

| <b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>   |  |   |
|---|--|---|
| Nazwa modułu/przedmiotu<br><b>Inżynieria wymagań</b>  |  | Kod<br><b>1011102311010510345</b>                                     |
| Kierunek studiów<br><b>Inżynieria zarządzania - studia stacjonarne II</b>   | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny)<br><b>(brak)</b> | Rok / Semestr<br><b>1 / 1</b>   |
| Ścieżka obieralności/specjalność<br><b>Systemy projałościowe i ergonomia</b>  | Przedmiot oferowany w języku:<br><b>polski</b>                     | Kurs (obligatoryjny/obieralny)<br><b>obieralny</b>                    |
| Stopień studiów:<br><b>II stopień</b>   | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna)<br><b>stacjonarna</b>   |   |
| Godziny<br>Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: <b>15</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>   |  | Liczba punktów<br><b>2</b>  |
| Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny)<br><b>(brak)</b>   |  | (ogólnouczelniany, z innego kierunku)<br><b>(brak)</b>                |
| Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki   |  | Podział ECTS (liczba i %)   |
| <b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>  |  |   |
| <p>dr hab. inż. Jerzy Nawrocki, prof. nadzw.<br/>email: jerzy.nawrocki@put.poznan.pl<br/>tel. +48(61) 665-2980<br/>Wydział Informatyki,<br/>60-965 Poznań, ul. Piotrowo 2</p>   |  |   |
| <b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>  |  |   |
| 1   | <b>Wiedza:</b>   | Podstawowe wiadomości z zakresu informatyki i programowania           |
| 2   | <b>Umiejętności:</b>   | Umiejętność postępowania się terminami z programowania i informatyki. |
| 3   | <b>Kompetencje społeczne</b>                                       | Świadomość konieczności poszerzania swojej wiedzy                     |
| <b>Cel przedmiotu:</b>  |  |   |
| -Celem przedmiotu jest przedstawienie podstawowych wiadomości dotyczących ogólnie pojętej inżynierii wymagań  |  |   |
| <b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>   |  |   |
| <b>Wiedza:</b>  |  |   |
| <p>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 - [K2A_W01]</p> <p>2. zna w sposób pogłębiony metody i narzędzia modelowania procesów informacyjnych - [K2A_W08]</p> <p>3. zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej - [K2A_W17]</p> |  |   |
| <b>Umiejętności:</b>  |  |   |
| <p>1. posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy - [K2A_U06]</p> <p>2. potrafi prognozować i modelować złożone procesy społeczne obejmujące zjawiska z różnych obszarów życia społecznego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi w zakresie dziedziny nauk ekonomicznych i dyscypliny nauk o zarządzaniu - [K2A_U04]</p>  |  |   |
| <b>Kompetencje społeczne:</b>   |  |   |
| <p>1. potrafi dostrzegać zależności przyczynowo skutkowe w realizacji postawionych celów i rangować istotność alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań - [K2A_K03]</p> <p>2. ma świadomość interdyscyplinarności wiedzy i umiejętności potrzebnych do rozwiązywania złożonych problemów organizacji i konieczności tworzenia zespołów interdyscyplinarnych - [S2A_K06]</p>   |  |   |
| <b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>  |  |   |

|   |               |                     |
|---|---------------|---------------------|
| -Test   |               |                     |
| <b>Treści programowe</b>  |               |                     |
| -Przedmiot obejmuje następujące zagadnienia: Wprowadzenie do metodyki XPrince. Wymagania funkcjonalne i przypadki użycia. Wymagania pozafunkcjonalne. Inicjowanie i planowanie przedsięwzięć. Testy akceptacyjne i ich automatyzacja. |               |                     |
| <b>Literatura podstawowa:</b>   |               |                     |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b>  |               |                     |
| <b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>   |               |                     |
| <b>Czynność</b>   |               | <b>Czas (godz.)</b> |
|   |               |                     |
| <b>Obciążenie pracą studenta</b>  |               |                     |
| <b>forma aktywności</b>   | <b>godzin</b> | <b>ECTS</b>         |
| Łączny nakład pracy   | 60            | 2                   |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem   | 30            | 1                   |
| Zajęcia o charakterze praktycznym   | 30            | 1                   |