

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY INŻYNIERSKI KIERUNEK LOGISTYKA (I stopnia)

1. Zdefiniuj logistykę i określ jej podstawowe cele oraz zadania.
2. Przedstaw podział logistyki na fazową i funkcjonalną.
3. Omów istotę zarządzania łańcuchem dostaw i jego kluczowe elementy.
4. Wyjaśnij pojęcie i znaczenie logistyki zwrotnej.
5. Omów rolę logistyki w kształtowaniu przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstwa.
6. Wymień i scharakteryzuj elementy systemu logistycznego w przedsiębiorstwie.
7. Wyjaśnij zasadę 7W (7R) i jej znaczenie w praktyce logistycznej.
8. Scharakteryzuj podejście systemowe w logistyce.
9. Wyjaśnij efekt „byczego bicia” (Forrestera) w łańcuchu dostaw.
10. Omów podstawowe strategie zarządzania łańcuchem dostaw (lean, agile, leagile).
11. Przedstaw pojęcie obsługi klienta w logistyce i wskaźniki jej pomiaru.
12. Omów rolę centrów logistycznych w systemie gospodarczym.
13. Wyjaśnij znaczenie integracji i koordynacji w łańcuchu dostaw.
14. Omów rodzaje decyzji w logistyce zaopatrzenia.
15. Przedstaw podstawowe fazy rozwoju logistyki.
16. Omów czynniki kształtujące koszty w przedsiębiorstwie logistycznym.
17. Wyjaśnij rolę komunikacji i przywództwa w logistyce.
18. Scharakteryzuj podstawowe teorie motywacji i ich znaczenie w zarządzaniu personelem.
19. Wyjaśnij pojęcie innowacyjności i podaj przykłady w logistyce.
20. Omów społeczną odpowiedzialność przedsiębiorstw w sektorze TSL.
21. Omów pojęcie transportu intermodalnego i jego znaczenie.
22. Scharakteryzuj podstawowe gałęzie transportu i ich kryteria porównawcze.
23. Wymień czynniki wpływające na poziom kosztów w przedsiębiorstwie transportowym.
24. Wyjaśnij zależności między kosztami transportu a szybkością i odległością.
25. Omów istotę transportu wewnętrznego i zewnętrznego.
26. Scharakteryzuj rolę spedycji w procesie transportowym.
27. Omów wymagania dokumentacyjne i oznakowanie towarów niebezpiecznych.

28. Wyjaśnij rolę polityki transportowej UE w rozwoju sektora TSL.
29. Omów znaczenie infrastruktury transportowej i logistycznej.
30. Scharakteryzuj rynek usług transportowych i jego niedoskonałości.
31. Wyjaśnij istotę systemów ERP i MRP w logistyce.
32. Omów podstawowe funkcjonalności systemu WMS.
33. Scharakteryzuj system TMS i jego zastosowanie.
34. Wyjaśnij znaczenie baz danych i systemów zarządzania nimi w logistyce.
35. Omów przykłady zastosowania sztucznej inteligencji w logistyce.
36. Zdefiniuj gospodarkę magazynową i jej podstawowe zadania.
37. Omów funkcje i zadania magazynów.
38. Scharakteryzuj urządzenia do składowania i manipulacji towarami.
39. Wyjaśnij różnice między magazynowaniem scentralizowanym a zdecentralizowanym.
40. Omów zasady rozmieszczania i kompletacji towarów w magazynie.
41. Przedstaw rolę cross-dockingu w systemie logistycznym.
42. Omów techniki zabezpieczania ładunków podczas transportu.
43. Scharakteryzuj opakowania i jednostki logistyczne oraz ich znaczenie.
44. Wyjaśnij rolę etykiety logistycznej w procesach dostaw.
45. Omów system GS1 i jego standardy.
46. Przedstaw zastosowanie analizy ABC/XYZ w zarządzaniu zapasami.
47. Wyjaśnij istotę i zastosowanie wzoru Wilsona (EOQ).
48. Omów prognozowanie w logistyce – metody i zastosowania.
49. Wyjaśnij znaczenie badań operacyjnych w planowaniu procesów logistycznych.
50. Scharakteryzuj planowanie strategiczne i operacyjne w przedsiębiorstwie logistycznym.
51. Omów metody oceny i wyboru dostawców.
52. Wyjaśnij znaczenie controllingu w logistyce.
53. Scharakteryzuj benchmarking przedsiębiorstw logistycznych.
54. Omów rachunek produktywności w logistyce.
55. Wyjaśnij rolę rachunku kosztów w ocenie działań logistycznych.
56. Scharakteryzuj podstawowe kompetencje przydatne w pracy logistyka.

