



Sylabus przedmiotu - część A Informatyka w zarządzaniu

12N10-INFZ
ECTS: 3.50
CYKL: 2024Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Zadania informatyki w zarządzaniu. Standardy systemów informacyjnych : MRP - SAP. Wykorzystanie języka UML w biznesie. Technologie baz danych. Wykorzystanie baz danych w biznesie. Język SQL w bazach danych.

ĆWICZENIA

Modelowanie diagramów w języku UML: - Diagram przepływu danych; - Diagram przypadków użycia; - Diagram aktywność; - Diagram obiektów; Diagram klas z uwzględnieniem agregacji, Diagram komunikacji; Diagram sekwencji. Diagram sterowania interakcją.

CEL KSZTAŁCENIA

Zapoznanie studentów z rodzajami i przeznaczeniem rozwiązań informatycznych wspierających zarządzanie organizacją gospodarczą - diagramy w języku UML.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów dyscyplinowych:

S/EFA_P6S_KO+, S/EFA_P6S_UW+, S/NZJA_P6S_UW+, S/NZJA_P6S_WK+, S/NZJA_P6S_KO+

Symbole efektów kierunkowych:

KP6_UW4+, KP6_WK4+, KP6_KO3+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Rozumie funkcjonalność i stosuje podstawowe rozwiązania informatyczne wspierające zarządzanie organizacją gospodarczą; Wyjaśnia podstawowe zasady projektowania bazy danych; Charakteryzuje obszary zastosowania i funkcjonalność systemów informatycznych zarządzania

Umiejętności:

U1 - Sprawnie posługuje się wybranym systemem zarządzania ; Analizuje i ocenia przydatność projektu bazy danych; Sprawnie posługuje się językiem UML.

Kompetencje społeczne:

K1 - Zachowuje otwartość na nowe rozwiązania informatyczne wspierające zarządzanie organizacją gospodarczą; Wykazuje kreatywność w zakresie wykorzystania rozwiązań informatycznych w organizacji.

Akty prawne określające efekty uczenia się:

683/2020

Dyscypliny: ekonomia i finanse, nauki o zarządzaniu i jakości

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:

B - przedmioty kierunkowe

Kod: ISCED

Kierunek studiów:

Zarządzanie

Zakres kształcenia:

Zarządzanie

Profil kształcenia:

Ogólnoakademicki

Forma studiów:

Niestacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego stopnia

Rok/semestr: 2/3

Rodzaj zajęć: Wykład, Ćwiczenia

Liczba godzin w semestrze: Wykład: 15.00, Ćwiczenia: 15.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające:

Technologie informacyjne

Wymagania

wstępne: Student posiada podstawową wiedzę z technologii informatycznych.

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Instytut Ekonomii i Finansów

Osoba odpowiedzialna za realizację

przedmiotu: dr Daniel

Rzeczkowski

e-mail:

daniel.rzeczkowski@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;K1;):Prezentacja multimedialna. Prezentacja narzędzi informatycznych.

Ćwiczenia(U1;K1;):Projektowanie diagramów w języku UML.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Egzamin pisemny) - Egzamin pisemny (opcjonalnie egzamin ustny), 60 % zaliczanie. - W1, K1

Ćwiczenia (Projekt) - Projekt oddany w terminie, poddany ocenie: diagramy UML - U1, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Garwin B., *Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami Workflow*, Wyd. wyd. PWN, R. 2016
2. Kisielnicki J., *Zarządzanie i informatyka*, Wyd. wyd. Placet, R. 2013
3. Rzeczkowski D., Rzeczkowska A., *Analiza procedury uzyskania decyzji administracyjnej z wykorzystaniem notacji UML, w:artości i nowoczesność w strategii odpowiedzialnego rozwoju. Nowe ścieżki rozwoju w Europie Środkowej i Wschodniej / red. nauk. Sławomir Partycki, Roman Sobecki*, Wyd. Wydawnictwo KUL, R. 2017

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Kisielnicki J., *Systemy informatyczne zarządzania*, Wyd. wyd. Placent, R. 2013

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

12N10-INFZ
ECTS: 3.50
CYKL: 2024Z

Informatyka w zarządzaniu

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- udział w: Ćwiczenia	15.0 h
- konsultacje	4.0 h
	OGÓŁEM: 34.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Konsultacje projektowe	13.50 h
Projektowanie procedur i baz danych	40.00 h

OGÓŁEM: 53.5 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 87.5 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = $87.5 \text{ h} : 25.0 \text{ h/ECTS} = 3.50 \text{ ECTS}$

Średnio: **3.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.36 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	2.14 punktów ECTS