

PYTANIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY INŻYNIERSKI

Kierunek: **Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

Specjalność: **Inżynieria Procesów Produkcji**

Pytania kierunkowe

1. Zdefiniuj i omów proces produkcyjny – elementy składowe, cechy charakterystyczne.
2. Zdefiniuj i omów zadania procesu przygotowanie produkcji wyrobu (lub usługi) - wpływ na jakość, koszt, nowoczesność.
3. Wymień i opisz etapy procesu technologicznego.
4. Zdefiniuj i omów podstawowe pojęcia z zakresu organizacji produkcji (asortyment, program, tempo, takt, cykl produkcji).
5. Podział materiałów inżynierskich. Wymień i krótko scharakteryzuj każdą grupę.
6. Wymień rodzaje półfabrykatów stosowanych w procesach wytwarzania. Wyjaśnij zasadność ich stosowania.
7. Scharakteryzuj „synergizm eksploatacyjny”.
8. Scharakteryzuj Przemysł 4.0.
9. Scharakteryzuj koszty produkcji – sposoby rozliczania dla wyrobu.
10. Model produkcji gniazdowej oraz potokowej. Porównaj obie formy organizacji produkcji.
11. Centra obróbkowe CNC jako współczesność technik produkcyjnych. Omów problematykę.
12. Technologie i maszyny na wydziale obróbki mechanicznej (ubytkowej, skrawaniem) Omów problematykę.
13. Technologie i maszyny na wydziale obróbki plastycznej (kuźni, tłoczni, odlewni). Omów problematykę.
14. Zdefiniuj i omów zasady rachunkowości wg MSR.
15. Zdefiniuj i omów rodzaje analiz sprawozdań finansowych oraz na czym one polegają.
16. Omów fazy cyklu życia produktu.
17. Omów zagadnienie kształtowania jakości wyrobu.
18. Zdefiniuj i omów cykl Deminga.
19. Omów zasady oraz metody zarządzania jakością.
20. Omów diagram Pareto–Lorenza.
21. Co to jest wypadek przy pracy i choroba zawodowa. Omów problematykę.
22. Wymień cztery etapy działań w tradycyjnym ujęciu realizacji problematyki bezpieczeństwa pracy.
23. Zdefiniuj i scharakteryzuj hierarchię poziomów zarządzania bezpieczeństwem pracy.
24. Wymień i omów typowe zagrożenia, uciążliwości, szkodliwości i niebezpieczeństwa procesu pracy.
25. Co to jest ergonomia korekcyjna i ergonomia koncepcyjna. Omów przykłady.

z up. **REKTORA**

Anna Wojciechowska
dr inż. Anna Wojciechowska
DZIEKAN WYDZIAŁU ZAMIEJSCOWEGO

Pytania specjalnościowe

1. Zdefiniuj i omów pojęcia: kontroling, kontroling strategiczny i operacyjny, kontroling produkcji.
2. Na czym polega organizacja kontrolingu w przedsiębiorstwie. Omów zagadnienie.
3. Omów ideę centrum kosztów (MPK – miejsce powstawania kosztów).
4. Omów problematykę ośrodków odpowiedzialności – zasady wydzielania centrów.
5. Zdefiniuj i omów podstawowe zadania magazynu – w tym planowanie i realizację potrzeb magazynowych.
6. Zdefiniuj i omów 5 podstawowych zasad funkcjonowania magazynu.
7. Rodzaje zapasów, zarządzanie zapasami. Omów problematykę.
8. Czym jest energia? Rola energii w przemyśle maszynowym.
9. Czym jest innowacyjność? Rola innowacyjności w przemyśle maszynowym.
10. Zdefiniuj i omów współczynnik sprawności maszyn i urządzeń.
11. Czym jest technologia? Wymień i omów dokumenty dokumentacji technologicznej.
12. Wymień i omów najważniejsze zasady technologiczne.
13. Omów problematykę przemysłu hutniczego: surowce i metody przerobu rud.
14. Czym charakteryzuje się kod przelotowy oraz kod piętrowy? Omów problematykę
15. Główne grupy zagrożeń towarów w transporcie i magazynie. Omów problematykę.
16. Omów zalety stosowania EDI w gospodarce.
17. Na czym polega analiza towarów ABC i XYZ? Omów problematykę.
18. Omów rodzaje magazynów.
19. Wymień i omów podstawowe charakterystyki inwestycji.
20. Zdefiniuj i omów pojęcie ryzyka inwestycyjnego.
21. Zdefiniuj i omów podstawowe kryteria oceny inwestycji.
22. Zdefiniuj i omów pojęcie dyskontowania.
23. Co oznacza pojęcie Cash Flow? Omów problematykę.
24. Wymień i omów podstawowe elementy schematu komunikacyjnego (nadawca, odbiorca, informacja – kod, kodowanie, dekodowanie, kanał komunikacyjny, szum komunikacyjny).
25. Zdefiniuj i scharakteryzuj projekt. Wymień i omów parametry projektu.

z up. **REKTORA**
Anna Wojciechowicz
dr inż. Anna Wojciechowicz
DZIEKAN WYDZIAŁU ZAMIEJSCOWEGO