

Logistyka

Studia pierwszego stopnia

1. Znaczenie infrastruktury logistycznej.
2. Struktura infrastruktury w procesach logistycznych.
3. Istota logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw.
4. Logistyka zaopatrzenia w systemie logistycznym organizacji.
5. Planowanie potrzeb materiałowych.
6. Przepływ materiałów w procesach produkcji.
7. Zarządzanie logistyczne w procesach dystrybucji towarów.
8. Powiązania pomiędzy poszczególnymi podsystemami logistycznymi.
9. Etapy i korzyści wdrażania znormalizowanych systemów zarządzania jakością w organizacjach oraz wytyczne filozofii TQM.
10. Fundamentalne zasady zarządzania jakością.
11. Wpływ wymagań systemowych na doskonalenie poszczególnych podsystemów logistycznych.
12. Metody obróbki plastycznej.
13. Metody obróbki skrawaniem.
14. Metody spajania.
15. Połączenia rozłączne.
16. Układy technologiczne magazynów.
17. Rodzaje tagów RFID.
18. Cykl życia wybranych systemów logistycznych i ich koszty.
19. Główne zadania analizy i inżynierii systemów logistycznych.
20. Procesy technologiczne i ich miejsce w działaniach logistycznych.
21. Branże przemysłu spożywczego i ich znaczenie gospodarcze.
22. Systemy zaopatrzenia surowcowego zakładów przemysłu spożywczego.
23. Procesy mechaniczne wykorzystywane w technologii żywności.
24. Schematy technologiczne produkcji wybranych artykułów spożywczych.
25. Miejsce i rola towaroznawstwa w naukach ekonomicznych.
26. Systemy klasyfikacji towarów.
27. Główne elementy determinujące jakość towarów i produktów.
28. Analiza sensoryczna w ocenie jakości towarów i produktów.
29. Zasady i rodzaje sposobów pobierania próbek do oceny jakościowej towarów i produktów.
30. System produkcyjny i jego otoczenie.
31. Sekwencyjny i współbieżny proces przygotowania produkcji.
32. Łańcuch wytwarzania produktów.
33. Rola i obowiązki kierownika produkcji w przedsiębiorstwie.
34. Pojęcie ekonomiki transportu.
35. Potencjał przewozowy przedsiębiorstwa transportowego.
36. Charakterystyka podstawowych nośników energii.
37. Paliwa ropopochodne - zaopatrzenie, produkcja, dystrybucja.
38. Gaz ziemny, energia elektryczna, ciepło - zaopatrzenie, produkcja, dystrybucja.
39. Istota i struktura kanałów dystrybucji.
40. Logistyczna obsługa klientów.

41. Pojęcie i istota zarządzania produkcją i usługami.
42. Pojęcie przedsiębiorstwa produkcyjnego i usługowego.
43. Organizacja procesu produkcyjnego.
44. Koncepcja ekologii i znaczenia bilansu ekologicznego przedsiębiorstwa.
45. Maszyny wspomagające procesy magazynowania.
46. Urządzenia wspomagające procesy logistyczne.
47. Czynniki kształtujące trwałość i niezawodność pracy maszyn.
48. Podstawowe modele rynku.
49. Pojęcie i istota Marketingu mix.
50. Typy i formy organizacji produkcji.
51. Miejsce transportu w polskiej gospodarce.
52. Proces transportowy i jego elementy.
53. Zastosowanie nowoczesnych systemów w gospodarce magazynowej.
54. Istota komunikacji EDI.
55. Zasady funkcjonowania systemu KANBAN.
56. Kody kreskowe, rodzaje kodów występują w systemach logistycznych.
57. Karta oceny dostawcy i jej wpływ na procesy zaopatrzenia.
58. Metody oceny i wyboru dostawcy.
59. Sposoby pozyskiwania informacji o dostawcach i ich ofercie.
60. Przyczyny reklamacji podczas przyjęcia towaru na magazyn.
61. Istota i zastosowanie analizy ABC/XYZ.
62. Zarządzanie zapasami według zasady FIFO, LIFO i FEFO.
63. Zapas bezpieczeństwa- istota i powody jego utrzymywania.
64. Wpływ wąskiego gardła na proces produkcyjny.
65. Sposoby zwiększania wydajności produkcji.
66. U-kształtna linia montażu - istota i korzyści z jej zastosowania.
67. Analiza SMED i jej wpływ na proces produkcyjny.
68. Determinanty wyboru lokalizacji placówki handlowej/magazynu centralnego.
69. Handel hurtowy a handel detaliczny - podobieństwa i różnice.
70. Strategie dystrybucji.
71. Bezpieczeństwo środków transportu.
72. Klasyfikacja transportu
73. Mierniki stosowane w transporcie.
74. Charakterystyka transportu intermodalnego.
75. Kategorie kosztów w przedsiębiorstwie transportowym.
76. Przedsiębiorstwo transportowe - jego cel, funkcje i struktura organizacyjna.
77. Międzynarodowe konwencje przewozu towarów i ładunków.
78. Szkodliwe oddziaływanie transportu na środowisko.
79. Istota kongestii i jej wpływ na gospodarkę.
80. Formy transportu zeroemisyjnego.
81. Podejście procesowe w zarządzaniu jakością.
82. Zasady wymiarowania opakowań.
83. Rodzaje zapasów i zmienne determinujące ich stany.
84. Charakter zadań związanych z usuwaniem odpadów.
85. Projektowanie wyrobów zorientowanych na recykling.

86. Istota koncepcji LEAN PRODUCTION.
87. Zastosowanie filozofii Kaizen.
88. TPM jako narzędzie usprawniające komunikację na hali produkcyjnej.
89. 5S jako narzędzie wpływające na lepszą organizację stanowiska pracy.
90. Narzędzia POKA YOKE - istota i możliwości zastosowania w logistyce.
91. Funkcje i zadania portów i terminali lotniczych.
92. Potrzeby i preferencje transportowe podróżnych w portach lotniczych.
93. Obsługa i asysta podróżnych z niepełnosprawnością ruchową.
94. Urządzenia do kontroli osób i bagażu w portach lotniczych.
95. Lotnicze urządzenia naziemne - podział na klasy.
96. Zastosowanie świetlnych pomocy lotniskowych w porcie lotniczym.
97. Przewóz zwierząt żywych w transporcie lotniczym.
98. Sytuacje kryzysowe w portach i terminalach lotniczych.
99. Charakterystyka kontroli bezpieczeństwa lotów w przestrzeni powietrznej.
100. Przewóz ładunków ponadnormatywnych w transporcie lotniczym.