**Nazwa przedmiotu:**

Systemy informatyczne instytucji finansowych

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Janusz Zawiła- NiedŹwiecki

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Gospodarka Cyfrowa

**Kod przedmiotu:**

SYINF

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 180h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Prerekwizyty: gospodarka cyfrowa, świadomość systemowa, globalna sieć, wetware, sektor finansowy, era wiedzy, kapitał intelektualny, kodyfikacja wiedzy, transfer wiedzy, sposoby przekształcania wiedzy, zintegrowany system bankowy, e-bankowość, home-banking, call/contact center, instytucje międzybankowe - KIR, BIK, ZBP, systemy rozliczeniowe -Sybir, Elixir, Imbir, karty płatnicze, bezpieczeństwo systemu informatycznego, systemy zabezpieczeń, zarządzanie bezpieczeństwem, monitoring systemu zabezpieczeń, finansowanie projektów, ścieżka krytyczna, czynniki zakłócające, analiza wrażliwości.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Opanowanie kategorii, zasad i koncepcji, organizacji, budowy i implementacji systemów informatycznych dla instytucji finansowych. Opanowanie wiedzy o sektorze finansowym w skład, którego wchodzą miedzy innymi: sektor bankowy, ubezpieczeniowy, reasekuracji, funduszy inwestycyjnych i otwartych funduszy emerytalnych. Wskazanie roli kapitału intelektualnego i zwiększania jego rentowności poprzez system zarządzania wiedzą w aspekcie osiągania przewagi konkurencyjnej w gospodarce cyfrowej.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD 1. Gospodarka cyfrowa - nadzieje i niepokoje świadomości systemowej. 2. Sektor finansowy. 3. Zarządzanie wiedzą. 4. Zarządzanie wiedza cd. 5. Polski system bankowy, terminy w bankowości i informatyce bankowej. 6. Bankowe systemy informatyczne. 7. Bankowość elektroniczna. 8. Dobór systemu informatycznego banku (RFI, RFP), " Po godzinach". 9. Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych. 10. Analiza wrażliwości projektów informatycznych.

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. D. Tapscott: Gospodarka Cyfrowa, Business Presss, 1998. 2. St. Owsiak, praca zbiorowa: Sektor finansowy w Polsce, PWE 2002. 3. I. Nonaka, H. Takeuchi: Kreowanie wiedzy w organizacji, POLTEXT, Warszawa 2000 r. 4. G. Probst, S. Raub, K. Romhardt: Zarządzanie wiedzą w organizacji, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2002 r. 5. R. Patterson: Kompendium terminów z zakresu rachunkowości i finansów, Fundacja Rozwoju Rachunkowości w Polsce, 2002. 6. USTAWA o podpisie elektronicznym: komentarz K. Borowicz, Bielsko-Biała : PPU "PARK", 2002. 7. W. Chmielarz: Systemy informatyczne wspomagające zarządzanie - aspekt modelowy w budowie systemów, Dom Wydawniczy Elipsa, Warszawa 1996.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe