

**OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW***Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020*

1.	Nazwa kierunku studiów	<b>Rolnictwo</b>
2.	Poziom studiów	studia <b>pierwszego stopnia</b>
3.	Profil studiów	ogólnoakademicki
4.	Forma lub formy studiów	stacjonarne/niestacjonarne
5.	Liczba semestrów	<b>7</b>
6.	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	<b>214</b>
7.	Tytuł zawodowy	<b>inżynier</b>
8.	Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedziny nauki i dyscypliny naukowej lub artystycznej, (określenie procentowego udziału w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny oraz wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się)	dziedzina nauk rolniczych dyscyplina: rolnictwo i ogrodnictwo - 100%
9.	Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się, prowadzonych w Uczelni i przypisanych do tej samej dyscypliny	W Uczelni nie ma kierunku o podobnie zdefiniowanych efektach przypisanych do tej samej dyscypliny i takim samym profilu absolwenta
10.	<p><b>Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów</b></p> <p>Absolwent jest specjalistą w zakresie produkcji rolniczej oraz posiada praktyczne przygotowanie do samodzielnego prowadzenia gospodarstwa rolnego, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Absolwent ma wiedzę z zakresu ekonomiki, organizacji i zarządzania produkcją rolniczą oraz funkcjonowania infrastruktury rolniczej. Ponadto zna zagadnienia związane z agrobiznesem, doradztwem dla przedsiębiorstw rolnych, firm handlowych i usługowych.</p> <p>Jest przygotowany do podjęcia pracy w administracji rządowej i samorządowej związanej z rolnictwem, usługach i doradztwie rolniczym, w przedsiębiorstwach zajmujących się skupem i obrotem produktów roślinnych, a także do prowadzenia gospodarstw rolniczych.</p>	

	<p>Absolwent jest przygotowany do prowadzenia badań naukowych. Absolwent posiada ponadto umiejętności posługiwania się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.</p> <p>Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.</p>	
11.	Język prowadzonych studiów	Studia prowadzone w języku polskim

## OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

<b>Nazwa kierunku studiów</b>	<b>Rolnictwo</b>	
<b>Poziom studiów</b>	studia <b>pierwszego stopnia</b>	
<b>Profil studiów</b>	<b>ogólnoakademicki</b>	
Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2153 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6-7 określone w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 2218) w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.		
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK poziom 6
<b>Wiedza: absolwent zna i rozumie</b>		
K_Wo1	w zaawansowanym stopniu fakty, zjawiska i teorie z zakresu nauk przyrodniczych i rolniczych na poziomie wystarczającym do wyjaśnienia podstawowych procesów zachodzących w przyrodzie oraz funkcjonowania organizmów żywych, w tym biologię roślin uprawnych i łąkowych i zasady agrotechniki	P6S_WG
K_Wo2	możliwości gospodarczego i przyrodniczego wykorzystania roślin uprawnych i łąkowych a także interakcje rośliny – środowisko w aspekcie kształtowania środowiska	P6S_WG
K_Wo3	właściwości pierwiastków chemicznych, wybranych związków organicznych i nieorganicznych oraz podstawy biochemii w stopniu umożliwiającym zrozumienie procesów w niej zachodzących i zasad nawożenia	P6S_WG
K_Wo4	wybrane zagadnienia i teorie z zakresu nauk ścisłych w stopniu niezbędnym do wykorzystania w naukach rolniczych	P6S_WG
K_Wo5	wybrane zagadnienia i teorie dotyczące roli przyrody nieożywionej w rolnictwie oraz znaczeniu środowiska przyrodniczego i jego zagrożeniach	P6S_WG
K_Wo6	podstawy fizjologii, żywienia oraz użytkowania i dobrostanu zwierząt gospodarskich	P6S_WG
K_Wo7	budowę maszyn i narzędzi rolniczych, automatyzację procesów produkcyjnych i problematykę postępu technologicznego w rolnictwie	P6S_WG P6S_WG (Inż.)
K_Wo8	podstawowe kategorie pojęciowe, terminologię i działania na rzecz zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich i ochrony bioróżnorodności w różnych systemach produkcji rolnej, ich planowania i optymalizacji, bezpieczeństwa żywności i poprawy jakości życia człowieka	P6S_WG
K_Wo9	podstawowe regulacje prawne i uwarunkowania ekonomiczne, etyczne i społeczne związane z rolnictwem jako gałęzią gospodarki oraz fundamentalne	P6S_WK

