

Studia Stacjonarne II stopnia

Informatyka i Ekonometria

Przedmioty podstawowe

Dylematy społeczeństwa informacyjnego – prof. zw. dr hab. Agnieszka Szewczyk 15/15

1. Charakterystyczne cechy społeczeństwa informacyjnego.
2. Cele i kierunki rozwoju społeczeństwa informacyjnego.

Bezpieczeństwo danych w IT – dr hab. inż. prof. US Kesra Nermend 15

1. Pojęcie i rola bezpieczeństwa informacji w organizacjach
2. Proszę zdefiniować pojęcia: aktywa, podatność/poufność; integralność i dostępność.

Zarządzanie danymi – dr hab. prof. US Jakub Swacha 15

1. Rodzaje modeli danych
2. Hierarchia pamięci masowych

Harmonogramowanie i śledzenie projektu – prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski 15/15

1. Typowa procedura prac planistycznych. Ścieżka krytyczna.
2. Komputerowe wspomaganie procesu harmonogramowania.

Strategia informacyjna przedsiębiorstwa – prof. zw. dr hab. Zygmunt Drążek 15/15

1. Relacje pomiędzy strategią firmy, strategią informacyjną i strategią informatyzacji w przedsiębiorstwie.
2. Integracja systemów i narzędzi IT w strategii informacyjnej przedsiębiorstwa.

Modelowanie i symulacja procesów biznesowych – dr hab. prof. US Małgorzata Łatuszyńska 15/15

1. Procedura modelowania i symulacji procesów biznesowych
2. Wymień i scharakteryzuj trzy narzędzia informatyczne do modelowania i symulacji procesów biznesowych

Komputerowe wspomaganie decyzji – CASE STUDY – dr hab. prof. US Jacek Cypryański 15

1. Jakie są wady i zalety stosowania arkusza kalkulacyjnego do wspomaganie decyzji?
2. Omów wybrane narzędzia arkusza kalkulacyjnego przydatne w procesie decyzyjnym.

Technologie BI w zarządzaniu – prof. zw. dr hab. inż. Ryszard Budziński 15/15

1. Scharakteryzuj rolę technologii Business Intelligence i podaj przykłady jej zastosowania.
2. Omów trzy dowolnie wybrane metody eksploracji danych wykorzystywanych w hurtowniach.

Problemy sztucznej inteligencji – dr Barbara Wąsikowska 15/15

1. Wyjaśnić pojęcia: zbiór elementarny, koncept decyzyjny, dolne przybliżenie konceptu decyzyjnego.
2. Podać i omówić przykład praktycznego zastosowania teorii zbiorów przybliżonych.

Przedmioty specjalizacyjne: specjalność Inżynieria Oprogramowania

Systemy zarządzania bazami danych – dr Jerzy Marcinkiewicz 15/15

1. Podstawowe cechy obiektowych baz danych
2. Logika przetwarzania transakcyjnego na bazach danych (test ACID)

Ryzyko przedsięwzięć informatycznych – Prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski 15/15

1. Procedura zarządzania ryzykiem w projekcie
2. Techniki identyfikacji ryzyka

Internet – języki programowania stron WWW i apletów – dr hab. prof. US Waldemar Wolski 15/15

1. Istota apletu i środowisko jego wykonywania
2. Języki do tworzenia stron WWW

Narzędzia pracy grupowej – dr hab. inż. prof. US Kesra Nermend 15/15

1. Wymień i scharakteryzuj trzy narzędzia pracy grupowej.
2. Jaka jest rola przywódcy w budowaniu efektywnego zespołu

Inżynieria oprogramowania – dr Jerzy Marcinkiewicz 15/15

1. Charakterystyka technik zwinnych tworzenia oprogramowania. Podaj przykład takiej techniki.
2. Poziomy testowania programowania - scharakteryzuj