

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

**Nazwa kierunku studiów:** Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności

**Poziom studiów:** studia 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 |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WIEDZA</b><br><b>absolwent zna i rozumie:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |
| InzBC1_W01                                       | Etapy w łańcuchu produkcyjnym artykułów rolno-spożywczych i produktów żywnościowych oraz czynniki determinujące ich jakość i bezpieczeństwo w całym cyklu życia.                                                                                           | P6S_WG                                                                                                                                   |
| InzBC1_W02                                       | Metody, procesy, systemy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa żywności w zaawansowanym stopniu.                                                                                                                                                          | P6S_WG                                                                                                                                   |
| InzBC1_W03                                       | Zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości w łańcuchu żywnościowym.                                                                                                                                                          | P6S_WK                                                                                                                                   |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b><br><b>absolwent potrafi:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |
| InzBC1_U01                                       | Planować, przeprowadzać eksperymenty zgodnie z zadaną specyfikacją, w tym pomiary z wykorzystaniem aparatury badawczej oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.                                                                              | P6S_UW                                                                                                                                   |
| InzBC1_U02                                       | Zaprojektować, wdrożyć specjalistyczne, systemowe rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa i jakości żywności.                                                                                                                                                 | P6S_UW                                                                                                                                   |
| InzBC1_U03                                       | Wykorzystać zaawansowaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich, opracować zgodnie z zadaną specyfikacją typowe dla kierunku studiów proste zadanie projektowe z wykorzystaniem metod analitycznych, symulacyjnych, eksperymentalnych. | P6S_UW                                                                                                                                   |
| InzBC1_U04                                       | Dostrzegać wpływ działań inżynierskich łącznie z aspektami etyki zawodowej na otoczenie, funkcjonowanie obiektów, jakość i bezpieczeństwo żywności oraz dokonywać wstępnej oceny ekonomicznej tych rozwiązań.                                              | P6S_UW                                                                                                                                   |