

UCHWAŁA NR 107/VI/2023
Senatu Państwowej Uczelni Zawodowej
im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie
z dnia 24 maja 2023 r.

w sprawie ustalenia programu studiów podyplomowych w zakresie „zarządzania produkcją”

Na podstawie:

- art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.)
- § 40 pkt 11 Statutu Państwowej Uczelni Zawodowej im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie,

uchwała się, co następuje:

§ 1

Ustala się program studiów podyplomowych w zakresie „zarządzania produkcją”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem 01 października 2023 r.

Przewodniczący Senatu

dr inż. Grzegorz Koc

**PAŃSTWOWA UCZELNIA ZAWODOWA
IM. IGNACEGO MOŚCICKIEGO
W CIECHANOWIE**

**WYDZIAŁ INŻYNIERII I EKONOMII
ZAKŁAD EKONOMII I ZARZĄDZANIA**

STUDIA PODYPŁOMOWE



RAMOWY PROGRAM KSZTAŁCENIA

ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ

CIECHANÓW 2023

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW

| | |
|---|---|
| Nazwa kierunku studiów | <i>Zarządzanie produkcją</i> |
| Poziom kształcenia | Studia podyplomowe |
| Polska Rama Kwalifikacji | Poziom 7 |
| Profil kształcenia | Praktyczny |
| Forma studiów | Niestacjonarne |
| Dziedzina nauki i dyscyplina naukowa | Dziedzina nauk społecznych, dyscyplina: nauki o zarządzaniu i jakości |
| Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów | 60 |

2. INFORMACJE OGÓLNE

Studia Podyplomowe *Zarządzanie produkcją* w Państwowej Uczelni Zawodowej im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie trwają 2 semestry i obejmują 200 godzin kształcenia (wykłady, ćwiczenia) prowadzonych w grupach zależnie od liczby studentów. Planowany termin uruchomienia studiów podyplomowych *Zarządzanie produkcją* – październik 2023, zakończenie czerwiec 2024. Zajęcia będą się odbywały na Wydziale Inżynierii i Ekonomii. Zajęcia odbywają się w systemie zjazdów sobotnio-niedzielnym, najczęściej 2 razy w miesiącu. Uczestnik studiów podyplomowych uzyskuje za zajęcia dydaktyczne łączną liczbę 60 punktów ECTS (30 pkt. za semestr). Do 60% zajęć na studiach podyplomowych może być prowadzonych w trybie zdalnym (online).

Zajęcia realizowane będą przez nauczycieli akademickich i praktyków zgodnie z ich przygotowaniem zawodowym, warsztatem naukowym i praktycznym.

3. ADRESACI STUDIÓW

Studia podyplomowe skierowane są przede wszystkim do osób zainteresowanych uzyskaniem nowoczesnej i praktycznej wiedzy z zakresu innowacyjnych metod zarządzania produkcją, osób otwartych na zmiany i ciągłe usprawnienie, doskonalenie swojej pracy, wytwarzanych produktów, podnoszenia poziomu i jakości świadczonych usług.

Studia są skierowane do:

- kadry menedżerskiej odpowiedzialnej za procesy produkcyjne w przedsiębiorstwie, niezależnie od branży,

- osób zawodowo związanych z sektorem produkcyjnym - kierowników, specjalistów lub pracowników działów produkcji, którzy chcą podnieść skuteczność swojej pracy;
- absolwentów nieekonomicznych szkół wyższych, którzy chcą zdobyć nowe, poszukiwane na rynku umiejętności praktyczne oraz wiedzę z obszaru zarządzania produkcją,
- pracowników działu produkcji, którzy pragną podnieść skuteczność swoich działań,
- osób chcących zdobyć nowy ciekawy i atrakcyjny zawód.

4. CEL STUDIÓW

Celem studiów jest przekazanie słuchaczom wiedzy i umiejętności z zakresu:

- przystosowywania procesów produkcyjnych do panujących warunków rynkowych,
- nowoczesnych systemów planowania oraz sterowania produkcją i usługami,
- efektywnego zarządzania procesem produkcyjnym (sterowania i optymalizacji),
- tworzenia interakcji pomiędzy produkcją a innymi funkcjami przedsiębiorstwa,
- form doskonalenia procesów biznesowych w celu osiągnięcia najlepszych efektów produkcyjnych i ekonomicznych.

