Fundusze Europejskie

ŚCIEŻKA EDUKACYJNA ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ

Fundusze Europejskie
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską

Projekt: **Efektywne zarządzanie Uniwersytetem Pomorskim w Słupsku w celu minimalizowania zjawiska drop-out**
Program: **Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027**
Priorytet: **1. Umiejętności**
Działanie: **01.05. Umiejętności w szkolnictwie wyższym**
Numer umowy o dofinansowanie: **FERS.01.05-IP.08-0112/25-00**

ŚCIEŻKA EDUKACYJNA

kierunek: LOGISTYKA

SPECJALISTA/KA DS. ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ

INFORMACJE OGÓLNE
Nazwa zawodu
Specjalista/ka ds. Zarządzania produkcją.
Nazwa uczelni wyższej:
Uniwersytet Pomorski w Słupsku
Nazwa jednostki uczelni organizująca kształcenie:
Instytut Zarządzania
Krótki opis zawodu:
Specjalista/ka ds. zarządzania produkcją to zawód dla osób, które charakteryzują się wysoką odpornością na stres, posiadają umiejętność szybkiego podejmowania decyzji pod presją czasu oraz cechują się analitycznym myśleniem oraz zmysłem technicznym. Zawody w obszarze zarządzania produkcją obejmują stanowiska wykonawcze i operacyjne oraz stanowiska analityczne i zarządcze, koncentrujące się na optymalizacji procesów produkcji, pracy w działach technicznych i utrzymania ruchu. Po ukończeniu różnych etapów kształcenia możesz ubiegać się o stanowiska: **Menedżer/ka produkcji;** **Specjalista/ka ds. planowania i sterowania produkcją (PPC);** **Specjalista/ka ds. utrzymania ruchu;** **Specjalista/ka ds. przygotowania produkcji;** **Specjalista/ka ds. zapewnienia jakości (QA/QC);** **Specjalista/ka ds. Lean Manufacturing (optymalizacja procesów);** **Audytor/ka systemów zarządzania jakością;** **Analityk/ka procesów produkcji;** **Konsultant/ka ds. wdrożeń systemów produkcyjnych;** **Specjalista/ka ds. BHP i ochrony środowiska w przedsiębiorstwie produkcyjnym;** **Menedżer/ka Produktu** (zarządzanie cyklem życia produktu od idei do rynku);

Autor: Robert Marek
Licencja: Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0)
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

Konsultant/ka biznesowy w firmach doradczych ds. produkcji;

Menedżer/ka Projektu (zarządzanie projektami wdrożeniowymi i inwestycyjnymi w obszarze produkcji).

Specjaliści/tki z zakresu zarządzania produkcją powinni posiadać wiedzę oraz umiejętność znajomość w zakresie: zasad planowania i sterowania produkcją, z uwzględnieniem specyfiki różnych typów systemów produkcyjnych, znajomość logistyki produkcji, zasad automatyzacji i robotyzacji procesów produkcyjnych oraz umiejętność ich wdrażania z uwzględnieniem efektywności, bezpieczeństwa i norm branżowych, umiejętność zarządzania procesami produkcyjnymi, w tym z wykorzystaniem narzędzi informatycznych (ERP, MES), umiejętność diagnozowania i przeciwdziałania niedrożnościom w przepływach materiałowych oraz informacyjnych w systemach produkcyjnych, umiejętność wykorzystania narzędzi i metod Lean oraz Agile Manufacturing w celu zwiększenia elastyczności, skrócenia czasu realizacji oraz eliminacji marnotrawstwa w zmiennym otoczeniu produkcyjnym, umiejętność analizy danych oraz oceny efektywności procesów produkcyjnych na podstawie kluczowych wskaźników (KPI) oraz opracowywania rekomendacji optymalizacyjnych, umiejętność zarządzania systemami jakości w produkcji, w tym projektowania punktów kontrolnych i wdrażania systemów traceability i automatycznego nadzoru, zdolność projektowania i wdrażania strategii zrównoważonego rozwoju i ESG w środowisku produkcyjnym, z uwzględnieniem relacji z interesariuszami oraz standardów środowiskowych i społecznych.

Oprócz wiedzy merytorycznej niezbędne są kompetencje miękkie – społeczne – umiejętność pracy zespołowej, przywództwa, komunikacji i inteligencji emocjonalnej.

Dla kogo przeznaczone jest ta ścieżka

Ścieżka przeznaczona jest dla kandydatów/tek na studia – absolwentów/ek szkół średnich – którzy chcą związać swoją przyszłość z zarządzaniem produkcją, działając na arenie krajowej i międzynarodowej. Jest skierowana do osób zainteresowanych zdobyciem pogłębionej wiedzy i praktycznych umiejętności z zakresu: planowanie i sterowanie produkcją, lean i agile manufacturing, IT w zarządzaniu produkcją, automatyzacja i robotyzacja produkcji, a także uzyskaniem dodatkowych specjalizacji zwiększających konkurencyjność na rynku pracy.

WYMAGANIA OCZEKIWANE OD KANDYDATA NA STUDIA

Wymagania ogólne:

Kandydat/ka na studia powinien/a:

- ukończyć szkołę średnią i posiadać świadectwo dojrzałości,
- umieć pracować pod presją czasu i w warunkach stresu.

Wymagania wobec poziomu kompetencji uzyskanych w ramach przedmiotów szkolnych:

Przedmiot szkolny	Poziom kompetencji	Uwagi
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE	średni	Oczekiwany jest średni poziom wiedzy i umiejętności w zakresie funkcjonowania finansów państwa, administracji publicznej, systemu bezpieczeństwa oraz podstaw prawa. Kompetencje te są niezbędne do rozumienia mechanizmów podejmowania decyzji biznesowych.
JĘZYK POLSKI	średni	Wymagany jest średni poziom kompetencji językowych, umożliwiający poprawne formułowanie wypowiedzi ustnych i pisemnych, sporządzanie raportów, analiz i dokumentów roboczych. Kompetencje te są kluczowe w zarządzaniu instytucją. .

Autor: Robert Marek
Licencja: Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0)
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

MATEMATYKA	średni	Oczekiwany jest średni poziom umiejętności w zakresie logicznego myślenia, podstawowej analizy danych, statystyki i wnioskowania. Kompetencje te wspierają sporządzanie analiz biznesowych.
INFORMATYKA	średni	Oczekiwany jest średni poziom kompetencji cyfrowych, obejmujący obsługę oprogramowania biurowego, pracę z danymi oraz korzystanie z podstawowych narzędzi informatycznych. Kompetencje te stanowią podstawę do dalszego kształcenia w zakresie systemów informatycznych wspierających analizę i koordynację działań.
GEOGRAFIA	średni	Wymagany jest średni poziom wiedzy w zakresie podstaw geografii społeczno-ekonomicznej. Kompetencje te są istotne w analizie obszarów wykluczonych infrastrukturalnie.
JĘZYK ANGIELSKI	wysoki	Oczekiwany jest wysoki poziom kompetencji językowych, umożliwiający komunikację biznesową. Kompetencje te stanowią podstawę do dalszego rozwoju językowego w środowisku międzynarodowym.
BIZNES I ZARZĄDZANIE	średni	Oczekiwany jest średni poziom wiedzy o funkcjonowaniu organizacji, planowaniu działań i podejmowaniu decyzji. Kompetencje te wspierają rozumienie procesów decyzyjnych i organizacyjnych w sytuacjach biznesowych.

Preferencje dla kandydatów:

Przy przyjęciu na studia preferowani będą kandydaci/kandydatki:

- z sukcesami w olimpiadach lub konkursach przedmiotowych z zakresu przedsiębiorczości, statystyki czy innych nauk społecznych,
- ukończyli/ły szkołę średnią o profilu biznesowym, społecznym lub innym.

ŚCIEŻKA KSZTAŁCENIA

Uwagi ogólne:

Dla absolwentów szkół średnich, którzy uzyskali świadectwo dojrzałości, przewidziano ścieżkę edukacyjną w zakresie specjalisty ds. zarządzania produkcją, umożliwiającą zdobycie rozszerzonych kwalifikacji w zakresie logistyki. Ścieżka ta obejmuje kształcenie na:

- poziomie studiów I stopnia na kierunku „Logistyka”,
- poziomie studiów II stopnia na kierunku „Zarządzanie”,
- a w dalszej perspektywie – możliwość uzyskania **stopnia doktora**.

