

Opis efektów uczenia się

Nazwa kierunku studiów: zarządzanie i inżynieria produkcji

Poziom: studia drugiego stopnia

Profil: ogólnoakademicki

Dyscyplina albo dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:

dyscyplina naukowa wiodąca (%): inżynieria mechaniczna (70%)

pozostałe dyscypliny naukowe (%): nauki o zarządzaniu i jakości (30%)

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
--	-------------------------------	---

WIEDZA

absolwent zna i rozumie:

ZI_W01	w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu biologii i nauk pokrewnych, odnoszące się do procesów produkcji surowców i ich jakości w tym przydatności do produkcji wyrobów z tych surowców	P7S_WG
ZI_W02	zagadnienia ekonomiczne, prawne i społeczne umożliwiające opis i analizę procesów produkcyjnych oraz ma rozszerzoną wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, zarządzania projektami, zarządzania strategicznego i prowadzenia działalności	P7S_WG
ZI_W03	w zaawansowanym stopniu wpływ zmechanizowanych technologii, procesów zachodzących w biosferze na środowisko i właściwości surowców	P7S_WG
ZI_W04	rozszerzone zagadnienia w zakresie techniki i technologii pozwalające oceniać, kształtować i racjonalnie wykorzystywać potencjał przyrody	P7S_WG
ZI_W05	w pogłębionym stopniu zasady zrównoważonego rozwoju i wiedzę w zakresie wdrażania zintegrowanych procesów produkcji w warunkach wzrostu w nich stopnia mechanizacji pracy	P7S_WG
ZI_W06	rozszerzone zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	P7S_WK

ZI_W07	w pogłębionym stopniu istotę koncepcji i zasad wdrażania zrównoważonego rozwoju gospodarczego w aspekcie cyklu życia urządzenia, obiektu lub funkcjonowania systemu	P7S_WG
ZI_W08	przepisy, dyrektyw i zalecenia unii europejskiej regulujące funkcjonowanie podmiotów gospodarczych oraz przepływ towarów, usług i ludzi na jednolitym rynku europejskim	P7S_WK

**UMIEJĘTNOŚCI
absolwent potrafi:**

ZI_U01	w pogłębionym stopniu wyszukiwać, analizować i wykorzystywać potrzebne informacje pochodzące z różnych źródeł i w różnych formach właściwe dla zarządzania i inżynierii produkcji	P7S_UW
ZI_U02	porozumiewać się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej w celu pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu produkcji rolniczej, rolno-spożywczej	P7S_UW
ZI_U03	poznawać i stosować nowoczesne technologie informatyczne w celu pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu produkcji i świadczenia usług	P7S_UW
ZI_U04	planować i samodzielnie wykonywać w oparciu o dostępne metody i techniki, zadania badawcze lub projektowe, dotyczące gospodarki, potrafi prawidłowo interpretować rezultaty i wyciągać wnioski	P7S_UW
ZI_U05	dobierać odpowiednie metody i narzędzia do opisów oraz analiz problemów z różnych obszarów działalności; potrafi dokonać oceny przydatności i skuteczności wykorzystanych metod i narzędzi	P7S_UW
ZI_U06	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w mowie i w piśmie w sytuacjach życia codziennego i w środowisku zawodowym, czytać ze zrozumieniem i analizować obcojęzyczne teksty źródłowe w zakresie reprezentowanej dyscypliny naukowej	P7S_UK
ZI_U07	w zaawansowanym stopniu dobrać i modyfikować działania i procedury przy zastosowaniu odpowiednich metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów, w celu rozwiązania bieżących problemów w zakresie: procesów produkcyjnych występujących w rolnictwie, przemyśle rolno-spożywczym, stanie środowiska, gospodarowaniu zasobami ludzkimi i naturalnymi	P7S_UW P7S_UO
ZI_U08	samodzielnie i wieloaspektowo identyfikować i analizować zjawiska wpływające na procesy produkcyjne, stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz umie określić i zastosować typowe techniki i technologie typowe dla tych procesów.	P7S_UW
ZI_U09	samodzielnie, wnikliwie i wielowariantowo, także teoretycznie rozpatrywać zaistniałe sytuacje i podejmować działania w celu rozwiązywanie powstałych lub spodziewanych problemów z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji	P7S_UW P7S_UU
ZI_U10	w pogłębionym stopniu przygotować raport z przebiegu zdarzeń i wykonać typowe prace pisemne również w języku obcym w zakresie zarządzania i inżynierii produkcji	P7S_UW

KOMPETENCJE SPOŁECZNE
absolwent jest gotów do:

ZI_K01	organizowania i kierowania w zaawansowanym stopniu pracą zespołów (projektowych, zadaniowych itp.); brania odpowiedzialności przed współpracownikami za powierzone mu zadania	P7S_KK P7S_KO
ZI_K02	określania rozszerzonych priorytetów służących realizacji ustalonych przez siebie i innych zadań	P7S_KR
ZI_K03	samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności profesjonalnych i badawczych, także inspirowania innych osób	P7S_KR
ZI_K04	postępowania etycznego w ramach wyznaczonych ról organizacyjnych i społecznych, a także jest świadomy ryzyka i skutków działalności w szeroko rozumianej gospodarce	P7S_KR P7S_KO
ZI_K05	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i inspirowania innych	P7S_KO