

I. KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: **Wdrażanie systemów ERP**
2. Kod przedmiotu:
3. Jednostka prowadząca: **Wydział Nawigacji i Uzbrojenia Okrętowego**
4. Kierunek: **Informatyka**
5. Specjalność: **Informatyzacja organizacji**
6. Moduł: specjalnościowy
7. Poziom studiów: **I-go stopnia**
8. Forma studiów: **stacjonarne**
9. Semestr studiów: VI
10. Profil: **ogólnoakademicki**
11. Prowadzący: **dr inż. Patrycja Trojczak-Golonka**
12. Data aktualizacji: **30-09-2013**

CEL PRZEDMIOTU

- C1** Zapoznanie studenta z prawidłową procedurą wdrożeniową zintegrowanych systemów zarządzania oraz wskazanie głównych przyczyn niepowodzeń
- C2** Zapoznanie studenta z metodyką doboru systemów do potrzeb użytkowników oraz metodami pomiaru efektywności zaproponowanych systemów i samej procedury wdrożeniowej
- C3** Wykształcenie umiejętności projektowania procesów wdrożeniowych w przedsiębiorstwie

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Podstawy Zintegrowanych systemów zarządzania
- 2 Podstawy Zarządzania projektami
- 3 Podstawy Bezpieczeństwa systemów informatycznych
- 4 Podstawy Rachunkowości komputerowej

EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1** Student zna prawidłową procedurę wdrożeniową systemu ERP, potrafi wskazać jej cele i znaczenie dla przedsiębiorstwa i jego efektów działania, potrafi omówić metody badania potrzeb użytkowników
- EK2** Student potrafi opisać różnicę między standardowym a indywidualnym systemem zarządzania, zna metodykę wyboru systemu każdego rodzaju i podstawy zarządzania ich projektami.
- EK3** Student potrafi opisywać metody pomiaru efektywności systemów ERP oraz efektywności procesu wdrożenia, zna metody szacowania kosztów wdrożenia dla różnych poziomów eksploatacji, potrafi wskazać obszary zagrożeń dla projektu wdrożeniowego.
- EK4** Student potrafi identyfikować potrzeby funkcjonalne przedsiębiorstwa i zaproponować oraz skonfigurować rozwiązania z zakresu systemów ERP przy uwzględnieniu jego ograniczeń technicznych i finansowych.
- EK5** Student potrafi przygotować projekt wdrożeniowy dla wskazanego przedsiębiorstwa

STRUKTURA PRZEDMIOTU

	Forma zajęć- wykłady	Liczba godzin	Forma zajęć- laboratorium	Liczba godzin	Forma zajęć- projekt	Liczba godzin
EK1	W1-W3	8				
EK2	W4-W9	14				
EK3	W10-W12	8				
EK4			L1-L6	15	P1-P8	12

EK5		P8-P15	18
Suma godzin	30	15	30

TREŚCI PROGRAMOWE

W1	Elementy systemu informatycznego
W2	Cele wdrażania systemów ERP
W3	Określanie potrzeb użytkownika
W4-W5	Systemy standardowe i indywidualne
W6	Metodyka doboru systemu standardowego
W7-W8	Metodyka projektowania systemu indywidualnego
W9	Zarządzanie projektem informatycznym
W10	Analiza efektywności systemu
W11	Koszty wdrożenia
W12	Klasy wdrożeń ERP
L1-L3	Studium przypadku - średnie przedsiębiorstwo, produkcja seryjna o prostej strukturze wyrobów
L4-L6	Studium przypadku - średnie przedsiębiorstwo, produkcja jednostkowa o złożonej strukturze wyrobów
P1-P2	Przydział tematów, przedstawienie założeń projektowych
P3-P4	Analiza wymagań użytkowników
P5-P6	Dobór systemu ERP
P7-P8	Projekt założeń funkcjonalnych systemu
P9-P10	Techniczny projekt wdrożeniowy
P11-P12	Kosztorys wdrożenia
P13	Ocena efektywności wdrożenia
P14-P15	Prezentacja i ocena wykonanych projektów

NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- 1 Notebook z projektorem
- 2 Tablica i kolorowe pisaki
- 3 Oprogramowanie Microsoft Office
- 4 Oprogramowanie Microsoft Visio
- 5 Wybrane oprogramowanie ERP

SPOSOBY OCENY (F-FORMUJĄCA, P-PODSUMOWUJĄCA)

P1	Zaliczenie pisemne (50%)	EK1-EK3
P2	Ocena projektu wdrożeniowego (50%)	EK4-EK5
F1	Dyskusja studium przypadków	EK4
F2	Sprawdzian ustny	EK1-EK3
F3	Obserwacja aktywności studenta	EK5

OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności		
	semestr	VI	razem
Godziny kontaktowe z nauczycielem		77	77
Przygotowanie sprawozdania z zajęć laboratoryjnych		36	36
Samodzielne opracowanie zagadnień projektowych		30	30
SUMA GODZIN W SEMESTRZE		143	r.a 143
PUNKTY ECTS W SEMESTRZE		6	r.a 6

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

- 1 J. Lewandowski, Projektowanie systemów informacyjnych zarządzania w przedsiębiorstwie
- 2 A. Makeszka, E. Łagowski, Wdrażanie zintegrowanych systemów zarządzania
- 3 J. Kisielnicki, M. Pańkowska, H. Sroka, Zintegrowane systemy zarządzania - Dobre praktyki wdrożeń
- 4 Instrukcje obsługi wybranych systemów ERP

PROWADZĄCY PRZEDMIOT (IMIĘ, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

- 1 Patrycja Trojczak-Golonka p.trojczak@amw.gdynia.pl