Realizacja tej ścieżki pozwala na zdobycie specjalistycznych kompetencji w obszarach takich jak:

,

- logistyka zaopatrzenia,
- logistyka produkcji,
- logistyka dystrybucji,
- planowanie i sterowanie produkcją,

Autor: Robert Marek
Licencja: Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0)
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

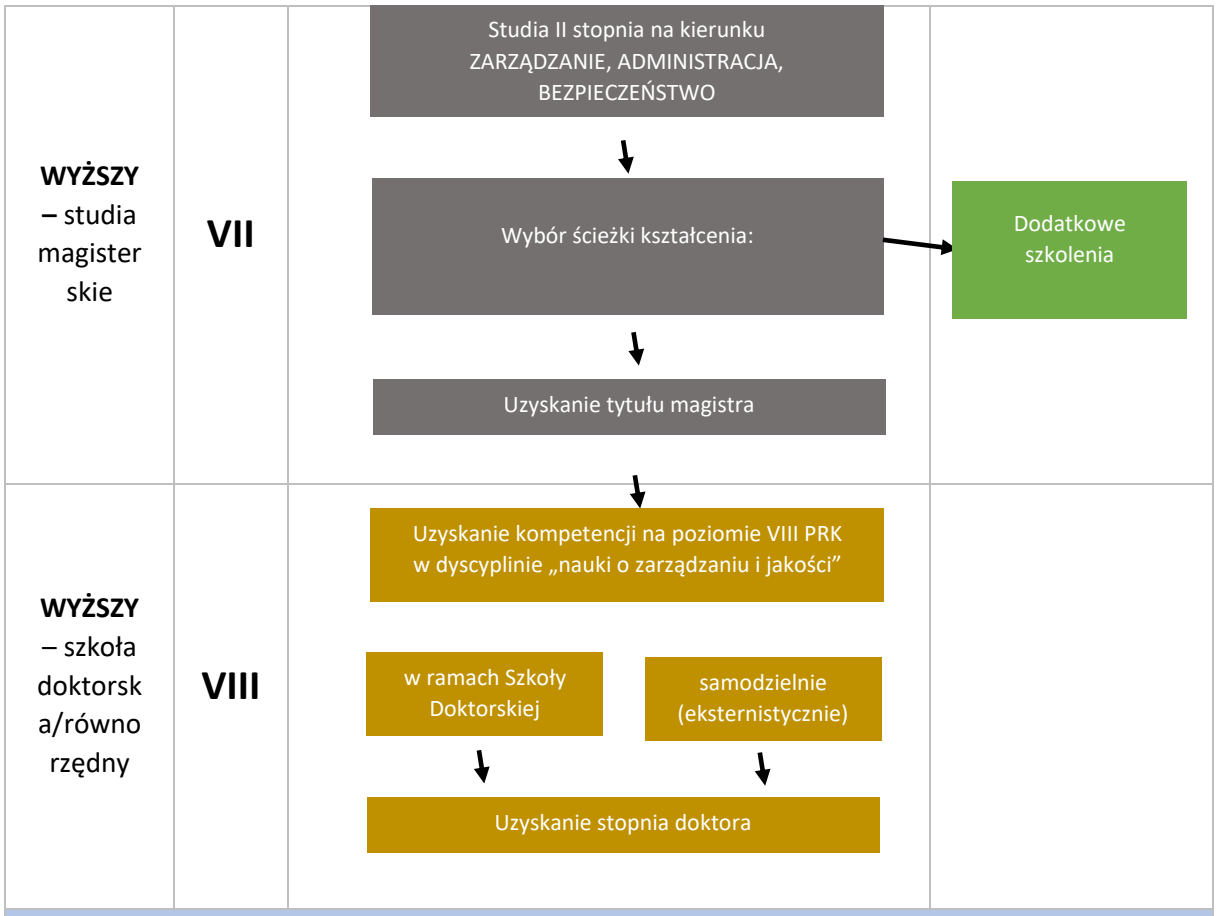
- lean i agile manufacturing,
- zarządzanie zapasami IT w zarządzaniu produkcją,
- efektywność procesów produkcyjnych,
- zarządzanie utrzymaniem ruchu,
- automatyzacja i robotyzacja produkcji.

Ścieżka kształcenia nr 1 - schemat:

Poziom kształcenia	Poziom PRK	Ścieżka edukacji	Dodatkowe kwalifikacje

POZIOM KSZTAŁCENIA	POZIOM PRK	ŚCIEŻKA EDUKACYJNA	DODATKOWE KWALIFIKACJE
ŚREDNI – szkoły średnie	**V**	Szkoła średnia: liceum, technikum, szkoła policealna, szkoła branżowa II stopnia Klasy o różnych profilach Klasy o profilu społecznym Uzyskanie świadectwa dojrzałości	Dodatkowe szkolenia
WYŻSZY – licencjat	**VI**	Studia I stopnia na kierunku LOGISTYKA Wybór ścieżki kształcenia: ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ Uzyskanie tytułu licencjata/ki	Dodatkowe kursy i szkolenia

Autor: Robert Marek
Licencja: Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0)
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/



Opis ścieżki edukacyjnej:

Ścieżka adresowana jest głównie do absolwentów/tek szkół średnich, którzy/re nie podjęli/ły jeszcze pracy zawodowej. O przyjęcie mogą ubiegać się absolwenci/tki klas o różnym profilu, ze szczególnym uwzględnieniem klas o profilu społecznym.

