

Opis efektów uczenia się w odniesieniu do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich.

Nazwa kierunku studiów: Bioinformatyka w biogospodarce

Poziom studiów: pierwszego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
WIEDZA absolwent zna i rozumie:		
InzBB_W01	metody, techniki i narzędzia wykorzystywane w naukach rolniczych w procesie rozwiązywania zadań bioinformatycznych, głównie o charakterze inżynierskim	P6S_WG P7S_WG
InzBB_W02	zagadnienia dotyczące budowy i działania komputerów, systemów operacyjnych, kompilatorów, sieci oraz ma podstawową wiedzę o trwałości technicznej urządzeń i obiektów	P6S_WG P7S_WG
InzBB_W03	wybrane metody stosowane w naukach rolniczych, w tym biologii molekularnej, z uwzględnieniem metod wykorzystujących technologie wysokoprzepustowe	P6S_WG P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
InzBB_U01	posługiwać się podstawowymi technikami laboratoryjnymi biologii molekularnej w tym stosować metody analityczne	P6S_UW P7S_UW
InzBB_U02	planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	P6S_UW P7S_UW
InzBB_U03	wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne do identyfikacji i rozwiązywania zadań inżynierskich	P6S_UW P7S_UW
InzBB_U04	projektować i tworzyć oprogramowanie komputerowe zgodnie z zadaną specyfikacją, używając właściwych metod, technik i narzędzi	P6S_UW P7S_UW
InzBB_U05	dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania programów, systemów i procesów właściwych dla bioinformatyki oraz oceniać te rozwiązania	P6S_UW P7S_UW
InzBB_U06	zaplanować oraz zrealizować projekt analizujący zgromadzone dane bioinformatyczne lub biostatystyczne przy użyciu wskazanych narzędzi lub programów	P6S_UW P7S_UW