

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Kierunkowe efekty uczenia się – studia II stopnia (magister inżynier) dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego

Kod	Wiedza
ZI_P7S_WG01	Absolwent ma pogłębioną wiedzę z zakresu matematyki i statystyki, przydatną do formułowania i rozwiązywania złożonych problemów z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji rolnej oraz przetwórstwa rolno-spożywczego
ZI_P7S_WG02	Absolwent zna i rozumie zagadnienia w zakresie prawa gospodarczego, niezbędne do posługiwania się zasadami obowiązującymi w państwie prawa oraz pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych struktur i instytucji społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem działających w branży rolno-spożywczej
ZI_P7S_WG03	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu marketingu, dotyczące środków produkcji rolniczej, dóbr produkcyjnych i konsumpcyjnych, towarów, usług i informacji, a także etapów i procedur zarządzania marketingowego oraz rządzące w tym zakresie prawidłowości
ZI_P7S_WG04	Ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu nauki o zarządzaniu, w tym: zarządzania strategicznego, współczesnych systemów organizacji produkcji rolniczej i rolno-spożywczej, a także zintegrowanych systemów zarządzania produkcją rolniczą,
ZI_P7S_WG05	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu wiedzy dotyczącej finansów i rachunkowości oraz analizy kosztów i efektów gospodarowania czynnikami produkcji, w tym produkcji rolniczej i przetwórstwa rolno-spożywczego
ZI_P7S_WG06	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu logistyki w przedsiębiorstwie, obejmujące systemy i procesy logistyczne niezbędne do ich projektowania
ZI_P7S_WK07	Ma pogłębioną wiedzę potrzebną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych, środowiskowych, a także etycznych uwarunkowań działalności inżynierskiej i menedżerskiej, charakterystycznej dla zarządzania i inżynierii produkcji, ze szczególnym uwzględnieniem produkcji rolniczej
ZI_P7S_WG08	Ma szczegółową i pogłębioną wiedzę dotyczącą cyklu życia urządzeń, obiektów, systemów technicznych, optymalizowania przebiegów procesów produkcyjnych w rolnictwie i przetwórstwie rolno-spożywczym, a także działania i stosowania systemów informatycznych
ZI_P7S_WG09	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu procesów technologicznych w produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz infrastruktury gospodarstwa wiejskiego
ZI_P7S_WG10	Absolwent zna i opisuje nowoczesne technologie produkcji pierwotnej oraz potrafi dokonać oceny jakości surowca w kontekście możliwego sposobu wykorzystania w biogospodarce

ZI_P7S_WK11	Absolwent zna i rozumie uwarunkowania ochrony własności intelektualnej oraz prawa patentowego, zasady korzystania z zasobów informacji patentowej i zarządzania zasobami własności intelektualnej
ZI_P7S_WK12	Absolwent zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw funkcjonujących na rynku rolno-spożywczym
Kod	Umiejętności
ZI_P7S_UK09	Absolwent potrafi komunikować się w środowisku przemysłowym, w szczególności w zakresie zarządzania jakością i bezpieczeństwem w przedsiębiorstwach branży rolno-spożywczej
ZI_P7S_UK10	Absolwent potrafi zastosować graficzne techniki wspomagania komputerowego w kontaktach z różnymi podmiotami działającymi na rynku rolno-spożywczym
ZI_P7S_UK11	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, ze szczególnym uwzględnieniem specjalistycznego słownictwa rolniczego
ZI_P7S_UO12	Absolwent potrafi organizować, zarządzać oraz koordynować prace zespołów pracowniczych w obszarze produkcji rolniczej i przetwórstwie rolno-spożywczym oraz sporządzić z tego zakresu dobrze udokumentowane opracowania i prezentacje ustne
ZI_P7S_UW01	Potrafi rozwiązywać podstawowe zadania inżynierskie oraz proste wyzwania badawcze występujące w produkcji rolniczej i przetwórstwie rolno-spożywczym wykorzystując metody analityczne i symulacyjne do identyfikacji i rozwiązywania problemów
ZI_P7S_UW02	Absolwent potrafi wykorzystać metody komputerowego wspomagania do projektowania nowych i nadzorowania istniejących procesów i systemów produkcyjnych i eksploatacyjnych oraz systemu logistycznego w przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją rolniczą
ZI_P7S_UW03	Potrafi przeprowadzić pogłębioną i krytyczną ocenę sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne, w tym urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi związane z zarządzaniem i inżynierią produkcji, a szczególnie w branży agro
ZI_P7S_UW04	Absolwent potrafi dobrać systemy automatyzacji i robotyzacji procesów technologicznych w zakresie inżynierii produkcji rolniczej oraz posiada umiejętność swobodnego korzystania z aparatury z przedmiotowego zakresu
ZI_P7S_UW05	Potrafi, w sposób świadomy i pogłębiony, integrować wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla zarządzania i inżynierii produkcji w obszarze działalności rolniczej i przetwórczej, uwzględniając ich specyfikę oraz podejście systemowe i pozatechniczne
ZI_P7S_UW06	Potrafi krytycznie ocenić przydatność, wybrać i zastosować zaawansowane metody oraz narzędzia służące do rozwiązywania złożonych i nietypowych zadań inżynierskich z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji, szczególnie produkcji rolno-spożywczej i rolniczej

ZI_P7S_UO07	Absolwent potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej wiodącą rolę jako współpracownik lub lider
ZI_P7S_UU08	Absolwent potrafi planować ścieżkę własnego rozwoju naukowego i zawodowego, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i aktualizowania wiedzy związanej z wykonywanym zawodem
Kod	Kompetencje społeczne
ZI_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności oraz zasięgnięcia opinii ekspertów
ZI_P7S_KK02	Absolwent jest gotów do wykorzystania wiedzy z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji w rozwiązywaniu problemów zawodowych
ZI_P7S_KO03	Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w zakresie planowania i realizacji zadań związanych z zarządzaniem i inżynierią produkcji rolniczej
ZI_P7S_KO04	Absolwent jest gotów do podejmowania działań na rzecz środowiska społecznego oraz wypełniania zobowiązań społecznych, szczególnie w zakresie środowiska obszarów wiejskich
ZI_P7S_KR05	Absolwent jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej, w tym ponoszenia odpowiedzialności za społeczne skutki stosowania narzędzi związanych z zarządzaniem i produkcją oraz wymagania tego od innych
ZI_P7S_KR06	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za podjęte działania wpływające na kształtowanie i stan środowiska naturalnego