Studia podyplomowe mają przygotować absolwenta do świadomej pracy w nowoczesnym przedsiębiorstwie produkcyjnym, usługowym na różnych stanowiskach organizacji (produkcja, zakupy, planowanie, dystrybucja, zarządzanie procesami, zarządzanie jakością).

Słuchacze poznają narzędzia, metody i mechanizmy zarządzania produkcją, którymi będą mogli posługiwać się w codziennej pracy. W nowatorski sposób przedstawione będą problemy podejmowania optymalnych decyzji menedżerskich.

5. SYLWETKA ABSOLWENTA

Absolwent Studiów Podyplomowych zdobędzie pogłębione umiejętności i kompetencje w zakresie planowania, projektowania, wdrażania, realizacji i doskonalenia procesów produkcyjnych. Absolwent będzie posiadał wiedzę i umiejętności dotyczące:

- tworzenia elastycznego systemu produkcji,
- zarządzania procesami i systemem produkcji,
- usprawniania systemu logistyki wewnętrznej przedsiębiorstwa,
- optymalizowania kosztów produkcji,
- rozwiązywania problemów jakościowych w obszarze produkcji,

- zapewniania ciągłości produkcji,
- jakościowych i ekologicznych uwarunkowań systemów produkcyjnych,
- zarządzania zapasami.

6. ZASADY REKRUTACJI

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia podyplomowe składają następujące dokumenty:

1. zgłoszenie o przyjęcie na studia podyplomowe;
2. kwestionariusz osobowy;
3. kserokopię dyplomu ukończenia studiów potwierdzającego posiadanie kwalifikacji pełnej co najmniej na poziomie 6 PRK, uzyskanej w systemie szkolnictwa wyższego, oryginał lub jego odpis do wglądu w celu poświadczenia przez upoważnionego pracownika; w przypadku ukończenia uczelni wyższej za granicą, kandydat składa oryginał dyplomu oraz tłumaczenie na język polski potwierdzone przez upoważnione instytucje, a także dokument potwierdzający nostryfikację dyplomu lub zaświadczenie o zwolnieniu z postępowania nostryfikacyjnego;
4. potwierdzenie uregulowania opłaty za udział w rekrutacji (wpisowego), o ile taką opłatę ustalono,
5. inne dokumenty, jeśli są wymagane na danych studiach podyplomowych.

Oprócz złożenia dokumentów kandydaci na studia podyplomowe zobowiązani są dokonać rejestracji w systemie internetowej rejestracji kandydatów (IRK), o ile warunki rekrutacji tak stanowią.

Limit miejsc

Minimalny: 20 osób;

Maksymalny: 60 osób

W przypadku większej liczby zakwalifikowanych zgłoszeń niż liczba miejsc, decyduje kolejność zgłoszeń.

7. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów i otrzymania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych jest obecność i aktywny udział na zajęciach, wykazanie się właściwym poziomem wiedzy i umiejętności przez uzyskanie wymaganych zaliczeń i egzaminów przewidzianych w programie studiów, przystąpienie do egzaminu końcowego oraz uregulowanie wszystkich opłat za studia (przy zaliczeniach i egzaminach stosuje się skalę ocen

zawartą w Regulaminie studiów podyplomowych PUZ im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie).

8. KWALIFIKACJE UZYSKANE PO UKOŃCZENIU STUDIÓW

Absolwent Studiów Podyplomowych *Zarządzanie produkcją* zdobędzie umiejętności i kompetencje w zakresie zarządzania procesami w obszarze produkcji, jej planowania, wdrażania, kontrolowania i usprawniania.

