..……………………..…… ……..…………………………..

*imię i nazwisko studenta pieczęć ogólna firmy zewnętrznej*

**Program praktyki wakacyjnej**

**II rok BIOSTATYSTYKA KLINICZNA**

Studentów obowiązuje 240 godzinowa praktyka (6 tygodni) w firmie zewnętrznej specjalizującej się w analizie danych, badaniach klinicznych, zarządzaniem ochroną zdrowia (analiza danych).

Studenci odbywają praktyki zawodowe na zasadach, które określa Regulamin studenckich praktyk zawodowych UMB, m.in. wymiar godzinowy odbywanych przez studenta praktyk na terenie wybranej placówki wynosi 8 godzin dydaktycznych na dobę, z wyłączeniem dni wolnych od pracy.

Odbycie praktyki studenckiej musi być poświadczone podpisem opiekuna i jego imienną pieczątką lub opcjonalnie – podpisem i pieczątką kierownika firmy zewnętrznej.

**Celem praktyk w firmie zewnętrznej jest:**

1. Zapoznanie się z metodami zarządzania informacją statystyczną i bazami danych oraz podstawowymi aspektami pracy statystyka.
2. Praca z bazami danych.
3. Zastosowanie wiedzy matematycznej w prostych zadaniach związanych z analizą danych.
4. Samodzielna analiza prostego problemu statystycznego (od zaplanowania do wyciągnięcia wniosków).
5. Posługiwanie się typowymi narzędziami wspomagającymi analityczną pracę biostatystyka.
6. Praca w zespole.
7. Poznanie poziomu własnych kompetencji i swoich ograniczeń.
8. Efektywne rozwiązywanie postawionych przed nim problemów oraz działanie i myślenie w sposób przedsiębiorczy.
9. Wykazywanie tolerancji i otwartości wobec odmiennych poglądów.
10. Przestrzeganie zasad etyki zawodowej.

**Na praktyce realizowane są następujące efekty kształcenia:**

W zakresie wiedzy: zna metody zarządzania informacją statystyczną i bazami danych; ma podstawową wiedzę dotyczącą społecznych aspektów pracy biostatystyka.

W zakresie umiejętności: potrafi stosować wiedzę matematyczną do modelowania prostych zadań związanych z biostatystyką; potrafi samodzielnie zanalizować prosty problem statystyczny, poczynając od jego sformułowania i oceny złożoności, poprzez specyfikację, wskazanie rozwiązań, aż po szczegóły realizacji; sprawnie posługuje się typowymi narzędziami wspomagającymi analityczną pracę biostatystyka; posiada umiejętność pracy w zespole nad przygotowaniem, realizacją i weryfikacją projektu statystycznego; potrafi pracować w zespole, przyjmując w nim różne role; rozumie konieczność systematycznej pracy nad projektami o charakterze długofalowym; potrafi pracować z bazami danych.

W zakresie kompetencji społecznych: zna poziom własnych kompetencji i swoje ograniczenia w wykonywaniu zadań zawodowych oraz wie, kiedy zasięgnąć opinii ekspertów; efektywnie rozwiązuje postawione przed nim problemy, popierając je argumentacją w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych oraz poglądów różnych autorów; myśli i działa w sposób przedsiębiorczy; wykazuje tolerancję i otwartość wobec odmiennych poglądów i postaw, ukształtowanych przez różne czynniki społeczno-kulturowe; przestrzega zasady etyki zawodowej.

**Poświadczam odbycie praktyki od** ..................................... **do** ..........................................

…………………………………………………………………………………………………

(pieczęć ogólna i podpis kierownika firmy zewnętrznej)

**Zaliczam praktykę**

…………………………………………………………………………

(podpis i pieczęć opiekuna praktyki Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku)

…………………………………

*miejscowość i data*

…………………………………………………………

*imię i nazwisko osoby składającej oświadczenie*

**O Ś W I A D C Z E N I E**

Ja niżej podpisany/a, oświadczam, że realizowałem/am praktyki zawodowe w czasie wolnym od zajęć dydaktycznych. Jednocześnie jestem świadomy/a, iż złożenie oświadczenia niezgodnego z prawdą może skutkować odpowiedzialnością dyscyplinarną na podstawie art. 307 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*.

……………………………………

*podpis studenta*