

## **Studia Stacjonarne I stopnia - 2016/2017**

### **Informatyka i Ekonometria**

#### Przedmioty podstawowe

##### **Analiza i projektowanie systemów informatycznych – dr Jerzy Marcinkiewicz 15/15**

1. Iteracyjny sposób rozwoju systemu informatycznego – zalety i wady
2. Techniki grupowego pozyskiwania wymagań użytkowników

##### **Programowanie komputerów I – dr hab. Jakub Swacha, prof. nadzw. US 15/15**

1. Klasyfikacja języków programowania
2. Różnice między kompilacją a interpretacją

##### **Bazy danych – dr Barbara Królikowska 15/30**

1. Etapy projektowania baz danych
2. Indeksowanie w systemach baz danych

##### **Sieci komputerowe - podstawy – dr hab. inż. Kesra Nermend, prof. nadzw. US 15/15**

1. Czym się charakteryzuje adres IPv4 oraz jakie wartości może przyjmować?
2. Co powinien posiadać każdy składnik sieci która komunikuje się za pomocą pakietu protokołów TCP/IP ?

##### **Internet – programowanie stron WWW i apletów –dr hab. Waldemar Wolski, prof. nadzw. US 15/15**

1. Technologie internetowe stosowane po stronie przeglądarki
2. Zastosowanie języka Java Script w tworzeniu stron WWW

##### **Symulacja komputerowa systemów – dr hab. Małgorzata Łatuszyńska, prof. nadzw. US 15/15**

1. Wady i zalety symulacji komputerowej jako metody badania systemów
2. Koncepcje działania programu sterowania czasem w symulacji komputerowej

##### **Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem – dr inż. Marcin Mastalerz 15/15**

1. Scharakteryzować cztery warunki spójności dla integracji systemów informacyjnych
2. Scharakteryzować podstawowe różnice pomiędzy systemami ERP - EPR II

##### **Podstawy e-biznesu – prof. dr hab. Agnieszka Szewczyk, prof. zw. US 15/15**

1. Wskazówki dla biznesmena, który uruchamia e-biznes
2. Omów obszary globalizacji (wg tzw Grupy Lizbonskiej) i wskaż,które z nich mają szczególnie wpływ na rozwój e-biznesu

## Przedmioty specjalizacyjne: specjalność: Internet w Zarządzaniu i Biznesie

### **Komunikacja biznesowa i organizacje wirtualne – dr Tomasz Zdziebko 15/15**

1. Podaj definicję organizacji wirtualnej i opisz korzyści tej formy współpracy przedsiębiorstw.
2. Opisz przykłady zastosowania technologii informatycznych wspierających współpracę pomiędzy partnerami w organizacji wirtualnej

### **Procesy logistyczne w e-biznesie – dr Grzegorz Szyjewski – 15/15**

1. Jakie są różnice pomiędzy elementem typu „czynność/zadanie” oraz „decyzja” w modelu procesu?
2. Na czym polega analiza czasowa i kosztowa procesu?

### **Analiza i projektowanie systemów informatycznych II– dr Jerzy Marcinkiewicz 15/15**

1. Wykorzystanie języka UML w projektowaniu systemu informatycznego
2. Projektowanie architektury ogólnej systemu informatycznego

### **Multimedialne technologie informacyjne w e-biznesie – prof. dr hab. Agnieszka Szewczyk, prof. zw. 15/30**

1. Obraz, dźwięk, animacja – istota, atrybuty, zastosowanie
2. Typy prezentacji multimedialnych i zasady ich budowy

### **Systemy wspomaganie decyzji biznesowych – prof. dr hab. Zygmunt Drajek, prof. zw. 15/15**

1. Komponenty modelu dla wspomaganie decyzji biznesowych
2. Technologie dostępu do danych w hurtowni danych dla wspomaganie decyzji

### **Programowanie w Internecie – dr hab. Jakub Swacha, prof. nadzw. US 15/30**

1. Rola HTML, XML i CSS w aplikacjach webowych
2. Trwałe przechowywanie danych w aplikacjach webowych

### **CLOUD COMPUTING – bazy danych w Internecie – dr Grzegorz Wojarnik 15/30**

1. Proszę wymienić cechy przetwarzania danych w modelu Cloud computing
2. Na czym polega model SaaS w przetwarzaniu danych wg podejścia *cloud computing*

### **Zarządzanie przepływem pracy w e-biznesie – dr hab. inż. Kesra Nermend, prof. nadzw. US – 15/15**

1. Czym jest system zarządzania procesami pracy ?
2. Korzyści wdrożenia systemu zarządzania przepływem pracy

### **Budowa serwisów WWW – dr hab. Waldemar Wolski, prof. nadzw. US 15/30**

1. Narzędzia budowy portali
2. Architektura portali

### **Zarządzanie usługami IT – dr Tomasz Komorowski 15/15**

1. Proszę scharakteryzować podobieństwa i różnice pomiędzy ITIL a ISO/IEC 20000
2. Jaką rolę w zarządzaniu usługami odgrywa SLA (Service Level Agreement)? Z jakich elementów powinno składać się SLA?

### **Systemy wspomagania Business Intelligence w e-biznesie – dr Tomasz Zdziebko 15/15**

1. Opisz rolę technologii Business Intelligence w sektorze e-biznesowym
2. Przedstaw definicję i sposób wykorzystania następujących miar w procesie analizy użytkowników serwisów e-biznesowych: sesja, wizyta, użytkownik, współczynnik odrzuceń, współczynnik konwersji

### **Zarządzanie projektami informatycznymi – prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski, prof. zw. US 15/15**

1. Definicja projektu – parametry projektu
2. Organizacja zespołu projektowego

### **Technologie OLAP w biznesie – dr Grzegorz Wojarnik 15/15**

1. Proszę wskazać na podstawowe różnice pomiędzy systemami OLAP a OLTP
2. W jaki sposób kadra menadżerska może wykorzystać systemy OLAP do podejmowania lepszych decyzji biznesowych?

### **Zarządzanie wiedzą – dr hab. Ewa Krok 15/15**

1. Wymień cechy szczególne odróżniające wiedzę od zasobów materialnych
2. Scharakteryzuj wiedzę jawną i wiedzę ukrytą