|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nazwa przedmiotu**  **Kierunek studiów, rok, semestr, grupa** | **Rok akademicki** |
|  | **2025/2026** |
|  | Wyniki zaliczenia |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwisko i imię** | **wiedza** | **umiejętności** | **kompetencje** | **suma punktów**  Skala (0 – 25) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**Punkty uzyskane w ramach poszczególnych efektów uczenia się**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | **Nazwisko i imię**  **studenta** | Data | | | | | | | | | | | |
| **H.W1.** | **H.W2.** | **H.W4.** | **H.W7.** | **H.W8.** | **H.U1.** | **H.U3.** | **H.U4.** | **K.02** | **K.07** | **K.09** |  |
| Max liczba punktów do osiągnięcia efektu uczenia się | | **3** | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | **1** | **2** | **2** | **2** | **1** | **-** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Praktyki zawodowe w laboratorium** | **Rok akademicki** |
|  | **Analityka Medyczna IV r. semestr 7, GS 01** | **2025/2026** |
|  | Opis efektów i metoda weryfikacji |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Numer efektu | Student zaliczający przedmiot zna, rozumie, potrafi: | Weryfikacja efektów uczenia się | | |
| Sposób weryfikacji | Opis sposobu weryfikacji | Skala punktów |
| **H.W1.** | zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, a także regulamin pracy obowiązujący w podmiocie, w którym odbył praktykę zawodową; | Zaliczenie pisemne (test) | Test składał się z 15 pytań jednokrotnego wyboru.  Pytania: 1-3 | 0 -3 |
| **H.W2.** | strukturę organizacyjną laboratorium, w którym odbył praktykę zawodową oraz zasady współpracy laboratorium z oddziałami szpitala, poradniami przyszpitalnymi i pozaszpitalnymi jednostkami, dla których laboratorium wykonuje badania; | Zaliczenie pisemne (test) | Test składał się z 15 pytań jednokrotnego wyboru.  Pytania:4-6 | 0 - 3 |
| **H.W4.** | zasady obiegu informacji, w tym rejestrację i archiwizację wyników badań oraz koszty badań; | Zaliczenie pisemne (test) | Test składał się z 15 pytań jednokrotnego wyboru.  Pytania: 7-9 | 0 - 3 |
| **H.W7.** | zasady prowadzenia wewnątrz- i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań; | Zaliczenie pisemne (test) | Test składał się z 15 pytań jednokrotnego wyboru.  Pytania: 10-12 | 0 - 3 |
| **H.W8.** | metody oznaczania laboratoryjnych parametrów diagnostycznych. | Zaliczenie pisemne (test) | Test składał się z 15 pytań jednokrotnego wyboru.  Pytania: 13-15 | 0 - 3 |
| **H.U1.** | organizować pracę w poszczególnych pracowniach laboratorium diagnostycznego; | Realizacja zleconego zadania | Realizacja procedur niezębnych do prawidłowego funkcjonowania pracowni | 0 – 2 |
| **H.U3.** | przeprowadzać badania diagnostyczne z zakresu analityki ogólnej, chemii klinicznej, biochemii klinicznej, hematologii i koagulologii, serologii grup krwi i transfuzjologii, immunologii, diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej; | Realizacja zleconego zadania | Przedstawienie prezentacji multimedialnej | 0-1 |
| **H.U4.** | prowadzić kontrolę jakości badań i dokumentację laboratoryjną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej i etyki zawodowej. | Realizacja zleconego zadania | Realizacja procedur analitycznych podczas wykonywania ćwiczeń | 0 – 2 |
| **K.02** | do pracy w zespole, przyjmując w nim różne role, ustalając priorytety, dbając o bezpieczeństwo własne, współpracowników i otoczenia | Przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela prowadzącego | Obserwacja umiejętności współpracy w grupie, wspólnego planowania zadań i rozwiązywania problemów | 0 - 2 |
| **K.07** | do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji | Przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela prowadzącego | Obserwacja metodyki pracy i weryfikacja sformułowanych wniosków podczas sporządzania raportu z przeprowadzonych badań | 0 – 2 |
| **K.09** | do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób | Przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela prowadzącego | Obserwacja sposobu pracy w laboratorium ze szczególnym uwzględnieniem stosowania się do zasad BHP | 0 - 1 |