

**Pytania na egzamin magisterski**  
**z przedmiotów realizowanych przez pracowników IIwZ**  
**studia stacjonarne II stopnia**  
**Informatyka i Ekonometria**

**Pytania z przedmiotów kierunkowych**

1. Charakterystyczne cechy społeczeństwa informacyjnego.
2. Cele i kierunki rozwoju społeczeństwa informacyjnego
3. Pojęcie i rola bezpieczeństwa informacji w organizacjach
4. Proszę zdefiniować pojęcia: aktywa, podatność, poufność, integralność i dostępność w kontekście bezpieczeństwa danych w IT
5. Rodzaje modeli danych
6. Hierarchia pamięci masowych
7. Typowa procedura prac planistycznych przy harmonogramowaniu projektu. Ścieżka krytyczna.
8. Komputerowe wspomaganie procesu harmonogramowania projektu
9. Procedura modelowania i symulacji procesów biznesowych
10. Wymień i krótko scharakteryzuj trzy narzędzia informatyczne do modelowania i symulacji procesów biznesowych
11. Scharakteryzuj podstawowe kroki modelu strategii informatyzacji
12. Audyt informatyczny - cele, zakres, narzędzia
13. Jakie są wady i zalety stosowania arkusza kalkulacyjnego do wspomagania decyzji?
14. Omów wybrane narzędzia arkusza kalkulacyjnego przydatne w procesie decyzyjnym
15. Scharakteryzuj rolę technologii Business Intelligence i podaj przykłady jej zastosowania.
16. Omów trzy dowolnie wybrane metody eksploracji danych wykorzystywanych w hurtowniach.
17. Wyjaśnij pojęcia: zbiór elementarny, koncept decyzyjny, dolne przybliżenie konceptu decyzyjnego.
18. Podać i omówić przykład praktycznego zastosowania teorii zbiorów przybliżonych.

**Pytania z przedmiotów specjalizacyjnych, specjalność: Informatyka w Zarządzaniu**

1. W jaki sposób rozwój technologii wpłynął na logistykę?
2. W jaki sposób logistyka przyczynia się do wzrostu wartości ekonomicznej produktu?
3. Wykorzystanie języka BPMN w modelowaniu i modernizacji procesów biznesowych
4. Podstawowe założenia systemów przepływu pracy (Workflow). Podaj przykłady
5. Integracja narzędzi programowych do wspomagania decyzji – teoria, praktyka
6. Znaczenie hurtowni danych dla wspomagania decyzji
7. Omówić architekturę systemu CRM
8. Podać kluczowe elementy efektywnego systemu CRM
9. Formaty i układy graficzne w kontekście dokumentacji.
10. Zarządzanie terminologią - cele, metody i narzędzia.
11. Podaj definicję organizacji wirtualnej i scharakteryzuj poziomy wirtualizacji organizacji
12. Przedstaw wady i zalety organizacji wirtualnych

## Pytania z przedmiotów specjalizacyjnych, specjalność: Internet w Zarządzaniu i Biznesie

1. Omówić model TCP/IP
2. Scharakteryzować protokoły obsługi poczty elektronicznej
3. Omówić architekturę modelu OSI
4. Proszę wymienić funkcje systemów zarządzania treścią.
5. Jak można rozumieć znaczenie terminu "system zarządzania treścią"
6. Wymień cechy szczególne odróżniające wiedzę od zasobów materialnych
7. Scharakteryzuj wiedzę jawną i wiedzę ukrytą
8. Technologie internetowe stosowane po stronie przeglądarki
9. Języki skryptowe stosowane w tworzeniu stron WWW: przykłady i zastosowanie
10. Opisz architekturę platformy Android.
11. Opisz cykl życia aplikacji Android
12. Technologie stosowane w tworzeniu serwisów internetowych
13. Wymień cztery podstawowe składniki Architektury Informacji

## Pytania z przedmiotów specjalizacyjnych, specjalność Inżynieria Oprogramowania

1. Podstawowe cechy obiektowych baz danych
2. Logika przetwarzania transakcyjnego na bazach danych (test ACID)
3. Procedura zarządzania ryzykiem w projekcie informatycznym
4. Techniki identyfikacji ryzyka
5. Istota apletu i środowisko jego wykonywania
6. Języki stosowane w tworzeniu stron WWW: przykłady i zastosowania
7. Wymień i scharakteryzuj trzy narzędzia pracy grupowej.
8. Jaka jest rola przywódcy w budowaniu efektywnego zespołu
9. Charakterystyka technik zwinnych tworzenia oprogramowania. Podaj przykład takiej techniki.
10. Poziomy testowania programowania - scharakteryzuj
11. Rodzaje testów oprogramowania
12. Narzędzia wspomagające zapewnienie jakości oprogramowania