**Nazwa przedmiotu:**

Uwarunkowania i zasady modelowania procesów

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Michał Wiśniewski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Zarządzanie przedsiębiorstwem w gospodarce globalnej

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

1 ECTS: 14h (ćwiczenia) + 1h (kons. grupowe) + 1h (kons. indywidualne) + 6h (zapoznanie się ze wskazana literaturą) + 6h (przygotowanie założeń modelu procesu)

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

0,5 ECTS: 14h (ćwiczenia) + 1h (kons. grupowe) + 1h (kons. indywidualne)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0,5 ECTS: 14h (ćwiczenia)

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Przekazanie wiedzy i wykształcenie umiejętności w zakresie modelowania procesów biznesowych w wybranej notacji

**Treści kształcenia:**

1) Zajęcia organizacyjne omówienie elementów raportu z ćwiczeń. 2) Omówienie składowych notacji BPMN (Pule i tory procesów, Bramki logiczne) 3) Omówienie składowych notacji BPMN (Dzielenie i łącze-nie bramek, Przepływy), 4) Omówienie składowych notacji BPMN (Obiekty danych, Kolaboracje konwersacje) 5) Omówienie składowych notacji BPMN (Zadania, Czynności , Podprocesy, Choreografie) 6) Praca własna studentów nad modelem procesu w notacji BPMN 7) Prezentacje efektów pracy zespołów.

**Metody oceny:**

1. Ocena formatywna: Raport z wykonanych ćwiczeń
2. Ocena sumatywna : Część I raportu 30%, Część II raportu 70%

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
[1] Drejwicz Sz.: Zrozumieć BPMN – modelowanie procesów biznesowych, Helion, Gliwice 2012.
[2] Auksztol J., Chomuszko M. (red.), Modelowanie organizacji procesowej, Wydawnictwo Nauko-we PWN, Warszawa 2012,
[3] Silver B., BPMN. Method and Style, Cody-Cassidy Press, 2009.
Uzupełniająca:
[1] Gawin B., Marcinkowski B., Symulacja procesów biznesowych. Standardy BPMS i BPMN w praktyce, Helion, Gliwice 2013.
[2] Stevens P.: UML Inżynieria oprogramowania – Wydanie II, Helion, Gliwice 2007.
[3] Lasek M., Otmianowski B.: BPMN-standard opisywania procesów biznesowych Budowa modeli BPMN. WIT, Warszawa 2007.

**Witryna www przedmiotu:**

www.electurer.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe