

## SYLABUS

### Metody statystyczne w naukach eksperymentalnych i medycznych

SZKOŁA DOKTORSKA MEDYCyny TRANSLACYJNEJ

Lp.	Elementy składowe sylabusu	Opis
1.	Nazwa przedmiotu	<b>Metody statystyczne w naukach eksperymentalnych i medycznych</b>
2.	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego
4.	Język przedmiotu	Polski
5.	Typ przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
6.	Rok studiów, semestr	I rok, semestr 1/2
7.	Imię i nazwisko osoby (osób) prowadzącej przedmiot/ kontakt	Dr Paulina Wieszczy ( <i>p.wieszczy@gmail.com</i> )
8.	Formuła przedmiotu	Wykłady i ćwiczenia
9.	Wymagania wstępne	Znajomość podstawowych funkcji arkusza obliczeniowych Excel
10.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Wykłady: 15 godzin Ćwiczenia: 15 godzin
11.	Liczba pkt ECTS przypisana przedmiotowi	2
12.	Efekty kształcenia*	W06, U04, U07, K03, K04, K05
13.	Założenia i cele przedmiotu	Nabycie umiejętności wykonania analizy statystycznej wyników własnej pracy doktorskiej
14.	Metody dydaktyczne	<ul style="list-style-type: none"><li>• wykład</li><li>• ćwiczenia: wykonywanie obliczeń statystycznych</li></ul>
15.	Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania zajęć za określone (konkretne) działania, tj. 5 sprawdzianów testowych i projekt końcowy (egzamin)

15.	Kryteria oceny	(2) Niedopuszczająca (0 - 50%), (3) Dostateczna (51 - 60%), (3.5) Dość dobra (61 - 70%), (4) Dobra (71 - 80%), (4.5) Ponad dobra (81 - 90%), (5) Bardzo dobra (91 - 100%).
16.	Treści merytoryczne przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podstawy rachunku prawdopodobieństwa</li> <li>• Testowanie hipotez</li> <li>• Analiza zmiennych dyskretnych</li> <li>• Analiza zmiennych ciągłych</li> <li>• Analiza wariancji</li> <li>• Regresja liniowa</li> <li>• Regresja logistyczna</li> <li>• Analiza przeżycia i estymatory Kaplana-Meiera</li> <li>• Model Coxa</li> </ul>
17	Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego przedmiotu	Grzegorzewski P., Bobecka K., Dembińska A., Pusz J., <i>Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka</i> , WSISiZ Koronacki J., Mielniczuk J., <i>Statystyka dla studentów kierunków technicznych i przyrodniczych</i> , WNT

\* Opis efektów kształcenia przyporządkowany kodom znajduje się w załączniku do Programu Studiów Doktoranckich