

|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1. | <b>Nazwa kierunku</b>     | <b>informatyka</b>  |
| 2. | Wydział                   | Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych  |
| 3. | Cykl rozpoczęcia          | 2019/2020 (semestr zimowy), 2019/2020 (semestr letni), 2020/2021 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia        | studia drugiego stopnia   |
| 5. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki  |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | niestacjonarna  |

**Moduł kształcenia:** Zarządzanie zespołami i projektami

**Kod modułu:** 08-IN-S2-ZZP

**1. Liczba punktów ECTS:** 4

| <b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b> |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
| <b>kod</b>                                    | <b>opis</b>   | <b>efekty uczenia się kierunku</b>        | <b>stopień realizacji (skala 1-5)</b> |
| ZZP_K7  | Pracuje w zespole, analizuje (studium przypadku) zrealizowane przedsięwzięcia informatyczne opisane w zagranicznych portalach branżowych.   | K_K01<br>K_K03<br>K_U01<br>K_U02<br>K_U04 | 4<br>3<br>5<br>4<br>3                 |
| ZZP_U4  | Potrafi stworzyć i wykorzystać dostępne narzędzia analizy kompetencji członków zespołu w zakresie stylu kierowania, roli w zespole, kompetencji społecznych i merytorycznych, oceny pracownika. | K_U01<br>K_U05                            | 5<br>3                                |
| ZZP_U5  | Potrafi korzystać z dostępnych narzędzi informatycznych wspomagających planowanie, prowadzenie i raportowanie realizacji projektu.  | K_U03<br>K_U20                            | 3<br>4                                |
| ZZP_U6  | Potrafi zaplanować harmonogram realizacji projektu, w tym pracy zespołu projektowego, raportować jego przebieg, tworzyć raporty.  | K_U02<br>K_U19<br>K_W24                   | 4<br>1<br>1                           |
| ZZP_W1  | Zna różne metodyki zarządzania przedsięwzięciami informatycznymi, przede wszystkim zarządzania zespołami projektu, zasobami, ryzykami, efektywnością i jakością.                                | K_K02<br>K_W10                            | 1<br>4                                |
| ZZP_W2  | Zna podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem zasobami ludzkimi, tworzeniem i funkcjonowaniem zespołów projektowych.   | K_W21<br>K_W23                            | 2<br>3                                |
| ZZP_W3  | Zna dostępne narzędzia informatyczne wspierające zarządzanie projektem i jego realizacją.   | K_W14                                     | 2                                     |

### 3. Opis modułu

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Opis</b>              | W module przewidziano zagadnienia dotyczące metodyk zarządzania zespołami projektowymi i projektami. Tematyką przedmiotu są zespoły projektowe, zagadnienia ich tworzenia, funkcjonowania, rozwoju oraz oceniania oraz zarządzania ich pracą. W szczególności treści dotyczą metodyk zarządzania projektami informatycznymi – zaczynając od składników projektu, jego zasobów. Szczególną uwagę zwraca się na planowanie, harmonogramowanie, zarządzanie ryzykami, wydajnością, jakością. Dostępne rozwiązania informatyczne – w szczególności pakiety do zarządzania projektami ( w zależności od dostępności licencji – np. MS Project 2013) zostaną wykorzystane w czasie ćwiczeń laboratoryjnych – jako narzędzie wspomagające zarządzanie złożonym projektem. |
| <b>Wymagania wstępne</b> | brak   |

### 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

| kod     | nazwa (typ)   | opis  | efekty uczenia się modułu      |
|---------|---|---|--------------------------------|
| ZZP_w_1 | Karta realizacji ćwiczenia                          | Program realizacji konkretnego ćwiczenia opracowany w formie karty ćwiczenia wymagał będzie od studenta dokumentowania wykonania każdego z punktów instrukcji; zrealizowanie zadań zostanie opisane na karcie, co będzie podstawą zaliczenia ćwiczenia. | ZZP_U4                         |
| ZZP_w_2 | Projekt zespołowy                                   | Zadanie praktyczne zrealizowane w zespole projektowym, ze wskazaniem ról, harmonogramem, przygotowaniem raportu.  | ZZP_K7, ZZP_U4, ZZP_U5, ZZP_U6 |
| ZZP_w_3 | Zaliczenie wykładu                                  | Praca pisemna (kombinacja pytań otwartych i zamkniętych).   | ZZP_W1, ZZP_W2, ZZP_W3         |
| ZZP_w_4 | Przygotowanie pliku w programie do zarz. projektami | Studenci poznają kolejne funkcje programu do zarządzania projektami. Realizują ćwiczenia zgodnie z instrukcją, w efekcie przygotowują plik (np. w programie MS Project), który jest podstawą weryfikacji poprawnie wykonanego ćwiczenia.                | ZZP_U5                         |

### 5. Rodzaje prowadzonych zajęć

| kod      | rodzaj prowadzonych zajęć |   |               | praca własna studenta  |               | sposoby weryfikacji efektów uczenia się |
|----------|---------------------------|---|---------------|--|---------------|---|
|          | nazwa                     | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)   | liczba godzin | opis   | liczba godzin |   |
| ZZP_fs_1 | wykład                    | Przedstawienie wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych.  | 10            | Studiowanie literatury uzupełniającej.   | 30            | ZZP_w_3                                 |
| ZZP_fs_2 | laboratorium              | Zajęcia prowadzone w formie warsztatów z określeniem kolejnych zadań do wykonania. Zadanie projektowe wykonywane przez zespoły projektowe, dyskusja, prezentacja wyników. | 20            | Przygotowanie informacji praktycznych niezbędnych do realizacji projektu w zespole roboczym. Wyszukiwanie informacji w internecie - przygotowanie analizy przypadku. | 60            | ZZP_w_1, ZZP_w_2, ZZP_w_4               |