

**Zagadnienia na egzamin dyplomowy dla specjalności zarządzanie finansami
w podmiotach gospodarczych (II stopień, kierunek: zarządzanie)
prowadzonej w Instytucie Ekonomii i Informatyki**

1. Podział i charakterystyka operacji bankowych.
2. Funkcje systemu bankowego i banku centralnego.
3. E-bankowość – ewolucja, funkcje i rodzaje.
4. Instrumenty polityki pieniężnej państwa.
5. Instrumenty polityki fiskalnej państwa.
6. Definicja i przyczyny inflacji.
7. Istota i rodzaje bezrobocia.
8. Metody przeciwdziałania bezrobociu.
9. Cykl koniunkturalny – definicja, fazy, rodzaje.
10. Polityka antycykliczna państwa – rodzaje i instrumenty.
11. Istota i pomiar wzrostu gospodarczego.
12. Definicja i metody oceny płynności finansowej.
13. Metody oceny sprawności działania przedsiębiorstwa.
14. Zasady optymalizacji struktury kapitałowej w przedsiębiorstwie.
15. Źródła finansowania działalności przedsiębiorstw.
16. Koszt kapitału i metody jego kalkulacji.
17. Rodzaje inwestycji w przedsiębiorstwie.
18. Etapy zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie.
19. Źródła i interpretacja ryzyka finansowego.
20. Wady i zalety kapitału obcego i własnego.
21. Factoring i forfighting jako źródła finansowania.
22. Franchising – zasady funkcjonowania i przykłady.
23. Model CAPM – istota i funkcje.
24. Współczynniki BETA – zasady kalkulacji i interpretacja oraz okoliczności wykorzystania.
25. Opcje rzeczowe – zasady i okoliczności wykorzystania.
26. Modele wyceny akcji – charakterystyka i różnice.
27. Wykorzystanie i interpretacja wskaźnika C/WK.

28. Analiza fundamentalna i techniczna – istota i porównanie.
29. Metody analizy technicznej – rodzaje i charakterystyka.
30. Sekurytyzacja aktywów – cel i funkcje.
31. Istota i funkcje nadwyżki finansowej.
32. Finansowe motywatory w przedsiębiorstwie – rodzaje i funkcje.
33. Symptomy i przyczyny bankructwa przedsiębiorstw.
34. Bilans jako źródło informacji o majątku przedsiębiorstwa.
35. Determinanty rentowności i jej kwantyfikacja.
36. Kapitał obrotowy netto – definicja i metody optymalizacji.
37. Narzędzia zarządzania należnościami krótkoterminowymi.
38. Zapasy – funkcje, rodzaje i zasady zarządzania.
39. Podstawowe reguły finansowania – istota i testowanie.
40. Wskaźniki oceny zadłużenia – rodzaje, metody kalkulacji i interpretacja.
41. Metody wyceny wartości przedsiębiorstw.
42. Ocena zdolności do obsługi i spłaty zadłużenia.
43. Wiarygodność finansowa i metody jej oceny.
44. Zasady kalkulacji kosztu kapitału własnego.
45. Struktura i wartość informacyjna rachunku zysków i strat.
46. Rachunek zysków i strat a rachunek przepływów pieniężnych – różnice i podobieństwa.
47. Zestawienie sald i obrotów – zasady sporządzania.
48. Charakterystyka kosztów w układzie rodzajowym.
49. Charakterystyka kosztów w układzie funkcjonalnym.
50. Tradycyjne i nowoczesne rachunki kosztów – analiza porównawcza.
51. Funkcje i rodzaje controllingu w przedsiębiorstwie.
52. Rodzaje i układ sprawozdań finansowych w przedsiębiorstwie.
53. Podział rynku finansowego i jego funkcje.
54. Segmenty rynku finansowego w Polsce.
55. Akcja a obligacja – istota, funkcje, podobieństwa i różnice.
56. Weksel jako instrument płatniczy i papier wartościowy.
57. Rynek walutowy – istota i funkcje.
58. Kryteria konwergencji w Unii Europejskiej.

59. Stawki rynku międzybankowego w Polsce i Unii Europejskiej – istota, funkcje i zasady obliczania.
60. Proste metody oceny opłacalności przedsięwzięć inwestycyjnych – rodzaje, zalety i wady.
61. Złożone metody oceny opłacalności przedsięwzięć inwestycyjnych – rodzaje, zalety i wady.
62. Rynek pieniężny i kapitałowy – funkcje, instrumenty i różnice.
63. Instrumenty pochodne – zasady funkcjonowania, podział i znaczenie gospodarcze.
64. Bony skarbowe i obligacje skarbowe – istota, funkcje, wykorzystanie w Polsce.
65. Rynek krótkoterminowych i długoterminowych bankowych papierów dłużnych w Polsce i Unii Europejskiej – analiza porównawcza.
66. Rynek krótkoterminowych i długoterminowych papierów dłużnych przedsiębiorstw w Polsce i Unii Europejskiej – analiza porównawcza.
67. Charakterystyka i źródła ryzyka w inwestycjach finansowych.
68. Funkcje i rodzaje ubezpieczeń.
69. Zasady budżetowe.
70. Podatki pośrednie i bezpośrednie.
71. Klasyfikacja wydatków budżetowych.
72. Deficyt budżetowy – przyczyny powstania i metody ograniczania.
73. Dług publiczny – definicja i metody finansowania.
74. Dochody budżetowe w jednostkach samorządu terytorialnego.
75. Rodzaje opłat w budżecie centralnym i w budżetach lokalnych.
76. Różnica między modelem kapitalizacji prostej a modelem kapitalizacji złożonej.
77. Nominalna, efektywna i realna stopa procentowa – definicje i zasady kalkulacji.
78. Podstawowe schematy spłaty kredytów – zasady sporządzania i różnice.
79. Zaktualizowana wartość netto (NPV) jako metoda oceny opłacalności inwestycji.
80. Koncepcja wewnętrznej stopy zwrotu (IRR).
81. Zmienna losowa i rodzaje tych zmiennych.
82. Definicja i rodzaje hipotez statystycznych.
83. Rodzaje testów statystycznych i okoliczności ich wykorzystania.
84. Zmiany w rozpiętości przedziału ufności dla średniej w wyniku zwiększenia liczebności próby i zmniejszenia liczebności próby.

85. Dane, informacja, wiedza; określony model wiedzy – charakterystyka.
86. ETL – pojęcie i przykłady.
87. Big data - charakterystyka, przykłady zastosowań.
88. Baza danych, system zarządzania bazą danych - definicje, przykłady.
89. Reguły *privacy by design, privacy by default*.
90. Składnia polecenia SELECT w języku SQL.
91. Podstawowe rodzaje związków występujące w relacyjnych bazach danych – podział i charakterystyka.
92. Analiza eksploracyjna vs. analiza confirmacyjna.
93. Definicja pojęć: metadane oraz ziarnistość danych.
94. Wykorzystanie ANOVA w finansach.
95. Charakterystyka i podział skal pomiarowych, w których wyraża się zmienne.
96. Wykres ramka wąsy –zasady sporządzania i wykorzystania.
97. Charakterystyka testu, za pomocą którego bada się zgodność rozkładu z rozkładem normalnym.
98. Podstawowe cechy rozkładu normalnego.
99. Test zgodności chi-kwadrat - przykłady zastosowania w ekonomii i finansach.
100. Rodzaje i zasady analizy zależności między zmiennymi.