

Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów

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 (70,0%)

pozostałe dyscypliny naukowe (%): nauki o zarządzaniu i jakości (30,0%)

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	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	wpływ zmechanizowanych technologii, procesów zachodzących w biosferze na środowisko i właściwości surowców	P7S_WG
ZI_W04	zagadnienia w zakresie techniki i technologii pozwalającą oceniać, kształtować i racjonalnie wykorzystywać potencjał przyrody	P7S_WG
ZI_W05	zasady zrównoważonego rozwoju i wiedzę w zakresie wdrażania zintegrowanych procesów produkcji w warunkach wzrostu w nich stopnia mechanizacji pracy	P7S_WG
ZI_W06	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarach wiejskich oraz rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego w zakresie nauk rolniczych i związanych; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej i cytować te zasoby.	P7S_WK

ZI_W07	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 regulujących funkcjonowanie podmiotów gospodarczych oraz przepływ towarów, usług i ludzi na jednolitym rynku europejskim	P7S_WK

**UMIEJĘTNOŚCI
absolwent potrafi:**

ZI_U01	wyszukiwać, analizować i wykorzystywać potrzebne informacje pochodzące z różnych źródeł i w różnych formach właściwych 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 opisu oraz analizy problemów i obszarów działalności organizacji i jej otoczenia oraz oceny ich przydatności i skuteczności	P7S_UW
ZI_U06	porozumieć się w języku obcym w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
ZI_U07	dobierać 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 rolnicze 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 rozwiązywania powstałych lub spodziewanych problemów z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji	P7S_UW P7S_UU
ZI_U10	przygotować raport z przebiegu zdarzeń i przygotować 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 pracą zespołów (projektowych, zadaniowych itp.) i organizacji w środowisku pracy i poza nim oraz ma świadomość brania odpowiedzialności przed współpracownikami, za powierzone mu zadania	P7S_KK P7S_KO
ZI_K02	poruszania się na rynku pracy oraz prawidłowo określać priorytety służące realizacji określonych 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 oraz ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności w zakresie szeroko rozumianej gospodarki	P7S_KR P7S_KO
ZI_K05	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i inspirowania innych	P7S_KO