

Dokumentacja dotycząca opisu efektów kształcenia dla programu kształcenia na studiach podyplomowych <i>statystyka medyczna</i> prowadzonych na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym. Szkoła Nauk Ścisłych			
Nazwa kierunku studiów i kod programu wg USOS	STATYSTYKA MEDYCZNA (STM)		
Poziom kształcenia	7 poziom PRK		
Profil kształcenia	-		
Forma studiów	studia podyplomowe		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	bez uprawnień objętych aktami normatywnymi; absolwent uzyskuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 10 lutego 2017 r. w sprawie tytułów zawodowych nadawanych absolwentom studiów, warunków wydawania oraz niezbędnych elementów dyplomów ukończenia studiów i świadectw ukończenia studiów podyplomowych oraz wzoru suplementu do dyplomu (Dz. U. 2017, poz. 279).		
Obszar kształcenia	obszar nauk ścisłych		
Dziedzina nauki i dyscyplina naukowa	nauki matematyczne; dyscypliny matematyka i informatyka		
Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia prowadzonych na uczelni	Na uczelni nie są prowadzone studia podyplomowe o podobnych celach lub efektach kształcenia.		
Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania tytułu zawodowego	30		
Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych	Symbol efektu na kierunku	Efekt kształcenia dla absolwenta	Odniesienie do charakterystyk uniwersalnych i drugiego stopnia PRK
	wiedza: absolwent zna i rozumie ...		
	STM_W01	podstawy rachunku prawdopodobieństwa	P7S_WG
	STM_W02	typowe rozkłady prawdopodobieństwa	
	STM_W03	szeregi czasowe i podstawowe metody prognozowania	
	STM_W04	typowe testy statystyczne stosowane w badaniach medycznych	
	STM_W05	metody badania korelacji i analizy regresji	
	STM_W06	podstawowe zasady obsługi programu Excel	
	STM_W07	podstawowe funkcjonalności programu Excel wraz z pakietem Analysis Toolpak	
	STM_W08	podstawowe zasady obsługi programu Statistica	
	STM_W09	podstawowe funkcjonalności programu Statistica wraz z pakietem medycznym	
	STM_W10	podstawowe konstrukcje języka VBA	
	STM_W11	podstawowe konstrukcje języka SVB	
	STM_W12	zasady bhp obowiązujące w pracowni komputerowej	
	umiejętności: absolwent potrafi ...		
	STM_U01	formułować hipotezy statystyczne związane z badaniami medycznymi	P7S_UW
	STM_U02	przeprowadzić obliczenia związane z prognozowaniem i testami statystycznymi oraz wyciągnąć z nich prawidłowe wnioski	
	STM_U03	przeprowadzić obliczenia związane z badaniem korelacji i regresji oraz wyciągnąć z nich prawidłowe wnioski	
	STM_U04	testować hipotezy oraz porównywać różne metody pomiaru	
	STM_U05	wykorzystywać statystyczne funkcje Excela i pakietu Analysis Toolpak	
	STM_U06	korzystać z funkcji i formuł w celu rozwiązania typowych problemów w obliczeniach statystycznych	
	STM_U07	korzystać z tabel i wykresów przestawnych	
	STM_U08	korzystać z funkcji i formuł w celu rozwiązania typowych problemów w obliczeniach statystycznych	
STM_U09	rejestrować makra i korzystać z pomocy online VBA i SVB		

STM_U10	projektować uruchamiać i testować makra i funkcje w językach VBA i SVB	
STM_U11	przeprowadzić symulacje danych za pomocą programu Statistica	
STM_U12	uzupełniać braki w danych według różnych kryteriów	P7S_UW
STM_U13	korzystać z kreatorów regresji oraz wizualizować dane i wyniki	
kompetencje społeczne: absolwent jest gotowy do ...		
STM_K01	aktywnego udziału w laboratorium i etycznej pracy nad wykonywanymi ćwiczeniami i projektem oraz do samodzielnego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności w zakresie zastosowań statystyki w badaniach medycznych	P7S_KR, P7S_KK