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: mleczarstwo
Poziom: studia pierwszego stopnia
Profil: praktyczny

Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczeni się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
Wiedza **absolwent zna i rozumie:**		
InzML_W01	Podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich z zakresu produkcji i przetwarzania mleka.	P6S_WG
InzML_W02	Podstawowe zagadnienia dotyczące projektowania i utrzymania linii technologicznych do wyrobu produktów mlecznych.	P6S_WG
InzML_W03	Standardowe metody i narzędzia informatyczne do gromadzenia, analizy i prezentacji danych statystycznych dotyczących procesów produkcji i przetwórstwa mleka.	P6S_WG
InzML_W04	Wymagania dotyczące jakości mleka i produktów mlecznych oraz zagadnienia z zakresu zarządzania.	P6S_WG
Umiejętności **absolwent potrafi:**		
InzML_U01	Planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.	P6S_UW
InzML_U02	Wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne.	P6S_UW
InzML_U03	Wybrać, zastosować i zoptymalizować techniki i technologie typowe dla produkcji mleka i produktów mlecznych.	P6S_UW
InzML_U04	Dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych dotyczących produkcji i przetwórstwa mleka.	P6S_UW
InzML_U05	Zgodnie z zadaną specyfikacją zaprojektować oraz zrealizować proces produkcyjny, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów.	P6S_UW
InzML_U06	Wykorzystać doświadczenie inżynierskie do prawidłowej obsługi i utrzymania urządzeń produkcyjnych i aparatury mleczarskiej.	P6S_UW