

|    |                           |  |
|----|---------------------------|--|
| 1. | <b>Nazwa kierunku</b>     | <b>inżynieria biomedyczna</b>            |
| 2. | Cykl rozpoczęcia          | 2017/2018 (semestr zimowy)               |
| 3. | Poziom kształcenia        | studia pierwszego stopnia (inżynierskie) |
| 4. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki                         |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna                              |

**Moduł kształcenia:** Praktyka po 4 semestrze w wymiarze 120 godzin

**Kod modułu:** 08-IB-S1-17-7-PZ

1. Liczba punktów ECTS: 4

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu |   |                             |                                |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis  | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| k_1                                    | pamięta o zasadach bezpieczeństwa pracy w zakładach opieki medycznej oraz laboratoriach naukowo-badawczych  | W17                         | 4                              |
| k_2                                    | rozpoznaje rolę systemów elektronicznych i informatycznych wpływającą na poprawę jakości usług medycznych i do zarządzania dokumentacją medyczną pacjenta | W21                         | 4                              |
| k_3                                    | umiejętnie dobiera właściwe urządzenie oraz metodę pomiaru z uwzględnieniem odpowiednich norm dla danego badania medycznego                               | U24                         | 2                              |
| k_4                                    | skutecznie analizuje sposób działania wybranego urządzenia medycznego   | U21                         | 2                              |
| k_5                                    | trafnie przeprowadza analizę uzyskanych wyników   | U08                         | 1                              |
| k_6                                    | wykonuje zadania projektowe lub badawcze z zakresu informatyki medycznej  | U06                         | 1                              |
| k_7                                    | pracuje w zespole działając i myśląc w sposób przedsiębiorczy   | K05                         | 3                              |

| 3. Opis modułu           |   |
|--------------------------|---|
| <b>Opis</b>              | Praktyka po 4 semestrze w wymiarze minimum 120 godzin |
| <b>Wymagania wstępne</b> | Brak.   |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu |                  |   |                                   |
|---|------------------|---|-----------------------------------|
| kod   | nazwa (typ)      | opis  | efekty kształcenia modułu         |
| k_w_1   | Dziennik praktyk | Bieżące uzupełnianie przez studentów dziennika praktyk. | k_1, k_2, k_3, k_4, k_5, k_6, k_7 |

| 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                        | praktyka                  |   |               | w zależności od wyboru miejsca praktyki i powierzonych zadań | 120           | k_w_1                                   |