	dylematy współczesnej cywilizacji	
K_Wo10	pojęcia i przepisy z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz zasady tworzenia i rozwoju zawodowego i form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu nauk rolniczych	P6S_WK P6S_WK (Inż.)
<b>Umiejętności: absolwent potrafi</b>		
K_Uo1	dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł oraz precyzyjnie porozumiewać się z różnymi podmiotami, prezentować własne poglądy w formie werbalnej, pisemnej i graficznej wykorzystując techniki informacyjno-komunikacyjne w trakcie pozyskiwania danych, przy wykonywaniu obliczeń oraz przy prezentacji wyników badań z zakresu rolnictwa	P6S_UW P6S_UK
K_Uo2	zaplanować i wykonać eksperymenty, zleczone zadania badawcze, projekty i ekspertyzy, zinterpretować otrzymane wyniki i formułować wnioski z zakresu rolnictwa oraz projektować procesy technologiczne wykorzystując właściwe metody i narzędzia analityczne, symulacyjne i eksperymentalne	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo3	dokonywać analizy czynników wpływających na produktywność roślin, zwierząt, jakość żywności oraz stan środowiska i zasobów naturalnych a także wybrać odpowiednie odmiany roślin uprawnych i rasy zwierząt gospodarskich, stosownie do warunków gospodarowania	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo4	podejmować działania wykorzystując odpowiednie metody, techniki, technologie, narzędzia i materiały do rozwiązywania problemów w zakresie stanu środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz produkcji żywności i dobrostanu zwierząt oraz optymalizacji działalności rolniczej	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo5	wymienić elementy budowy i zastosowanie maszyn rolniczych oraz ocenić ekonomiczną efektywność ich wykorzystania	P6S_UW
K_Uo6	przeprowadzić podstawowe obliczenia matematyczne, fizyczne, chemiczne i statystyczne stosowane w naukach rolniczych z wykorzystaniem informatycznych technik komputerowych	P6S_UW
K_Uo7	planować działalność gospodarczą w zakresie różnych systemów produkcji rolnej i agrobiznesu oraz ocenić słabe i mocne strony podjętych działań rozwiązujących zaistniałe problemy ekonomiczne i zadania inżynierskie	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo8	posługiwać się słownictwem specjalistycznym z zakresu nauk rolniczych oraz podstawowym obcojęzycznym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
K_Uo9	analizować i identyfikować przyczyny oraz problemy związane z degradacją środowiska oraz podejmować działania dla właściwej eksploatacji i kształtowania środowiska rolniczego	P6S_UW
K_U10	planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole a także dążyć do własnego rozwoju poprzez uczenie się przez całe życie	P6S_UO P6S_UU
<b>Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do</b>		
K_Ko1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy dotyczącej etycznych, ekonomicznych i środowiskowych priorytetów w podejmowanych przez siebie lub innych działaniach	P6S_KK
K-Ko2	zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów	P6S_KK
K_Ko3	przyjmowania odpowiedzialności oraz podejmowanie działań i wypełnianie zobowiązań społecznych na rzecz środowiska społecznego, a także do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6S_KO

K_Ko4	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz dbałość o dorobek i tradycje zawodu	P6S_KR
-------	--	--------

**CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW***Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020*

<b>Nazwa kierunku studiów</b>		<b>Rolnictwo</b>	
<b>Poziom studiów</b>		studia pierwszego stopnia	
<b>Profil studiów</b>		<b>ogólnoakademicki</b>	
1.	Łączna liczba godzin zajęć	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		2400+ 120 godz. praktyk	1400 + 90 godz. praktyk
2.	Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku	rolnictwo i ogrodnictwo - 214	
3.	Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		108	68
4.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejsza niż 5 pkt ECTS – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	8	
5.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	99	
6.	Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego (w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie studiów stacjonarnych)	60	
7.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach do których przyporządkowany jest kierunek studiów,	155	

	uwzględniających przygotowanie studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego					
8.	<p><b>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk</b></p> <p>120 godzin/90 godzin  Czas trwania 4 tygodnie/3 tygodnie  6 punktów ECTS</p> <p>Praktyka realizowana w okresie wakacyjnym po zakończeniu zajęć dydaktycznych realizowanych w 4 semestrze.</p> <p>Praktyka może odbywać się w gospodarstwach rolnych lub w jednostkach, których zakres działalności jest zbieżny z programem studiów na kierunku Rolnictwo i ma wyraźny związek z szeroko pojętą produkcją rolniczą. Warunkiem zaliczenia praktyki zawodowej jest jej zrealizowanie, przedstawienie zakresu realizowanych obowiązków i miejsca odbywania praktyki oraz przedłożenie dziennika praktyk, sprawozdania sporządzonego przez studenta oraz opinii z przebiegu praktyki zawodowej, wystawionej przez zakładowego opiekuna praktyk.</p>					
9.	<p><b>Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia</b></p> <p>Dla wszystkich założonych w programie studiów efektów uczenia się zostały dobrane i zróżnicowane metody ich weryfikacji przedstawione w sylabusach. Do najczęściej stosowanych metod weryfikacji należą: egzaminy pisemne, kolokwia, prezentacje, przygotowywane projekty, sprawozdania z zajęć terenowych, wypowiedzi ustne oraz ocena aktywności na zajęciach. Efekty uczenia się dla praktyk weryfikowane są na podstawie dzienniczka praktyk, sprawozdania oraz opinii zakładowego opiekuna praktyk. Weryfikacja efektów uczenia się prowadzona jest na bieżąco w trakcie zajęć oraz podczas końcowego zaliczenia przedmiotu. Kluczowe dla programu efekty uczenia się są weryfikowane i oceniane w ramach seminarium w trakcie przygotowywania pracy dyplomowej a także na egzaminie dyplomowym.</p>					
10.	<p><b>Warunki ukończenia studiów</b></p> <p>Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie określonych w programie studiów efektów uczenia się i 214 punktów ECTS, odbycie praktyki zawodowej, złożenie pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego</p>					
<b>Warunki realizacji programu studiów</b>						
Lp.	Przedmioty lub grupy przedmiotów	Kierunkowe efekty uczenia się przypisane do przedmiotów/grup przedmiotów	Liczba godzin		Forma zaliczenia	Liczba pkt ECTS
			st. stacj.	st. niestacj.		
<b>Przedmioty ogólne</b>						
1.	Podstawy prawa	K_Wo4, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1	15	15	ZO	2
2.	Technologia informacyjna	K_Uo1, K_Ko1	20	15	ZO	2
3.	Etyka / Filozofia przyrody	K_Wo1, K_Uo1	30	18	ZO	2
4.	Przedmiot ogólnouczelniany		30	18	Z	2

