



Zestaw pytań egzaminacyjnych dla kierunku Zarządzanie dla inżynierów studia II stopnia

Grupa I –pytania kierunkowe

1. Wymień i porównaj podstawowe modele ochrony dóbr intelektualnych.
2. Przeanalizuj i scharakteryzuj kluczowe skutki globalizacji dla rozwoju gospodarczego współczesnych państw.
3. Wskaż oraz omów innowacje ekonomiczne i zarządcze stwarzające miastom możliwości zapewnienia zrównoważonej jakości życia.
4. Scharakteryzuj różnice między analizą wariancji (ANOVA/MANOVA) a analizą dyskryminacyjną. Podaj przykłady zastosowań tych metod w zarządzaniu.
5. Omów metody ustalania optymalnego poziomu cen oraz wskaż i scharakteryzuj podstawowe rodzaje dyskryminacji cenowych.
6. Omów zasadę ustalania optymalnej wielkości produkcji z wykorzystaniem analizy marginalnej.
7. Wymień i scharakteryzuj elementy otoczenia: VUCA, VUCA Prime i BANI.
8. Wymień i scharakteryzuj cechy korporacji transnarodowych oraz organizacji sieciowych.
9. Przedstaw i wyjaśnij zastosowanie technologii SMAC i DARQ w procesie transformacji cyfrowej i postcyfrowej przedsiębiorstw.
10. Zdefiniuj i omów tożsamość nauk o zarządzaniu i jakości.
11. Scharakteryzuj rodzaje źródeł prawa.
12. Omów kompetencje menedżerskie istotne we współczesnym zarządzaniu.
13. Wymień i omów podstawowe zasady prawa pracy.
14. Przeanalizuj znaczenie strategii organizacji w kształtowaniu polityki personalnej przedsiębiorstwa.
15. Scharakteryzuj uwarunkowania zastosowania rekrutacji wewnętrznej i zewnętrznej.
16. Wymień i scharakteryzuj metody stosowane w zarządzaniu rozwojem pracowników.
17. Przeanalizuj i scharakteryzuj zewnętrzne uwarunkowania decyzji finansowych przedsiębiorstwa.
18. Omów podział fazowy zarządzania logistycznego.
19. Scharakteryzuj kluczowe zadania zarządzania logistycznego.
20. Wymień i omów cele oraz techniki merchandisingu.
21. Wyjaśnij i podaj przykłady zastosowania marketingu sensorycznego w aktywizacji sprzedaży.
22. Przeanalizuj i omów rolę zarządzania strategicznego w działalności przedsiębiorstw.



23. Wyjaśnij strategię przywództwa kosztowego według Michaela Portera.
24. Wymień i scharakteryzuj elementy analizy SWOT.
25. Wymień i omów etapy zarządzania procesowego (BPM).
26. Wyjaśnij na czym polega mapowanie procesów oraz przedstaw jego zalety w kontekście zarządzania procesami.
27. Wymień i omów rodzaje rachunków kosztów.
28. Wyjaśnij na czym polega kalkulacja kosztów.
29. Omów kluczowe różnice między klasycznymi a zwinnymi metodykami zarządzania projektami, uwzględniając ich charakter, zalety oraz wady.
30. Omów znaczenie zarządzania zasobami i ryzykiem w projektach, wskazując główne cele oraz wykorzystywane narzędzia.
31. Scharakteryzuj istotę oraz budowę systemów informatycznych zarządzania.
32. Wymień i omów rodzaje systemów informatycznych na różnych poziomach zarządzania przedsiębiorstwem, charakteryzując ich własności ze względu na funkcje i rodzaj uzyskiwanej informacji.
33. Omów istotę, zakres i metody analizy ekonomicznej przedsiębiorstwa.
34. Omów istotę i metody controllingu operacyjnego.
35. Wymień i scharakteryzuj strategie zarządzania ryzykiem.
36. Przeanalizuj aspekty analizy ryzyka kredytowego podmiotu niefinansowego.
37. Wyjaśnij istotę i znaczenie raportowania ESG.
38. Wymień i omów źródła nowych rozwiązań technicznych.
39. Omów wybrane narzędzia pomiaru działań marketingowych w sieci.
40. Wyjaśnij zastosowanie analizy progu rentowności w działalności operacyjnej przedsiębiorstwa.

Grupa II –pytania związane z zakresem kształcenia

Analiza danych w procesach biznesowych

1. Wyjaśnij ideę i znaczenie koncepcji modelowania zgodnego (wg Z. Zielińskiego) w kontekście budowy modeli ekonometrycznych.
2. Zdefiniuj pojęcie stacjonarności szeregu czasowego, wymień rodzaje niestacjonarności i omów konsekwencje jej braku w modelowaniu szeregów czasowych.
3. Omów istotę systemu ERP oraz wskaż obszary jego zastosowania.
4. Zdefiniuj, czym jest system ekspertowy i wymień kategorie systemów eksperckich.



5. Wyjaśnij na czym polega automatyzacja procesów biznesowych oraz wskaż obszary funkcjonowania przedsiębiorstwa, które mogą jej podlegać.
6. Wymień i omów etapy automatyzacji procesów biznesowych.
7. Omów istotność pakietu dplyr w kontekście przetwarzania danych w języku R. Wyjaśnij na czym polega paradygmat przetwarzania potokowego.
8. Omów istotę wizualizacji i raportowania danych w kontekście procesów biznesowych. Wskaż kluczowe elementy wpływające na ich użyteczność.
9. Wyjaśnij różnicę między notacją BPMN (Business Process Model and Notation) a diagramem przepływu danych (DFD - Data Flow Diagram). Podaj przykład sytuacji, w której każda z tych metod byłaby najbardziej odpowiednia do zastosowania.
10. Omów główne etapy modelowania procesów biznesowych oraz narzędzia, które wspierają każdy z etapów.

Lean management

1. Omów istotę, genezę i podstawowe zasady Lean Management.
2. Zdefiniuj wartość dodaną i marnotrawstwo według Lean Management oraz podaj podstawowe rodzaje marnotrawstwa.
3. Wymień zasady systemowego zarządzania jakością i omów jedną z nich.
4. Podaj definicję procesu oraz omów schemat pojedynczego procesu.
5. Wymień główne elementy normy PN-EN 9001:2015.
6. Wymień przykładowe metody i narzędzia Lean Management oraz scharakteryzuj wybraną metodę/narzędzie.
7. Wyjaśnij czym jest system MRP i przeanalizuj w jaki sposób ewoluował do współczesnych systemów klasy ERP.
8. Wymień i omów zasady systemu HACCP (wg Codex Alimentarius Commission).
9. Przedstaw środowisko pracy w różnych ujęciach oraz omów koncepcje środowiska pracy.
10. Scharakteryzuj wymagania systemów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy według normy ISO 45001.