani zadowolenie z realizowanej praktyki zawodowej

2 | 3 | 4 | 5

2. Jak ocenia Pan/Pani relacje z opiekunem praktyk?

2 | 3 | 4 | 5

3. W jakim stopniu dzięki praktyce zawodowej rozwinął Pan/Pani swoje umiejętności?

2 | 3 | 4 | 5

4. W jakim stopniu podczas praktyki zawodowej miał/a Pan/Pani okazję sprawdzić swoją wiedzę i umiejętności nabywane w trakcie studiów?

2 | 3 | 4 | 5

5. W jakim stopniu odbyta praktyka zawodowa potwierdziła słuszność dokonanego przez Pana/Panią wyboru kierunku studiów?

2 | 3 | 4 | 5

6. Czy poleciliby Pan/Pani miejsce praktyki innym osobom jako miejsce odbycia praktyk?

tak  nie

7. Czy dzięki praktykom zdobył/a Pan/Pani nowe umiejętności przydatne w późniejszej pracy zawodowej?

tak  nie

8. Czy podczas praktyk udało się Panu/Pani rozwinąć wskazane w programie praktyk kompetencje społeczne?

tak  nie

9. Czy gdyby była taka możliwość byłby Pan/Pani zainteresowany/a podjęciem pracy w miejscu odbywania praktyki?

tak  nie