57. Omów źródła zakłóceń w procesach komunikacyjnych w łańcuchu dostaw.
58. Wyjaśnij rolę jakości w logistyce i transporcie.
59. Omów korzyści z wdrożenia systemu zarządzania jakością w magazynie.
60. Scharakteryzuj normy systemów jakości i ich zasady.
61. Wyjaśnij znaczenie logistyki miejskiej – cele i zadania.
62. Omów rolę Smart City w zarządzaniu procesami logistycznymi.
63. Scharakteryzuj ekologistykę i przykłady jej zastosowania.
64. Wyjaśnij rolę logistyki zwrotnej w gospodarce cyrkularnej.
65. Omów sposoby zagospodarowania odpadów w logistyce.
66. Scharakteryzuj zrównoważony rozwój transportu i logistyki.
67. Omów znaczenie logistyki w gospodarce narodowej.
68. Wyjaśnij rolę marketingu w przedsiębiorstwach logistycznych.
69. Omów strategie marketingowe w sektorze TSL.
70. Scharakteryzuj instrumenty promocji na rynku usług logistycznych.
71. Wyjaśnij istotę i etapy cyklu zarządzania projektem logistycznym.
72. Omów proces mapowania procesów logistycznych.
73. Przedstaw modele oceny dojrzałości procesowej.
74. Wyjaśnij metody motywowania pracowników w sektorze logistycznym.
75. Scharakteryzuj proces Just in Time w logistyce.
76. Omów koncepcję Lean Logistics i Kaizen.
77. Wyjaśnij rolę foresightu technologicznego w logistyce.
78. Omów wpływ działań logistycznych na finanse przedsiębiorstwa.
79. Wyjaśnij rolę rachunku ekonomicznej wielkości zamówienia.
80. Scharakteryzuj zasady wyboru lokalizacji obiektów logistycznych.
81. Omów zasady funkcjonowania rynku usług logistycznych.
82. Wyjaśnij rolę polityki gospodarczej w rozwoju logistyki.
83. Omów narzędzia banku centralnego i ich wpływ na gospodarkę.
84. Scharakteryzuj skutki społeczno-gospodarcze inflacji.
85. Wyjaśnij równowagę na rynku dóbr i usług.

86. Omów ekonomiczne skutki monopolizacji rynków.
87. Scharakteryzuj pojęcie i znaczenie floty zeroemisyjnej w logistyce.
88. Omów strategię zarządzania i utrzymania floty zeroemisyjnej w przedsiębiorstwie transportowym (planowanie zasięgu, infrastruktura ładowania/wodorowania, TCO, telematyka, bezpieczeństwo, LCA).
89. Omów rolę przedsiębiorczości w rozwoju sektora TSL.
90. Scharakteryzuj wpływ globalizacji na logistykę.
91. Omów logistykę w sektorze rolno-spożywczym.
92. Wyjaśnij zasady przechowywania surowców i produktów rolno-spożywczych.
93. Scharakteryzuj łańcuch chłodniczy i jego znaczenie.
94. Omów zagrożenia dla surowców podczas przechowywania.
95. Wyjaśnij specyfikę logistyki produktów rolno-żywnościowych.
96. Omów rolę etykiet w produktach spożywczych.
97. Scharakteryzuj logistykę gospodarki odpadami w sektorze rolno-spożywczym.
98. Wyjaśnij rolę systemów produkcyjnych w sektorze spożywczym.
99. Omów logistykę dystrybucji – zadania i wyzwania.
100. Wyjaśnij przyszłe trendy rozwoju logistyki i transportu.