

Dlaczego warto studiować Biostatystykę na Uniwersytecie Medycznym



Kierunek Biostatystyka na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku to unikatowy kierunek studiów licencjackich w Polsce. Adresowany jest do uczniów lubiących nauki przyrodnicze i ścisłe i myślących o wykonywaniu zawodów związanych z medycyną. Jest alternatywą z jednej strony dla kierunków ścisłych mających charakter czysto teoretyczny, takich jak matematyka czy informatyka, z drugiej strony dla kierunków praktycznych związanych z naukami medycznymi, farmaceutycznymi czy naukami o zdrowiu.

Podstawowym celem kształcenia jest wyposażenie studentów w wiedzę i umiejętności umożliwiające wnioskowanie na podstawie danych. Biostatystyka obejmuje metody statystyczne stosowane w medycynie i biologii, jak również innych naukach przyrodniczych (np. medycynie weterynaryjnej). Studia odwołują się do:

- wiedzy matematycznej z zakresie rozumienia istoty i stosowania modeli biostatystycznych,
- wiedzy informatycznej w zakresie pracy w różnego rodzaju pakietach statystycznych, czy przygotowywania makr złożonych analiz biostatystycznych,
- wiedzy medycznej w zakresie merytorycznego zrozumienia analizowanego zjawiska i jego charakteru medycznego, celem dobrania odpowiedniej metodologii podczas tworzenia modeli biostatystycznych, a także wydajnej współpracy z lekarzami czy biologami.

Studenci tego kierunku otrzymają szeroką ofertę kształcenia w zakresie metod matematycznych, statystycznych i informatyki. Podejmowanie decyzji na podstawie danych jest powszechne – studenci zdobędą podstawy do zatrudnienia we wszelkich instytucjach, które gromadzą i przetwarzają dane: w biomedycznych instytucjach naukowych, firmach biotechnologicznych i farmaceutycznych, firmach prowadzących próby kliniczne na zlecenie, itp. Obecnie w Polsce istnieje znaczący deficyt specjalistów z tej dziedziny, co zapewnia szerokie możliwości znalezienia ciekawej i perspektywicznej pracy dla absolwentów kierunku Biostatystyka.

Postępowanie rekrutacyjne na biostatystykę: kwalifikacja kandydatów nastąpi według liczby punktów rankingowych uzyskanych z egzaminu maturalnego z jednego przedmiotu do wyboru z pięciu: (matematyka, fizyka, informatyka, biologia, chemia). Przelicznik: poziom rozszerzony 1% = 2 pkt rankingowe, poziom podstawowy 1% = 1 pkt rankingowy.

Kandydaci będący laureatami lub finalistami olimpiad i konkursów (wykaz olimpiad poniżej) uzyskują maksymalną liczbę – 200 pkt.

Olimpiady: Biologiczna, Chemiczna, Matematyczna, Fizyczna, Informatyczna, Statystyczna, Wiedzy o Żywieniu i Żywności, Podlaska Olimpiada Wiedzy Biologicznej oraz Konkurs Umiejętności Statystycznych.

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie: www.umb.edu.pl w zakładce **Rekrutacja**.