Ścieżka umożliwia kandydatom realizację kształcenia na trzech etapach:

- studiów pierwszego stopnia – licencjackich,
- studiów drugiego stopnia – magisterskich,
- kształcenia w Szkole Doktorskiej lub uzyskania stopnia doktora w trybie eksternistycznym.

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

Kandydaci/tki rozpoczynają od studiów na **kierunku Logistyka**. Są to studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym i trwają trzy lata. W ramach, studiów studenci/tki będą odbywać trzymiesięczną praktykę zawodową.

Studia podzielone są na trzy etapy:

1. **ogólny** – realizowany jest głównie w pierwszym i drugim semestrze studiów i przeznaczony jest na realizację przedmiotów ogólnych i podstawowych (wspólne dla wszystkich ścieżek kształcenia);

Autor: Robert Marek
Licencja: Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0)
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

2. **kierunkowy** – realizowany jest głównie w drugim i trzecim semestrze i obejmuje zajęcia w ramach modułów kierunkowych (wspólne dla wszystkich ścieżek kształcenia),

3. **specjalistyczny** – obejmuje głównie semestry od czwartego do szóstego, a planuje się w nim realizację zajęć w ramach modułów specjalistycznych (do wyboru przez studentów/tki), przy czym podział studentów/tek na grupy realizujące ścieżki kształcenia odbywa się w semestrze czwartym i tam też rozpoczyna się już kształcenia specjalistyczne.

W trakcie drugiego roku następuje wybór następujących ścieżek kształcenia: transport i spedycja, systemy logistyczne przedsiębiorstw, zarządzanie produkcją czy logistyka e-commarce.

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie przez studenta/tkę pozytywnej oceny ze wszystkich przedmiotów objętych programem studiów, zaliczenie praktyki zawodowej, uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu oraz pracy dyplomowej.

Absolwenci/tki studiów pierwszego stopnia uzyskują tytuł licencjata, zawód specjalisty/ki ds. zarządzania produkcją, w zależności od wybranej ścieżki kształcenia. Mają również możliwość dalszego kształcenia na studiach drugiego stopnia.

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

Absolwenci/tki studiów licencjackich mają możliwość podnoszenia swoich kompetencji, kwalifikacji i wykształcenia formalnego na studiach drugiego stopnia. Przygotowana jest dla nich oferta studiów na kierunku Zarządzanie w zakresie zarządzania w logistyce, zarządzania w przedsiębiorstwie czy marketing. Studia magisterskie po licencjacie trwają dwa lata i mogą być realizowane w trybie stacjonarnym lub niestacjonarnym. Są studia o profilu praktycznym, w ramach, których studenci/tki będą odbywać trzymiesięczną praktykę zawodową specjalistyczną.

Studia podzielone są na dwa etapy:

1. **ogólny** – realizowany jest głównie w pierwszym i drugim semestrze studiów i przeznaczony jest na realizację przedmiotów ogólnych, podstawowych i kierunkowych (wspólne dla wszystkich ścieżek kształcenia);
2. **specjalistyczny** – obejmuje głównie semestry trzeci i czwarty, a planuje się w nim realizację zajęć w ramach modułów specjalistycznych przypisanych dla ścieżki kształcenia Zarządzanie w przedsiębiorstwie, Zarządzanie w logistyce lub Marketing.

Wybór ścieżki kształcenia następuje po pierwszym roku studiów.

Proponowana ścieżka umożliwia kontynuację kształcenia w obszarze zarządzania w tym zdobycie pogłębionej wiedzy i doskonalenia umiejętności nabytych w ramach studiów pierwszego stopnia.

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie przez studenta/ki pozytywnej oceny ze wszystkich przedmiotów objętych programem studiów, zaliczenie praktyki zawodowej, uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu oraz pracy dyplomowej – magisterskiej.

Absolwenci/tki studiów drugiego stopnia uzyskują tytuł magistra, rozszerzyli zakres kompetencji w zakresie zawodu specjalisty/ki ds. zarządzania. Mają również możliwość dalszego kształcenia na studiach podyplomowych lub uzyskania stopnia doktora i uzyskanie kwalifikacji zawodowych na poziomie VIII KRK.

