

| KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA | | |
|--|--|--|
| Nazwa modułu/przedmiotu Inżynieria wymagań | | Kod 1011105311011160345 |
| Kierunek studiów Inżynieria zarządzania - studia niestacjonarne II | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki | Rok / Semestr 1 / 1 |
| Ścieżka obieralności/specjalność Zarządzanie zasobami i marketingiem | Przedmiot oferowany w języku: polski | Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny |
| Stopień studiów: II stopień | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna | |
| Godziny Wykłady: 12 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: - | | Liczba punktów 2 |
| Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny | | (ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany |
| Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki społeczne nauki ekonomiczne | | Podział ECTS (liczba i %) 2 100% 2 100% |
| Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Katarzyna Ragin-Skorecka email: katarzyna.ragin-skorecka@put.poznan.pl tel. 616653389 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań | | |
| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: | | |
| 1 | Wiedza: | Podstawowe wiadomości z zakresu informatyki i programowania |
| 2 | Umiejętności: | Umiejętność posługiwania się terminami z programowania i informatyki |
| 3 | Kompetencje społeczne | Świadomość konieczności poszerzania swojej wiedzy |
| Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest przedstawienie podstawowych wiadomości dotyczących ogólnie pojętej inżynierii wymagań | | |
| Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia | | |
| Wiedza: 1. ma wiedzę o przedmiocie nauk kontekstowych w stosunku do nauk o zarządzaniu oraz nauk ergologicznych i stosowanych w nich metodach badawczych a także o wspólnej i specyficznej aparaturze pojęciowej w stosunku do nauk o zarządzaniu w odniesieniu do inżynierii wymagań - [K2A_W01] 2. zna w sposób pogłębiony metody i narzędzia modelowania procesów informacyjnych w aspekcie inżynierii wymagań - [K2A_W08] 3. zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej - [K2A_W17] | | |
| Umiejętności: 1. posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy w inżynierii wymagań - [K2A_U06] 2. potrafi prognozować i modelować złożone procesy społeczne obejmujące zjawiska z różnych obszarów życia społecznego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi w zakresie inżynierii wymagań - [K2A_U04] | | |
| Kompetencje społeczne: 1. potrafi dostrzegać zależności przyczynowo- skutkowe w realizacji postawionych celów i rangować istotność alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań - [K2A_K03] 2. ma świadomość interdyscyplinarności wiedzy i umiejętności potrzebnych do rozwiązywania złożonych problemów organizacji i konieczności tworzenia zespołów interdyscyplinarnych - [S2A_K06] | | |

| Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia | | |
|--|--------------|------|
| wykład: ocena formująca - karty aktywności, ocena podsumowująca - zaliczenie pisemne | | |
| ćwiczenia: ocena formująca - bieżąca praca na zajęciach, ocena podsumowująca - projekt systemu wymagań | | |
| Treści programowe | | |
| Przedmiot obejmuje następujące zagadnienia: Wprowadzenie do metodyki XPrince. Wymagania funkcjonalne i przypadki użycia. Wymagania pozafunkcjonalne. Inicjowanie i planowanie przedsięwzięć. Testy akceptacyjne i ich automatyzacja. | | |
| Metody dydaktyczne: Wykład - wykład informacyjny, konwersatoryjny, case study | | |
| Literatura podstawowa: | | |
| 1. Ragin-Skorecka K. (2005). UML - język opisu wymagań klientów. Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. Organizacja i Zarządzanie, nr 41, s. 83-91 | | |
| 2. Chrabski B., Zmitrowicz K. (2015). Inżynieria wymagań w praktyce. Wydawnictwo Naukowe PWN. | | |
| 3. Wiegiers K.E., Beatty J. (2014). Specyfikacja oprogramowania: inżynieria wymagań. Helion. | | |
| 4. Zmitrowicz K. (2015). Analityk systemów: przygotowanie do egzaminu z inżynierii wymagań. Wydawnictwo Naukowe PWN | | |
| Literatura uzupełniająca: | | |
| 1. Ragin-Skorecka K., Nowak F. (2016). Information Is The Key In Optimization of Transport Processes. Information Systems In Management. Vol. 5, no. 2, p. 227-236 | | |
| 2. http://itcareer.pl/images/inzynieriawymagan.pdf | | |
| 3. http://www.ptzp.org.pl/files/konferencje/kzz/artyk_pdf_2016/T2/t2_0812.pdf | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | Czas (godz.) | |
| 1. Wykłady | 12 | |
| 2. Zaliczenie pisemne | 2 | |
| 3. Przygotowanie do zaliczenia | 18 | |
| 4. Konsultacje | 10 | |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 36 | 2 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 24 | 1 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 14 | 1 |