

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU STUDIÓW ROLNICTWO STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

Umiejscowienie kierunku w obszarze kształcenia

Kierunek studiów rolnictwo należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych i powiązany jest z takimi kierunkami studiów jak ogrodnictwo, zootechnika, technika rolnicza i leśna, towaroznawstwo, ochrona środowiska, technologia żywności, biotechnologia.

Objaśnienia oznaczeń:

RO (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

R1A – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk rolniczych dla studiów pierwszego stopnia

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów rolnictwo. Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów rolnictwo absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
WIEDZA		
RO_W01	Posiada podstawową wiedzę z zakresu botaniki i genetyki, chemii i biochemii, fizjologii roślin i mikrobiologii, ekonomii i statystyki matematycznej.	R1A_W01
RO_W02	Rozumie podstawowe prawidłowości funkcjonowania naturalnych układów ekologicznych.	R1A_W04
RO_W03	Zna i rozumie znaczenie próchnicy w glebie i minerałów ilastych.	R1A_W03
RO_W04	Ma podstawową wiedzę społeczną, prawną i ekonomiczną dotyczącą szeroko rozumianego rolnictwa.	R1A_W02 R1A_W08
RO_W05	Posiada wiedzę z zakresu projektowania technologii produkcji roślinnej.	R1A_W05
RO_W06	Ma wiedzę z zakresu metod ochrony roślin przed agrofagami.	R1A_W05
RO_W07	Ma wiedzę z zakresu żywienia i użytkowania zwierząt gospodarskich.	R1A_W05
RO_W08	Posiada wiedzę z zakresu planowania i organizowania czasu pracy w poszczególnych technologiach produkcji rolniczych.	R1A_W05
RO_W09	Zna rolę czynników środowiskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu i jego jakości.	R1A_W05
RO_W10	Ma wiedzę w zakresie wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich.	R1A_W07
RO_W11	Ma podstawową wiedzę z zakresu technicznych rozwiązań w rolnictwie i automatyzacji procesów produkcyjnych.	R1A_W04 R1A_W05
RO_W12	Ma wiedzę o roli i znaczeniu środowiska przyrodniczego, jego zagrożeniach oraz zrównoważonym rozwoju.	R1A_W06
RO_W13	Zna regulacje prawne, organizację i podstawy zarządzania małym przedsiębiorstwem.	R1A_W09
RO_W14	Ma wiedzę z zakresu rolnictwa specjalistycznego	R1A_W09

UMIEJĘTNOŚCI		
RO_U01	Posiada umiejętność wykonywania obliczeń chemicznych, wykorzystania podstawowych technik laboratoryjnych oraz wykonywania analiz jakościowych i ilościowych.	R1A_U01
RO_U02	Potrafi interpretować zjawiska zachodzące w środowisku pod wpływem mikroorganizmów oraz stosowania podstawowych technik mikrobiologicznych.	R1A_U01 R1A_U05
RO_U03	Ma umiejętność stosowania rachunku ekonomicznego w podejmowaniu decyzji w zakresie działalności gospodarczej.	R1A_U06
RO_U04	Posiada umiejętność stosowania statystyki matematycznej w rolnictwie, weryfikacji hipotez, przeprowadzać pomiary i symulacje komputerowe.	R1A_U04
RO_U05	Potrafi wykorzystać różne metody do oceny stanu środowiska (np. bioindykacja)	R1A_U05
RO_U06	Posiada umiejętność dostrzegania związków przyczynowo-skutkowych w działalności rolniczej.	R1A_U05
RO_U07	Potrafi analizować i interpretować dane z różnych źródeł (stacja meteorologiczna, stacja chemiczno-rolnicza i inne).	R1A_U01 R1A_U06
RO_U08	Posiada umiejętność rozpoznawania podstawowych typów gleb, nawozów, oznaczenia zasobności gleb oraz stanu odżywiania roślin.	R1A_U06
RO_U09	Potrafi prowadzić racjonalną gospodarkę na trwałych użytkach zielonych, zwiększać ich produktywność oraz rozpoznawać występujące gatunki traw i innych roślin.	R1A_U06
RO_U10	Posiada umiejętność oceny efektów uprawowych (np. ilość i jakość plonu, zachwaszczenie, stan środowiska glebowego), projektowania technologii uprawy w systemach rolniczych.	R1A_U05 R1A_U06 R1A_U07
RO_U11	Potrafi zaprojektować płodozmian, nawożenie i ochronę dostosowaną do różnych warunków przyrodniczo-ekonomicznych gospodarstwa i kierunku produkcji.	R1A_U06 R1A_U07
RO_U12	Posiada umiejętność rozpoznawania gatunków chwastów i wyboru metody ich zwalczania.	R1A_U05
RO_U13	Ma umiejętność rozpoznawania owoców, nasion i całych roślin uprawnych.	R1A_U05
RO_U14	Potrafi rozpoznać choroby i szkodniki na podstawie objawów i oznak etiologicznych oraz zaplanować właściwą metodę ochrony roślin.	R1A_U06
RO_U15	Potrafi rozpoznawać rasy zwierząt gospodarskich i ułożyć dla nich dawki pokarmowe.	R1A_U05 R1A_U06
RO_U16	Potrafi przeprowadzać agregatowanie i regulację parametrów technicznych narzędzi i maszyn rolniczych.	R1A_U06 R1A_U07
RO_U17	Ma umiejętność obliczania energochłonności prac polowych w różnych technologiach uprawy.	R1A_U06
RO_U18	Potrafi ewidencjonować materiały w gospodarstwie i prowadzić prostą księgowość.	R1A_U06
RO_U19	Potrafi sporządzać sprawozdanie finansowe, analizę ekonomiczną i biznesplan.	R1A_U02 R1A_U09
RO_U20	Ma umiejętności językowe w zakresie rolnictwa, zgodnie z wymogami określonymi dla poziomu B2 i (A2–drugi język) (ESOKJ), przygotować pracę pisemną i wystąpienie ustne w języku polskim i obcym dotyczące prowadzonej działalności.	R1A_U08 R1A_U09 R1A_U10
RO_U21	Potrafi wykorzystać technologie informatyczne w pozyskiwaniu i przetwarzaniu informacji z zakresu rolnictwa.	R1A_U03

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

RO_K01	Rozumie potrzebę dokształcania się i samodoskonalenia w wybranej działalności.	R1A_K01 R1A_K07
RO_K02	Potrafi pracować indywidualnie i zespołowo, być kreatywnym i autokratywnym w wypowiedziach.	R1A_K02
RO_K03	Potrafi dokonać wyboru najlepszej technologii uprawy roślin w określonych warunkach przyrodniczo-ekonomicznych.	R1A_K03
RO_K04	Posiada świadomość odpowiedzialności za jakość płodów rolnych, stan środowiska, dobrostan zwierząt i bioróżnorodność.	R1A_K05 R1A_K06
RO_K05	Rozumie potrzebę działań zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju.	R1A_K05 R1A_K06
RO_K06	Rozpoznaje zagrożenia wynikające z prowadzonej działalności i stosowania przemysłowych środków produkcji.	R1A_K05 R1A_K06
RO_K07	Widzi potrzebę działania w sposób przedsiębiorczy i potrafi skutecznie konkurować.	R1A_K08
RO_K08	Rozumie potrzebę zachowania i ochrony krajobrazu wiejskiego i dziedzictwa kulturowego.	R1A_K04 R1A_K06