

KIERUNEK STUDIÓW ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

PYTANIA KIERUNKOWE NA EGZAMIN DYPLOMOWY INŻYNIERSKI Obowiązują od roku akademickiego 2025/2026

1. Zdefiniuj rynek, wymień jego modele, rodzaje oraz funkcje.
2. Zdefiniuj przedsiębiorstwo. Jakie znasz formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstw istniejących na polskim rynku?
3. Na czym polega koncepcja zrównoważonego rozwoju?
4. Wymień i zdefiniuj etapy procesu zarządzania.
5. Wymień klasyczne i nowoczesne typy struktur organizacyjnych.
6. Wymień środki oraz teorie motywowania pracowników.
7. Na czym polega przywództwo w organizacjach? Wymień style kierowania.
8. Na czym polega planowanie, rekrutacja i dobór personelu?
9. Jakie znasz typowe metody szkoleń i doskonalenia pracowników?
10. Na czym polega koncepcja marketingu-mix?
11. Jakie czynniki wpływają na zachowania nabywców?
12. Na czym polega segmentacja rynku i co wpływa na wybór rynku docelowego?
13. Wymień etapy cyklu życia produktu. Co decyduje o wprowadzaniu nowych produktów na rynek?
14. Wymień wskaźniki finansowe w ocenie działalności przedsiębiorstwa.
15. Określ istotę i metody oceny efektywności inwestycji.
16. Określ znaczenie oraz koncepcje zarządzania jakością.
17. Zdefiniuj pojęcie logistyki i łańcucha dostaw.
18. Na czym polega analiza ABC?
19. Wymień metody oceny dostawców.
20. Na czym polega zarządzanie zapasami? Wymień rodzaje zapasów.
21. Sprecyzuj zastosowanie badań operacyjnych w gospodarce.
22. Za pomocą jakich metod można dokonać analizy danych statystycznych w procesie produkcji?
23. Określ metody zarządzania projektami.
24. Dokonaj klasyfikacji systemów wytwórczych.
25. Wymień rodzaje dokumentacji w przedsiębiorstwach wytwórczych oraz istotę ich gromadzenia.
26. Wymień i zdefiniuj współczesne systemy i koncepcje zarządzania produkcją.
27. Scharakteryzuj powiązania przedsiębiorstw produkcyjnych z kooperantami w ramach łańcuchów dostaw.
28. Zdefiniuj elastyczne systemy produkcji (ESP) oraz wymień czynniki wpływające na ich stosowanie.
29. Na czym polega przebrojenie maszyn?
30. Na czym polega produkcja masowa spersonalizowana? Wymień cechy i rodzaje produktów spersonalizowanych.

31. Na czym polega koncepcja Lean Manufacturing i jakie są korzyści jej wdrożenia w przedsiębiorstwach?
32. Na czym polega metoda oceny parku maszyn technologicznych – PMT?
33. Określ determinanty rozwoju metod zarządzania produkcją.
34. Określ podstawowe modele oraz wady i zalety baz danych.
35. Zdefiniuj pojęcie recyklingu. Wymień metody recyklingu.
36. Jakie znasz metody i urządzenia służące do oczyszczania środowiska?
37. Na czym polega gospodarka odpadami?
38. Wymień etapy cyklu życia produktów.
39. Na czym polega znakowanie i automatyczna identyfikacja w produkcji przemysłowej?
40. Określ systemy jakości w produkcji przemysłowej.
41. Na czym polega efektywność energetyczna?
42. Dokonaj klasyfikacji metod i przyrządów pomiarowych.
43. Jakie znasz rodzaje niepewności pomiarów?
44. Na czym polega automatyzacja procesów produkcyjnych?
45. Określ celowość stosowania obrabiarek sterowanych numerycznie.
46. Zdefiniuj naprężenia i odkształcania materiałów.
47. Wymień kryteria wyboru materiału na wytwory techniczne.
48. Wymień metody badań materiałów.
49. Polimery i kompozyty inżynierskie. Wymień rodzaje oraz zalety i wady polimerów oraz kompozytów inżynierskich.
50. Na czym polega bezpieczeństwo i higiena pracy?

PYTANIA SPECJALNOŚCIOWE

SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI

1. Na czym polega innowacyjność w organizacji?
2. Na czym polega formułowanie strategii konkurencyjności w przedsiębiorstwach?
3. Zdefiniuj oraz określ strukturę procesu technologicznego.
4. Określ istotę, rodzaje i zakres stosowania dokumentacji technologicznej.
5. Wymień metody portfelowe w zarządzaniu.
6. Na czym polega analiza konkurencji?
7. Na czym polega ocena sektora i branży?
8. Na czym polega automatyzacja produkcji?
9. Wymień metody badania i mierzenia pracy.
10. Określ atrybuty niezawodności wyrobu.
11. Określ funkcje i rodzaje opakowań.
12. Scharakteryzuj technologie pakowania.
13. Wymień sposoby zagospodarowania odpadów opakowaniowych.
14. Określ istotę stosowania obrabiarek sterowanych numerycznie w systemach produkcji.
15. Na czym polegają połączenia rozłączne i nierozłączne?

SPECJALNOŚĆ: PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH

1. Omów społeczno-ekonomiczne, prawne i techniczne uwarunkowania globalizacji wpływające na rozwój logistyki międzynarodowej.
2. Na czym polega międzynarodowy transport multimodalny?
3. Sklasyfikuj magazyny ze względu na warunki przechowywania w nich wyrobów.
4. Wymień elementy otoczenia marketingowego przedsiębiorstw.
5. Przedstaw technologie pakowania produktów.
6. Wymień sposoby przetwarzania i utylizacji odpadów opakowaniowych.
7. Wymień i krótko omów sposoby automatycznej identyfikacji w logistyce.
8. Omów różnice między RFID a kodami kreskowymi.
9. Omów wybraną technologię magazynową.
10. Określ czynniki wpływające na stronę podażową i popytową sprzedaży i konsumpcji usług.
11. Wymień rodzaje e-usług oraz bariery i szanse ich rozwoju.
12. Wymień kluczowe dla rozwoju polskiej gospodarki rynki usługowe.
13. Określ typy przedsiębiorstw usługowych wywierających największy wpływ na środowisko.
14. Czego dotyczą najważniejsze konwencje i umowy obowiązujące w międzynarodowym transporcie drogowym?
15. Przedstaw istotę działania giełd transportowych.