

## Szczegółowe efekty kształcenia dla kierunku Agrobiznes na studiach I stopnia z obszaru nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Efekty kształcenia dla kierunku	Po zakończeniu studiów I stopnia absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszarów nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
WIEDZA		
AG1_W01	Zna podstawowe metody badań matematycznych, w tym statystycznych wykorzystywanych do opisu procesów zachodzących w przyrodzie. Zna metody oceny zjawisk przyrodniczych i ekonomicznych.	R1A_W01
AG1_W02	Ma podstawową wiedzę, niezbędną do zrozumienia i opisanego procesów fizycznych, chemicznych i biochemicznych konieczną do zrozumienia zjawisk zachodzących w środowisku. Zna przemiany podstawowych grup związków chemicznych zachodzących w ekosystemach.	R1A_W01 R1A_W03
AG1_W03	Ma podstawową wiedzę z zakresu biologii niezbędną do zrozumienia i opisanego zależności między strukturą a funkcją na poziomie komórek, tkanek, organizmu i populacji.	R1A_W01 R1A_W04
AG1_W04	Zna zasady rachunku ekonomicznego.	R1A_W02
AG1_W05	Zna funkcje zarządzania podmiotami gospodarczymi oraz zasady logistyki i komunikowania w funkcjonowaniu agrobiznesu.	R1A_W02
AG1_W06	Ma podstawową wiedzę na temat ekonomiki i organizacji przedsiębiorstw agrobiznesu, w tym sfery produkcji, obrotu rolnego, przetwórstwa i przechowywania produktów rolnych.	R1A_W02
AG1_W07	Zna zasady funkcjonowania rynków rolnych. Ma podstawową wiedzę na temat marketingu w agrobiznesie. Ma wiedzę dotyczącą znaczenia działalności pozarolniczych, w tym turystyki w rozwoju obszarów wiejskich.	R1A_W02 R1A_W07
AG1_W08	Ma podstawową wiedzę na temat instytucji wspierających rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich i instrumentów WPR. Zna zasady i możliwości wsparcia finansowego tworzenia przedsięwzięć gospodarczych w agrobiznesie.	R1A_W02 R1A_W07
AG1_W09	Zna podstawowe regulacje prawne z zakresu prawa rolnego oraz prowadzenia działalności gospodarczej. Rozumie podstawowe pojęcia z zakresu ochrony intelektualnej i przemysłowej oraz potrafi korzystać z informacji patentowych. Zna zasady BHP i podstawy ergonomii.	R1A_W02 R1A_W08
AG1_W10	Zna najważniejsze zjawiska pogodowe i ich wpływ na warunki produkcji rolniczej.	R1A_W03
AG1_W11	Ma wiedzę z zakresu gleboznawstwa – zna najważniejsze właściwości gleb i ich funkcje użytkowe. Zna podstawy systematyki i waloryzacji gleb oraz inne metody oceny gospodarczej agroekosystemów.	R1A_W03 R1A_W04 R1A_W05
AG1_W12	Ma podstawową wiedzę o agrofagach roślin uprawnych, zapobieganiu ich występowania i sposobach regulacji ich populacji.	R1A_W03 R1A_W04 R1A_W05

		R1A_W06
AG1_W13	Zna systemy produkcji rolniczej oraz potrafi ocenić ich oddziaływanie na środowisko. Ma wiedzę o wymaganiach siedliskowych oraz o technice i technologii uprawy ważniejszych gospodarczo roślin rolniczych i ogrodniczych oraz technologii produkcji zwierzęcej.	R1A_W04 R1A_W05
AG1_W14	Ma podstawową wiedzę z zakresu technologii informacyjnych, grafiki inżynierskiej, baz danych, pozyskiwania i przetwarzania informacji.	R1A_W05
AG1_W15	Zna założenia zrównoważonego rozwoju oraz zasady Dobrej Praktyki w agrobiznesie.	R1A_W05 R1A_W06
AG1_W16	Zna podstawy zasad tworzenia innowacyjnych produktów, procesów oraz innowacyjnego modelu biznesu.	R1A_W05 R1A_W08
AG1_W17	Zna zasady przygotowania sprawozdań, prac projektowych i inżynierskich, wystąpień i prezentacji ustnych w języku polskim i obcym.	R1A_W08
	<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
AG1_U01	Potrafi wykorzystać informacje rynkowe do planowania i podejmowania decyzji w działalnościach gospodarczych w agrobiznesie. Posiada umiejętność komunikowania się z instytucjami otoczenia agrobiznesu. Potrafi poszukiwać rozwiązania nowych problemów.	R1A_U01 R1A_U02 R1A_U07
AG1_U02	Potrafi wykorzystać metody ilościowe i narzędzia informatyczne do analizy oceny efektywności ekonomicznej prowadzenia działalności gospodarczej w agrobiznesie.	R1A_U01
AG1_U03	Posiada umiejętność wyszukiwania, zrozumienia, analizy i wykorzystania informacji, z zachowaniem praw własności intelektualnej.	R1A_U01 R1A_U03
AG1_U04	Potrafi sporządzić biznesplan przedsięwzięcia gospodarczego dla celów planowania, pozyskania kredytu inwestycyjnego i środków finansowych ze źródeł funduszy europejskich. Potrafi sporządzić wniosek związany z uzyskaniem środków finansowych z budżetu Unii Europejskiej i budżetu krajowego.	R1A_U04
AG1_U05	Wykonuje pod kierunkiem opiekuna proste zadania badawcze lub projektowe z zakresu szeroko rozumianego rolnictwa. Potrafi interpretować rezultaty oraz sformułować poprawne wnioski.	R1A_U04
AG1_U06	Potrafi określić wymagania siedliskowe podstawowych grup roślin i zasady dobrostanu zwierząt oraz zaplanować technologie produkcji roślinnej i zwierzęcej. Potrafi ocenić zagrożenia dla środowiska przyrodniczego wynikające z prowadzenia agrobiznesu.	R1A_U03 R1A_U04 R1A_U05
AG1_U07	Potrafi przestrzegać zasad zarządzania jakością we wszystkich ogniwach agrobiznesu.	R1A_U05
AG1_U08	Rozpoznaje zagrożenia biologiczne charakterystyczne dla produkcji rolniczej. Mając na uwadze względy środowiskowe i ekonomiczne potrafi im zapobiegać oraz je eliminować. Potrafi ocenić ekologiczne skutki nawożenia, stosowania środków ochrony roślin oraz wykorzystania mikroorganizmów w rolnictwie.	R1A_U04 R1A_U05 R1A_U06
AG1_U09	Potrafi dopasować odpowiedni model gospodarowania do występujących warunków. Zachowując zasady zrównoważonego rozwoju jest w stanie zoptymalizować nakłady energetyczne na produkcję rolniczą.	R1A_U06 R1A_U07

AG1_U10	Potrafi przygotować - w języku polskim i obcym – opracowanie w formie pisemnej z obszaru gospodarki żywnościowej z wykorzystaniem różnych źródeł literaturowych.	R1A_U08 R1A_U10
AG1_U11	Potrafi przygotować - w języku polskim i obcym - prezentację dotyczącą zagadnień obszaru gospodarki żywnościowej, z wykorzystaniem źródeł literaturowych i z zastosowaniem nowoczesnych technik prezentacji.	R1A_U09 R1A_U10
AG1_U12	Umie zebrać materiały źródłowe do wykonania zadań inżynierskich oraz przygotować pracę dyplomową, stanowiącą rozwiązanie inżynierskie, opracowane zgodnie z zasadami pisania prac dyplomowych.	R1A_U01 R1A_U08
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
AG1_K01	Potrafi pracować indywidualnie oraz w grupie, przyjmując w niej różne role. Potrafi kierować zespołem, przyjmując odpowiedzialność za efekty jego pracy.	R1A_K01 R1A_K02 R1A_K03
AG1_K02	Potrafi kierować zespołem w procesie tworzenia biznesplanu oraz podejmowania decyzji inwestycyjnych w przedsiębiorstwach agrobiznesu, a także w procesach integracji pionowej i poziomej.	R1A_K02
AG1_K03	Ma świadomość znaczenia zasad zrównoważonego rozwoju. Potrafi podejmować decyzje gospodarcze kierując się dbałością o stan środowiska oraz mając na uwadze względy ekonomiczne.	R1A_K04
AG1_K04	Przestrzega zasad społecznej odpowiedzialności biznesu. Ma świadomość odpowiedzialności za produkcję produktów rolnych wysokiej jakości, dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska.	R1A_K05
AG1_K05	Przestrzega zasad BHP w produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz wykazuje odpowiedzialność za pracowników oraz powierzony sprzęt.	R1A_K06
AG1_K06	Rozumie rolę doradztwa zawodowego i konieczność uczenia się przez całe życie.	R1A_K07
AG1_K07	Przejawia postawy przedsiębiorcze przy tworzeniu i prowadzeniu przedsięwzięć gospodarczych w agrobiznesie.	R1A_K08

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

AG – kierunkowe efekty kształcenia dla kierunku Agrobiznes

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych (KS)

R1A – efekty kształcenia w obszarze studiów rolniczych, leśnych i weterynaryjnych dla studiów I stopnia