Sylwetka absolwenta/ki na wszystkich poziomach edukacji

Autor: Robert Marek
Licencja: Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0)
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

ABSOLWENTÓW/ABSOLWENTKI STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA CHARAKTERYZUJE:

- zaawansowana wiedza w zakresie logistyki zaopatrzenia;
- zaawansowana wiedza w zakresie logistyki produkcji;
- zaawansowana wiedza w zakresie logistyki dystrybucji;
- zaawansowana wiedza w zakresie zarządzania łańcuchem dostaw,
- planowanie i sterowanie produkcją,
- lean i agile manufacturing,
- zarządzanie zapasami IT w zarządzaniu produkcją,
- efektywność procesów produkcyjnych,
- automatyzacja i robotyzacja produkcji,
- ESG w zarządzaniu produkcją,
- kontrola jakości procesów produkcyjnych,
- praktyki zawodowe specjalistyczne.

- wysoki poziom kompetencji społecznych w zakresie podejmowania szeroko pojętych decyzji menadżerskich, samodzielnego rozwijania wiedzy zawodowej oraz postaw prospołecznych: empatii, asertywności i odpowiedzialności.

ABSOLWENTÓW/ABSOLWENTKI STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA CHARAKTERYZUJE:

- pogłębiona wiedza dotycząca mechanizmów rządzących popytem i podażą ,
- pogłębiona wiedza w zakresie organizacji przedsiębiorstw handlowych ,
- pogłębiona wiedza w zakresie public relations,
- pogłębiona wiedza w zakresie e-commerce;
- zaawansowane umiejętności w obszarze wykorzystania narzędzi IT,
- ekspercki poziom kompetencji społecznych w zakresie podejmowania szeroko pojętych decyzji menadżerskich, oraz wspieranie innych w rozwijaniu wiedzy.

Dodatkowe kwalifikacje uzyskane w trakcie studiów:

Studenci/tki w ramach studiów mają możliwość zdobycia certyfikatów czy mikropoświadczeń oraz ukończenia kursów i szkoleń specjalistycznych, które pozwolą im rozwijać kompetencje praktyczne w obszarze zarządzania i zwiększą ich szanse zawodowe np.

- ECDL Advanced – Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych

Dodatkowe kwalifikacje uzyskane w trakcie studiów wzmacniają praktyczne kompetencje zawodowe oraz zwiększają ich atrakcyjność na rynku pracy.

Po ukończeniu studiów licencjackich czy magisterskich mamy również wiele ciekawych propozycji studiów podyplomowych tj.: Master of Business Administration (MBA), Coaching w organizacji, HR Manager, Lean Management, Rachunkowość budżetowa i finansowa, Sztuczna inteligencja i nowe technologie, Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy.

PERSPEKTYWY ROZWOJU ZAWODOWEGO

Perspektywy zatrudnienia

Absolwenci/tki poszczególnych etapów kształcenia w ramach proponowanej ścieżki **zarządzanie produkcją** mogą znaleźć zatrudnienie w:

Autor: Robert Marek
Licencja: Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0)
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

- przedsiębiorstwach produkcyjnych i zakładach przemysłowych;
- przedsiębiorstwach projektowych;
- przedsiębiorstwach doradczych;
- instytucjach badawczo-rozwojowych;
- podmiotach administracji publicznej związanej z technicznymi aspektami przemysłu.

Osoby, które uzyskają stopień doktora, mogą ubiegać się o zatrudnienie w instytucjach eksperckich zajmujących się analizą i oceną zarządzania produkcją, w ośrodkach badawczych, placówkach naukowych oraz na uczelniach wyższych.

Perspektywy kształcenia

Proponowana ścieżka edukacyjna wpisuje się w zasady obowiązujące w edukacji ustawicznej, umożliwiając zdobycie formalnych kwalifikacji na trzech poziomach: licencjackim, magisterskim oraz doktorskim. Na każdym etapie absolwenci/tki uzyskują kompetencje spełniające minimalne wymagania zawodowe w obszarze zarządzania.

Perspektywy doskonalenia zawodowego

Absolwenci/tki studiów licencjackich mogą na preferencyjnych warunkach uczestniczyć w studiach podyplomowych, kursach i warsztatach organizowanych przez Uniwersytet Pomorski w Słupsku, doskonaląc kompetencje zawodowe wymagane przez pracodawców.

#FunduszeUE

#FunduszeEuropejskie

Autor: Robert Marek
Licencja: Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0)
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/