

Odniesienie kierunkowych efektów kształcenia do Polskich Ram Kwalifikacji poziom 8

Uwzględniając specyfikę studiów doktoranckich prowadzonych na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie, ustalono poniższe kierunkowe efekty kształcenia, tj. kwalifikacje, które mają być osiągnięte przez każdego z absolwentów doktoranckich studiów III stopnia.

Symbol	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	Odniesienie do PRK
WIEDZA		
W_01	Ma wiedzę na zaawansowanym poziomie, o charakterze podstawowym dla nauk związanych z obszarem prowadzonych badań naukowych, obejmującą najnowsze osiągnięcia nauki oraz o charakterze szczegółowym, odpowiadającą obszarowi prowadzonych badań naukowych, obejmujących najnowsze osiągnięcia nauki.	P8S_WG
W_02	Zna metodykę i metodologię dla wybranej dyscypliny naukowej w stopniu pozwalającym na ich wykorzystanie w badaniach naukowych i pracy nauczyciela akademickiego.	P8S_WG
W_03	Ma krytyczny pogląd na metody badań stosowane dla wybranej dyscypliny naukowej oraz na szczegółowe techniki stosowane w swojej specjalizacji naukowej.	P8S_WG, P8S_WK
W_04	Zna źródła finansowania nauki i zasady tworzenia projektów badawczych.	P8S_WG, P8S_WK
W_05	Zna specjalistyczną terminologię w języku polskim i angielskim dla wybranej dziedziny naukowej.	P8S_WG
W_06	Opisuje podstawowe zasady tworzenia planów nauczania i programów przedmiotów w zakresie studiów I i II stopnia dla wybranej dyscypliny naukowej.	P8S_WG, P8S_UU
W_07	Zna zasady BHP i ergonomii.	P8S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		
U_01	Ma umiejętności związane z metodyką i metodologią prowadzenia badań naukowych.	P8S-UW

U_02	Samodzielnie posługuje się nowoczesnymi technikami badawczymi.	P8S-UW
U_03	Swobodnie posługuje się językiem polskim i językiem angielskim w stopniu umożliwiającym pisanie artykułów naukowych i wygłaszanie referatów.	P8S-UK
U_04	Potrafi dokonać krytycznej analizy stanu bieżącej wiedzy z wybranej dyscypliny naukowej.	P8S-KK
U_05	Rozwija tematykę naukową, w której się specjalizuje.	P8S-UW
U_06	Potrafi samodzielnie zaprojektować badania i przygotować wniosek o ich finansowanie.	P8S-UW, P8S-UO
U_07	Potrafi opracować i zinterpretować wyniki badań naukowych oraz przygotować ich publikację.	P8S-UK
U_08	Biegłe wykorzystuje literaturę naukową i informacje zgromadzone w bazach danych oraz dokonuje krytycznej selekcji informacji.	P8S-UW, P8S-KK
U_09	Umie przekazać wiedzę z wybranej dyscypliny naukowej na poziomie akademickim i naukowym.	P8S-UK
U_10	Umie podejmować współpracę naukową poszerzając innowacyjność swoich badań z grupami badawczymi.	P8S-UO
U_11	Posiada umiejętności związane z metodyką i techniką prowadzenia zajęć dydaktycznych, w tym z wykorzystaniem nowych technologii w kształceniu studentów w zakresie studiów I i II stopnia wybranej dyscypliny naukowej.	P8S-UU, P8S-KR
U_12	Wykazuje umiejętność ustawicznego samokształcenia.	P8S-UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_01	Potrafi efektywnie pracować w zespole badawczym.	P8S-UO
K_02	Samodzielnie planuje swój rozwój intelektualny.	P8S-KR
K_03	Wykazuje się samokrytycyzmem w pracy twórczej i dydaktycznej.	P8S-KK
K_04	Rozumie konieczność propagowania innowacji w nauce.	P8S-KO
K_05	Popularyzuje osiągnięcia naukowe w kontaktach zawodowych i społecznych.	P8S-KO
K_06	Stosuje zasady etyczne w pracy naukowo-badawczej i dydaktycznej.	P8S-KR