

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY
KIERUNEK: INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA, STUDIA INŻYNIERSKIE I STOPNIA
Nabór 2019/2020

Wykaz zagadnień kierunkowych na egzamin dyplomowy inżynierski

1. Wymień i scharakteryzuj krótko typy bezrobocia. Wskaż aktualną wysokość bezrobocia w Polsce.
2. Wymień trzy rodzaje inflacji i scharakteryzuj je. Wskaż aktualną wysokość inflacji w Polsce.
3. Scharakteryzuj model PM i HRM w Zarządzaniu Zasobami Ludzkimi.
4. Scharakteryzuj mapę grup strategicznych jako jedną z metod analizy sektorowej w analizie strategicznej firmy.
5. Wymień podstawowe typy struktur organizacyjnych i opisz ich mocne i słabe strony.
6. Wymień i scharakteryzuj etapy procesu kontrolowania.
7. Scharakteryzuj nowoczesne teorie motywacji.
8. Wymień etapy racjonalnego podejmowania decyzji.
9. Scharakteryzuj założenia koncepcji TQM.
10. Scharakteryzuj zagadnienie jakości produktu i jakość usługi.
11. Wymień 10 kroków do jakości wg Jurana.
12. Scharakteryzuj program doskonalenia jakości wg Crosby'go (14 kroków do doskonalenia jakości wg Crosby'ego).
13. Wymień 14 zasad Deminga.
14. Wymień cele audytu wewnętrznego.
15. Scharakteryzuj strategię produktu.
16. Scharakteryzuj strategię ceny.
17. Scharakteryzuj strategię promocji.
18. Wymień jakie czynniki determinują popyt konsumenta na dane dobro.
19. Odpowiedz, jakie czynniki kształtują podaż na określone dobro?
20. Odpowiedz, co to jest cykl koniunkturalny i wymień jego fazy?
21. Wymień czynniki wzrostu gospodarczego i omów je.
22. Odpowiedz na czym polega zarządzanie karierą zawodową w organizacji.
23. Wymień i scharakteryzuj własne źródła finansowania przedsiębiorstw.
24. Scharakteryzuj zewnętrzne źródła finansowania przedsiębiorstw.
25. Scharakteryzuj zarządzanie talentami w organizacji.
26. Scharakteryzuj rolę public relations w budowaniu wizerunku przedsiębiorstwa.
27. Przedstaw porównanie modelowania oprogramowania strukturalnego z obiektowym.
28. Dokonaj charakterystyki modelowania UML oraz zastosowanie.
29. Wymień najczęściej stosowane rodzaje chropowatości powierzchni w budowie maszyn.
30. Scharakteryzuj tolerancje i rodzaje pasowań.
31. Scharakteryzuj Prawa tarcia Chérles'a Coulomba.
32. Scharakteryzuj Prawa Newtona.
33. Omów prawo Hooke'a.
34. Odpowiedz, jakie zależności wynikają z wykresu dotyczącego statycznej próby rozciągania?
35. Opisz wpływ węgla na właściwości stali węglowej.
36. Scharakteryzuj, jak wyglądają i do czego służą wykresy CTP?
37. Scharakteryzuj, jak racjonalnie gospodarować zużyciem energii elektrycznej w gospodarstwie domowym?
38. Scharakteryzuj, jak racjonalnie gospodarować zużyciem energii elektrycznej w zakładzie przemysłowym?
39. Odpowiedz, co to jest narzędzie?
40. Odpowiedz, co to jest przyrząd?
41. Odpowiedz, co to jest technologia?
42. Wymień trzy kluczowe procesy zarządzania technologią i opisz jeden wybrany.

43. Scharakteryzuj maszyny i urządzenia hydrauliczne.
44. Scharakteryzuj maszyny i urządzenia cieplne.
45. Scharakteryzuj połączenia spawane i kształtowe.
46. Scharakteryzuj połączenia wciskane i gwintowe.
47. Wymień typy, formy i odmiany procesów wytwórczych.
48. Scharakteryzuj proces produkcyjny.
49. Scharakteryzuj proces wytwórczy.
50. Scharakteryzuj pojęcie Reengineeringu.

Wykaz zagadnień specjalnościowych na egzamin dyplomowy inżynierski (specjalność: inżynieria logistyki)

1. Przedstaw klasyfikację zapasów z punktu widzenia procesów logistycznych.
2. Scharakteryzuj metody klasyfikacji materiałów (metoda ABC, XYZ, FIFO...).
3. Scharakteryzuj zasady organizacji komórek produkcyjnych.
4. Omów główne cele łańcucha logistycznego.
5. Wymień podstawowe luki występujące między producentem, a konsumentem w procesie dystrybucji.
6. Scharakteryzuj podstawowe zasady strategii efektywnej obsługi klienta ECR.
7. Scharakteryzuj funkcje i zastosowanie opakowań w logistyce.
8. Scharakteryzuj problemy decyzyjne w transporcie z punktu widzenia optymalizacji przewozu.
9. Scharakteryzuj rodzaje i sposoby składowania zapasów w magazynie.
10. Wymień metody składowania zapasów.
11. Wymień funkcje rachunku kosztów logistyki. Omów wybraną funkcję.
12. Scharakteryzuj sposoby formowania jednostki ładunkowej i jej załadunku.
13. Wymień mocne i słabe strony technologii RFID.
14. Scharakteryzuj pojęcie i funkcje zarządzania logistycznego.
15. Scharakteryzuj infrastrukturę logistyczną.

Wykaz zagadnień specjalnościowych na egzamin dyplomowy inżynierski (specjalność: inżynieria produkcji)

1. Rola utrzymania ruchu w zapewnieniu ciągłości procesów technologicznych
2. Sposoby skracania długości cyklu produkcyjnego: organizacyjne, techniczne
3. Korzyści stosowania podejścia procesowego
4. Komputerowe wspomaganie w technicznym przygotowaniu produkcji.
5. Etapy wdrażania wybranej metody zarządzania produkcją
6. Mapowanie strumienia wartości w procesach produkcyjnych
7. Metody stosowane w zarządzaniu projektami
8. Ustalania norm czasu; Systemy czasów elementarnych MTM
9. Planowanie i sterowanie procesami produkcyjnymi
10. Kryteria projektowania produktów
11. Istota i kryteria projektowania stanowisk produkcyjnych
12. Narzędzia organizacji gospodarki materiałowej
13. Rola narzędzi World Class Manufacturing w optymalizacji gospodarki naprawczej
14. Wizualizacja przestrzeni produkcyjnej – kryteria projektowania
15. Metody i koncepcje zarządzania produkcją do eliminacji strat zdefiniowanych jako 7 MUDA

Zatwierdzam
dr Małgorzata Karolewska-Szparaga
Kierownik Zakładu Inżynierii Zarządzania