

|    |                           |  |
|----|---------------------------|--|
| 1. | <b>Nazwa kierunku</b>     | <b>inżynieria biomedyczna</b>            |
| 2. | Cykl rozpoczęcia          | 2014/2015 (semestr zimowy)               |
| 3. | Poziom kształcenia        | studia pierwszego stopnia (inżynierskie) |
| 4. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki                         |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna                              |

**Moduł kształcenia:** Systemy e-learningowe w medycynie

**Kod modułu:** 08-IBIMT-S1-SEWM

1. Liczba punktów ECTS: 2

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu |  |                             |                                |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis   | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| k_1                                    | Wyjaśnia potrzebę kształcenia się przez całe życie   | W20                         | 5                              |
| k_2                                    | Identyfikuje platformy nauczania na odległość  | W21                         | 5                              |
| k_3                                    | Operuje składowymi przy budowie kursów e learningowych   | W10                         | 4                              |
| k_4                                    | Projektuje kursy z wykorzystaniem platform nauczania na odległość  | U10                         | 4                              |
| k_5                                    | Administruje kursami na platformach nauczania na odległość   | U01                         | 1                              |
| k_6                                    | kreatywnie wykorzystuje technologię informacyjną do wyszukiwania, gromadzenia i przetwarzania informacji oraz do komunikowania się | U07                         | 1                              |
| k_7                                    | ma świadomość ważności skutków działania inżyniera biomedycznego   | K02                         | 2                              |
| k_8                                    | podejmuje starania, aby przekazać informacje i opinie w sposób zrozumiały, bezstronny i zgodny z faktami                           | K06                         | 2                              |
| k_9                                    | respektuje różnorodność poglądów i kultur oraz przepisów prawa w medycynie i inżynierii biomedycznej                               | K04                         | 1                              |

| 3. Opis modułu           |  |
|--------------------------|--|
| <b>Opis</b>              | Opanowanie materiału z modułu Systemy e learningowe w medycynie wymaga nabycia praktycznych umiejętności posługiwania się platformami nauczania na odległość i umiejętnym wykorzystaniu ich w medycynie. Rozumie i wyjaśnia potrzebę kształcenia się przez całe życie. |
| <b>Wymagania wstępne</b> | Brak.  |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu |               |   |   |
|---|---------------|---|---|
| kod   | nazwa (typ)   | opis  | efekty kształcenia modułu                   |
| k_w_1   | Bieżąca ocena | Student oceniany jest na bieżąco na podstawie opracowywanego przez niego kursu e learningowego. | k_1, k_2, k_3, k_4, k_5, k_6, k_7, k_8, k_9 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć |                           |   |               |  |               |   |
|-------------------------------|---------------------------|---|---------------|--|---------------|---|
| kod                           | rodzaj prowadzonych zajęć |   |               | praca własna studenta  |               | sposoby weryfikacji efektów kształcenia |
|                               | nazwa                     | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)   | liczba godzin | opis   | liczba godzin |   |
| k_fs_1                        | laboratorium              | Omówienie podstaw tworzenia kursów na platformach nauczania na odległość. Wykonanie przez studenta, pod opieką prowadzącego, kursu e learningowego na zadany temat związany z medycyną. | 30            | Student w ramach projektu buduje kurs e learningowy i uzupełnia go o niezbędne elementy. | 30            | k_w_1                                   |