

**EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU STUDIÓW ROLNICTWO  
STUDIA DRUGIEGO 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

**R2A** – 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 drugiego stopnia na kierunku studiów rolnictwo absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
<b>WIEDZA</b>		
RO_W01	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu procesów fizycznych i chemicznych zachodzących w glebie i roślinach oraz prowadzenia badań z wykorzystaniem metod analizy instrumentalnej.	R2A_W01
RO_W02	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu zjawisk zachodzących w ekosystemach rolniczych.	R2A_W03 R2A_W04 R2A_W07
RO_W03	Zna zasady funkcjonowania zrównoważonego rozwoju (ekorozwoju).	R2A_W06 R2A_W07
RO_W04	Zna podstawowe techniki stosowane w biotechnologii.	R2A_W05
RO_W05	Ma wiedzę z zakresu kształtowania i ochrony krajobrazu oraz wykorzystania użytków ekologicznych.	R2A_W06
RO_W06	Posiada wiedzę z zakresu stosowanych metod w badaniach rolniczych.	R2A_W05
RO_W07	Zna technologie uprawy stosowane w różnych warunkach środowiska.	R2A_W05
RO_W08	Zna metody zwiększenia produktywności roślin do celów żywieniowych, farmaceutycznych, kosmetycznych i energetycznych i innych w zakresie ilościowym i jakościowym.	R2A_W05

RO_W09	Zna regulacje prawne związane szeroko rozumianym rolnictwem.	R2A_W02 R2A_W08
RO_W10	Ma wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej w sektorze rolniczym.	R2A_W02 R2A_W09
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
RO_U01	Potrafi wykonać specjalistyczne pomiary wielkości fizycznych oraz przeprowadzić obliczenia w zakresie prowadzonej działalności.	R2A_U01
RO_U02	Posiada umiejętność prowadzenia działalności zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.	R2A_U05 R2A_U06 R2A_U07
RO_U03	Posiada umiejętność doboru metod analizy instrumentalnej w ocenie jakości ziemiopłodów i stanu środowiska.	R2A_U05
RO_U04	Posługuje się podstawowymi metodami stosowanymi w biotechnologii.	R2A_U01
RO_U05	Potrafi dostosować technologię uprawy do warunków środowiska i przeznaczenia.	R2A_U05 R2A_U06
RO_U06	Posługuje się metodami stosowanymi w doświadczalnictwie rolniczym oraz wnioskowaniem statystycznym.	R2A_U01 R2A_U09
RO_U07	Potrafi wdrażać najnowsze osiągnięcia w zakresie szeroko rozumianego rolnictwa oraz analizować i wykorzystywać informacje pochodzące z różnych źródeł.	R2A_U02 R2A_U06
RO_U08	Ma umiejętności językowe w zakresie rolnictwa, zgodnie z wymogami określonymi dla poziomu B2+ (ESOKJ), potrafi przygotować pracę pisemną i wystąpienie ustne.	R2A_U10
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
RO_K01	Ma świadomość dokształcania się w zakresie prowadzonej działalności, korzystać z bieżącej literatury z zakresu rolnictwa.	R2A_K01 R2A_K07
RO_K02	Potrafi współdziałać w zespole i organizować pracę.	R2A_K02
RO_K03	Ma świadomość użytkowania zasobów środowiska zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.	R2A_K05
RO_K04	Rozumie potrzebę ochrony bioróżnorodności i środowiska.	R2A_K05 R2A_K06
RO_K05	Rozumie potrzebę pozyskiwania ziemiopłodów wysokiej jakości technologicznej oraz bezpiecznych dla zdrowia człowieka i zwierząt.	R2A_K04 R2A_K05
RO_K06	Ma świadomość wdrażania innowacyjnych technologii w rolnictwie oraz działania w sposób przedsiębiorczy.	R2A_K07