

|    |                           |                                                       |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. | Nazwa kierunku            | informatyka                                           |
| 2. | Cykl rozpoczęcia          | 2016/2017 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr letni) |
| 3. | Poziom kształcenia        | studia drugiego stopnia                               |
| 4. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki                                      |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | niestacjonarna                                        |

**Moduł kształcenia:** Zarządzanie zespołami projektowymi

**Kod modułu:** 08-IN-S2-ZZP

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis                                                                                                                                                                                            | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| ZZP_K6                                 | Pracuje w zespole, analizuje (studium przypadku) zrealizowane przedsięwzięcia informatyczne opisane w zagranicznych portalach branżowych.                                                       | K_2_A_I_K01                 | 3                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                                 | K_2_A_I_K03                 | 5                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                                 | K_2_A_I_K05                 | 3                              |
| ZZP_U3                                 | Potrafi stworzyć i wykorzystać dostępne narzędzia analizy kompetencji członków zespołu w zakresie stylu kierowania, roli w zespole, kompetencji społecznych i merytorycznych, oceny pracownika. | K_2_A_I_U01                 | 5                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                                 | K_2_A_I_U05                 | 3                              |
| ZZP_U4                                 | Potrafi zaplanować harmonogram osobowy realizacji projektu, zarządzać czasem pracy, stworzyć wykres Gantta i wykorzystać metodę ścieżki krytycznej.                                             | K_2_A_I_U02                 | 4                              |
| ZZP_U5                                 | Potrafi korzystać z dostępnych narzędzi informatycznych wspomagających tworzenie zespołu projektowego, tworzenie harmonogramu, przypisanie zadań, raportowanie realizacji projektu.             | K_2_A_I_U04                 | 4                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                                 | K_2_A_I_U06                 | 3                              |
| ZZP_W2                                 | Zna dostępne techniki oraz narzędzia informatyczne wspierające zarządzanie zespołem projektowymi, harmonogramem projektu i jego realizacją.                                                     | K_2_A_I_W23                 | 3                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                                 | K_2_A_I_W24                 | 3                              |
| ZZP_W1                                 | Zna podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem zasobami ludzkimi, tworzeniem i funkcjonowaniem zespołów projektowych.                                                                       | K_2_A_I_W21                 | 2                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                                 | K_2_A_I_W23                 | 3                              |

| 3. Opis modułu |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis           | Tematyką przedmiotu są zespoły projektowe, zagadnienia ich tworzenia, funkcjonowania, rozwoju oraz oceniania oraz zarządzania ich pracą. W szczególności tworzą go takie treści:<br>1. Techniki budowania zespołów |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 2.Zespoły projektowe – struktura,<br>3.Techniki skutecznej komunikacji<br>4.Projekt manager – rola, zadania, umiejętności kierowania zespołem, motywowanie zespołów projektowych<br>5.Style kierowania, zarządzanie konfliktem, integracja zespołu projektowego<br>6.Kompetencje merytoryczne i społeczne członków zespołu projektowego<br>7.Efektywny system oceny członków zespołu<br>8.Organizacja pracy, współpraca z klientem<br>9.Zespoły wirtualne, współpraca mobilna<br>10.Narzędzia informatyczne do komunikacji, kontroli, pracy nad dokumentami,<br>11.Repozytoria projektu<br>12.Metody harmonogramowania<br>13.Narzędzia wspomagające tworzenie, zarządzanie, planowanie harmonogramów.<br>14.Realizacja projektu – raportowanie wykonanych prac, modyfikacje projektu, czuwanie nad terminową realizacją projektu. Narzędzia informatyczne. |
| <b>Wymagania wstępne</b> | brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| <b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b> |                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>kod</b>                                               | <b>nazwa (typ)</b>         | <b>opis</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>efekty kształcenia modułu</b> |
| 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_U3, ZZP_U5, ZZP_W1           |
| ZZP_w_2                                                  | Projekt zespołowy          | Zadanie praktyczne zrealizowane w zespole projektowym, ze wskazaniem ról, harmonogramem, przygotowaniem raportu.                                                                                                                                        | ZZP_K6, ZZP_U4, ZZP_U5, ZZP_W2   |
| ZZP_w_3                                                  | Zaliczenie wykładu         | Studium przypadku realizacji przedsięwzięcia informatycznego pod kątem pracy zespołu projektowego                                                                                                                                                       | ZZP_K6, ZZP_W2, ZZP_W1           |

| <b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b> |                                  |                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                         |                      |                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>kod</b>                           | <b>rodzaj prowadzonych zajęć</b> |                                                                                                                                                                           |                      | <b>praca własna studenta</b>                                                                                                                                            |                      | <b>sposoby weryfikacji efektów kształcenia</b> |
|                                      | <b>nazwa</b>                     | <b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>                                                                                                                        | <b>liczba godzin</b> | <b>opis</b>                                                                                                                                                             | <b>liczba godzin</b> |                                                |
| ZZP_fs_1                             | wykład                           | Prezentacja wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych.                                                                                     | 5                    | Studiowanie literatury uzupełniającej.                                                                                                                                  | 10                   | 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. | 10                   | Przygotowanie informacji praktycznych niezbędnych do realizacji projektu w zespole roboczym.<br>Wyszukiwanie informacji w internecie - przygotowanie analizy przypadku. | 35                   | ZZP_w_1, ZZP_w_2, ZZP_w_3                      |