Absolwenci studiów będą mogli podjąć zatrudnienie:

- w ramach indywidualnej działalności gospodarczej,
- w firmach produkcyjnych i usługowych,
- w firmach zajmujących się zaopatrzeniem przemysłu, działach zakupów / zaopatrzenia firm produkcyjnych
- w firmach logistycznych, usługowych zajmujących się optymalizacją i usprawnianiem procesów w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

9. TABELA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ NA STUDIACH PODYPLOMOWYCH ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ I ICH ODNIESIENIE DO POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI

Objaśnienie oznaczeń:

Z – efekty kierunkowe dla *Zarządzania produkcją*

W – wiedza

U – umiejętności

K – kompetencje społeczne

01, 02, 03... - numer efektu kształcenia

| Symbol | Kierunkowe efekty uczenia się | Odniesienie do Polskiej Ramy Kwalifikacji |
|---------------|--|---|
| WIEDZA | | |
| Z_W01 | ma pogłębioną wiedzę na temat koncepcji, metod, zasad oraz procedur i narzędzi niezbędnych do zarządzania organizacją w sferze produkcyjnej oraz ma poszerzoną wiedzę na temat założeń, procedur, uwarunkowań i procesów podejmowania decyzji w obszarze zarządzania produkcją | P7Z_WT |
| Z_W02 | ma pogłębioną wiedzę na temat organizowania, planowania, kontrolowania, składowania, doskonalenia procesów w | P7Z_WT P7Z_WZ |

| | | |
|---------------------|--|--------------------------|
| | produkcji oraz zasady kształtowania relacji między podmiotami w organizacjach | |
| Z_W03 | ma poszerzoną wiedzę o roli człowieka w środowisku pracy, wie na czym polega współczesne funkcjonowanie organizacji oraz jaka jest rola kierowników i pracowników w osiągnięciu sukcesu organizacji | P7Z_WT |
| Z_W04 | zna metody i narzędzia wykorzystywane do identyfikacji i rozwiązywania problemów decyzyjnych powstających w cyklach produkcyjnych | P7Z_WO |
| Z_W05 | zna zasady i narzędzia stosowane w zakresie sporządzania schematów organizacyjnych, podziału odpowiedzialności w przedsiębiorstwie, określania misji, wizji firmy, ustalenia standardów, przygotowania instrukcji, planów kontroli, oceny i wprowadzania zmian | P7Z_WO |
| Z_W06 | zna zasady i narzędzia stosowane w zakresie optymalizacji zużycia energii, zarządzania energią w celu poprawy efektywności procesów produkcyjnych, oceny i interpretacji rozwiązań organizacyjno-ekonomicznych; zna współczesne dylematy współczesnej gospodarki | P7Z_WO |
| Z_W07 | zna zasady i narzędzia Lean Management, Lean Production, KAIZEN, SixSigma, zarządzania jakością, mapowania procesów produkcyjnych | P7Z_WO |
| Z_W08 | zna zasady i narzędzia stosowane w zakresie optymalizacji raportowania i kontrolingu produkcyjnego oraz metody statystyczne stosowane w produkcji | P7Z_WO |
| Umiejętności | | |
| Z_U01 | posiada umiejętność praktycznego zastosowania wiedzy w zakresie planowania i organizacji produkcji, zarządzania zasobami ludzkimi, posługiwania się narzędziami Lean Management, metodologii SixSigma, planowania procesów zaopatrzenia, składowania, dystrybucji | P7Z_UI P7Z_UO |
| Z_U02 | posiada umiejętność samodzielnego proponowania rozwiązań konkretnego problemu w obszarze produkcji, usług oraz w obszarze kadrowym, potrafi przeprowadzić odpowiednie działania w zakresie optymalizacji kosztów, usprawnienia procesów produkcji, właściwego gospodarowania kapitałem ludzkim | P7Z_UI |
| Z_U03 | posiada umiejętność rozumienia przyczyn, przebiegu i skutków procesów produkcyjnych, organizacyjnych, ekonomicznych i społecznych, powstających w wyniku podejmowania decyzji w obszarze zarządzania produkcją | P7Z_UO |
| Z_U04 | potrafi właściwie dobrać metody i narzędzia w aspekcie standardów zarządzania produkcją i rozwojem organizacji | P7Z_UN |

