

PYTANIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY

dla studentów studiów II stopnia kierunku

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

PYTANIA KIERUNKOWE

20 pytań, z których losowane są 2 na egzaminie dyplomowym

Moduł innowacji

1. Chwyty wynalazcze
2. Metody twórczego rozwiązywania problemów
3. Metody planowania badań eksperymentalnych
4. Metody analizy statystycznej wyników badań
5. Formy ochrony własności intelektualnej
6. Przebieg procesu innowacyjnego
7. Klasyfikacja rodzajowa innowacji

Organizacja systemów produkcyjnych

8. Struktura procesu produkcyjnego
9. Typy i formy organizacji produkcji
10. Metody analizy i oceny procesu produkcyjnego
11. Koncepcje doskonalenia systemu produkcyjnego
12. Rola strategii w zarządzaniu przedsiębiorstwem
13. Analiza potencjału strategicznego przedsiębiorstwa
14. Strategie utrzymania maszyn w ruchu
15. Metody analizy gospodarki energetycznej w przedsiębiorstwie
16. Metody i narzędzia wspomagające zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie
17. Zastosowania robotów przemysłowych w procesach produkcyjnych
18. Elastyczny system produkcyjny
19. Wpływ elastycznej produkcji na zarządzanie i organizację pracy
20. Trendy rozwojowe w organizacji systemów produkcyjnych

PYTANIA SPECJALNOŚCIOWE

10 pytań dla wybranej specjalności, z których losowane jest 1 na egzaminie dyplomowym

Specjalność: S1 Optymalizacja procesów produkcyjnych

1. Cele modelowania i symulacji procesów produkcyjnych
2. Rodzaje modeli stosowanych w modelowaniu i symulacji procesów produkcyjnych
3. Systemy eksperckie w zarządzaniu produkcją
4. Obszary zastosowań sieci neuronowych w inżynierii produkcji
5. Sieci neuronowe w technologii grupowej
6. TOC – teoria ograniczeń

7. SMED – szybkie przebrojenia
8. MUDA – eliminacja strat
9. VMI – zarządzanie zapasami przez dostawcę
10. Doskonalenie informatyczne procesów logistycznych

Specjalność: S2 Zarządzanie projektami

1. Wymienić i scharakteryzować najważniejsze elementy projektu organizacyjnego.
2. Metody i techniki wspomagające planowanie i monitorowanie projektu.
3. Istota oceny ryzyka w projektach.
4. Miejsce powstawania wiedzy w procesie produkcyjnym.
5. Scharakteryzować przepływ wiedzy w procesie produkcyjnym.
6. Przedstawić system zarządzania wiedzą.
7. Omówić istotę innowacyjności i jej cele.
8. Wymienić metody poszukiwania innowacyjnych rozwiązań i scharakteryzować jedną z nich.
9. Czym jest system zarządzania innowacjami?
10. Scharakteryzować strukturę wybranego programu wspomagającego zarządzanie projektami.

Specjalność: S3 Zarządzanie transportem

1. Ogólne zasady projektowania systemu transportu wewnętrznego
2. Typy układów transportu wewnętrznego i ich elementy
3. Koszty w transporcie wewnętrznym
4. Opakowania i jednostki ładunkowe
5. Ogólne zasady bezpiecznego prowadzenia prac ładunkowych
6. Transport intermodalny
7. Podstawowe grupy maszyn ładunkowych
8. Zarządzanie logistyczne dystrybucją towarów
9. Projektowanie kanałów dystrybucji
10. Zarządzanie dystrybucją eksportu

Specjalność: S4 Operations Management

1. Stages of product planning process
2. The layout of an operation
3. Technical efficiency and economic efficiency
4. Just -in-time strategy in production and services
5. Technology lifecycle
6. Tools for technology management in small and medium enterprises
7. Product lifecycle management systems
8. Integration of the PLM and PDM systems with other applications in company
9. Tasks of virtual organization integrator company
10. The life cycle of virtual organization