| | | |
|--------------------|--|--------------------------------|
| Z_U05 | potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii przyjętej m. in. w zarządzaniu procesami, zarządzaniu jakością (TQM), w Lean Management, Kaizen, SixSigma w procesach produkcyjnych i wspomagających, w standardach zarządzania produkcją i rozwojem organizacji | P7Z_UO |
| Z_U06 | potrafi brać udział w debacie dotyczącej m. in. zarządzania zespołami pracowniczymi, procesów produkcyjnych i wspomagających, standardów zarządzania produkcją i rozwojem organizacji | P7Z_UO P7Z_UO |
| Z_U07 | potrafi planować i organizować pracę - indywidualną i zespołową, współdziałać z innymi w ramach prac zespołowych; dostosowuje proponowane rozwiązania do konkretnych uwarunkowań wewnętrznych i zewnętrznych | P7Z_UO P7Z_UU |
| Z_U08 | praktycznie zastosować wiedzę w zakresie zarządzania zasobami ludzkimi, zarządzania zespołami, procesami, zarządzania procesami w przedsiębiorstwie | P7Z_UO |
| Kompetencje | | |
| Z_K01 | krytycznej analizy problemów produkcyjnych, ich przyczyn powstawania oraz proponowanych rozwiązań posiadanej wiedzy, a także uznawania znaczenia wiedzy w praktycznym rozwiązywaniu problemów | P7Z_KP P7Z_KO |
| Z_K02 | pełnienia ról zawodowych (np. jako menedżera produkcji), komunikowania się z podmiotami w otoczeniu, współpracy w zespole | P7Z_KW |
| Z_K03 | wykazuje otwartość, innowacyjność oraz przedsiębiorczość przy rozwiązywaniu problemów decyzyjnych w obszarze produkcyjnym. | P7Z_KW P7Z_KO |

10. PROGRAM STUDIÓW ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ

| Nazwa przedmiotu | Liczba godz. łącznie | I semestr | | | II semestr | | | Forma zaliczenia | Punkty ECTS |
|---|----------------------|-----------|----|---|------------|----|---|------------------|-------------|
| | | W | Ćw | S | W | Ćw | S | | |
| Nowoczesne koncepcje zarządzania produkcją | 4 | 4 | - | | | | | Z | 2 |
| Planowanie zasobów oraz zarządzanie infrastrukturą produkcyjną | 13 | 5 | 8 | | | | | E | 4 |
| Produktywność i efektywność systemów - Lean Manufacturing and Lean Management | 10 | 4 | 6 | | | | | Z | 4 |
| Odchudzone zarządzanie projektami | 10 | 4 | 6 | | | | | Z | 2 |
| Organizacja, standaryzacja i normowanie czasu pracy | 8 | 4 | 4 | | | | | Z | 2 |
| Zarządzanie przestrzenią roboczą 5S | 10 | 4 | 6 | | | | | Z | 3 |
| Kompleksowe utrzymanie maszyn w ruchu TPM | 10 | 4 | 6 | | | | | Z | 3 |
| Zarządzanie jakością i jakościowe narzędzia doskonalenia w procesach produkcyjnych i wspomagających | 13 | 5 | 8 | | | | | E | 4 |
| Zarządzanie procesowe | 10 | 4 | 6 | | | | | Z | 3 |
| Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów w zarządzaniu kosztami działań | 10 | 4 | 6 | | | | | Z | 3 |
| Mapowanie i analiza procesów produkcji | 13 | | | | 5 | 8 | | E | 4 |
| Zintegrowany System Zarządzania w organizacji produkcyjnej | 10 | | | | 4 | 6 | | Z | 3 |
| Zarządzanie łańcuchem zakupów, dostaw i zapasów | 10 | | | | 4 | 6 | | Z | 3 |
| Liderzy i praca zespołowa | 12 | | | | 4 | 8 | | Z | 3 |
| Optymalizacja procesów decyzyjnych i rodzaje marnotrawstwa produkcyjnego | 13 | | | | 5 | 8 | | E | 4 |
| Metoda Six Sigma | 10 | | | | 4 | 6 | | Z | 2 |
| Metody statystyczne w zarządzaniu produkcją | 12 | | | | 4 | 8 | | Z | 4 |

| | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Raportowanie i controlling produkcyjny | 10 | | | | 4 | 6 | | Z | 3 |
| Ekologiczne uwarunkowania produkcji i zarządzanie energią | 12 | | | | 4 | 8 | | Z | 4 |
| Razem | 200 | 42 | 56 | 0 | 38 | 64 | 0 | 0 | 60 |

Oznaczenia użyte w tabeli:

W – wykład

Ćw - ćwiczenia

E- egzamin

Z - zaliczenie

* Program studiów może ulec aktualizacji zgodnie z potrzebami rynku i/lub grupy odbiorców.