5.	Wychowanie fizyczne	K_Ko3	60		ZO	
6.	Język obcy	K_Wo1, K_Wo4, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3	120	72	E	8
			<b>275</b>	<b>138</b>		<b>16</b>
<b>Grupa przedmiotów podstawowych</b>						
7.	Przyrodnicze podstawy rolnictwa	K_Wo1, K_Uo2, K_U10, K_Ko1	95	54	E	8
8.	Chemia ogólna i nieorganiczna	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo3, K_Uo4, K_Uo6, K_U10, K_Ko4	45	27	E	5
9.	Podstawy ekonomii	K_Wo4, K_Wo8, K_Uo2, K_Uo7	30	18	E	4
10.	Statystyka matematyczna	K_Wo3, K_U10, K_Uo2, K_Uo6	30	18	ZO	4
11.	Chemia organiczna z biochemią	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo3, K_U10, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko4	45	27	E	4
12.	Prawa fizyki w rolnictwie	K_Wo1, K_Wo3, K_U10, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko2	45	27	ZO	4
13.	Fizjologia roślin	K_Wo1, K_U10, K_Uo2, K_Ko2	45	27	ZO	4
14.	Genetyka roślin i zwierząt użytkowych	K_Wo1, K_Wo2, K_Uo2, K_Ko1	45	27	E	3
15.	Mikrobiologia	K_Wo1, K_Wo6, K_U10, K_Uo3, K_Uo5, K_Ko1	45	27	ZO	3
			<b>425</b>	<b>252</b>		<b>39</b>
<b>Grupa przedmiotów kierunkowych</b>						
16.	Agrometeorologia	K_Wo1, K_Uo3, K_Ko1	45	27	E	4
17.	Ochrona środowiska	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko4	30	18	ZO	3
18.	Gleboznawstwo	K_Wo1, K_Wo2, K_Uo1, K_Uo4, K_Ko4	70	41	E	5
19.	Metodologia badań rolniczych	K_Wo1, K_U10, K_Uo1, K_Ko2	30	18	ZO	2
20.	Agroekologia	K_Wo1, K_Wo5, K_Uo3, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko3	45	28	E	3
21.	Chemia rolna	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	65	39	E	4
22.	Hodowla roślin rolniczych i nasiennictwo	K_Wo2, K_Wo3, K_U10, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko4	60	36	E	5



23.	Ogólna uprawa roli i roślin	K_Wo1, K_Uo3, K_Ko1	45	28	E	5
24.	Ogrodnictwo	K_Wo1, K_Wo4, K_U10, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko4	30	18	ZO	2
25.	Podstawy fizjologii i żywienia zwierząt	K_Wo1, K_Wo5, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	45	27	ZO	3
26.	Technika rolnicza	K_Wo6, K_U10, K_Uo4, K_Uo5, K_Ko2	105	55	E	9
27.	Łąkarstwo	K_Wo1, K_U10, K_Uo3, K_Uo5, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko1	55	33	E	3
28.	Ochrona roślin	K_Wo3, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo6, K_Uo9, K_U10, K_Ko1	85	44	E	4
29.	Produkcja zwierzęca	K_Wo5, K_Wo7, K_U10, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1	100	60	E	9
30.	System informacji przestrzennej w rolnictwie	K_Wo3, K_U10, K_Uo6, K_Uo9, K_Ko1	15	10	ZO	2
31.	Szczegółowa uprawa roślin	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo4, K_Wo7, K_U10, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1	115	69	E	9
32.	Organizacja i ekonomika gospodarstw	K_Wo4, K_Wo7, K_Wo9, K_U10, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1	45	27	E	4
			985	578		76
	Razem		1685	968		131

Grupa przedmiotów specjalnościowych, specjalność: Agronomia z agrobiznesem

33.	Agrobiznes a rozwój zrównoważony obszarów wiejskich	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo5, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko3	30	18	E	3
34.	Ekonomika mechanizacji rolnictwa	K_Wo4, K_Wo6, K_Uo5, K_Uo7, K_Ko1	45	27	E	4
35.	Rynek i bezpieczeństwo żywności	K_Wo7, K_Uo4, K_Ko1	45	27	ZO	4
36.	Polityka rolna	K_Wo4, K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Ko1	45	27	ZO	4
37.	System finansowy w rolnictwie	K_Wo4, K_U10, K_Uo5, K_Uo7, K_Ko2	30	18	ZO	3
38.	Systemy informatyczne w rolnictwie	K_Wo3, K_Wo4, K_Wo7, K_U10, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko2	45	27	ZO	4
39.	Agronomiczne aspekty intensyfikacji produkcji	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo3, K_Wo4, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	45	27	E	5

40.	Certyfikacje surowców i produktów	K_Wo7, K_Uo7, K_Ko1	45	27	ZO	4
41.	Ekonomiczne aspekty dobrostanu zwierząt	K_Wo4, K_Wo5, K_Wo8, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1	30	18	ZO	3
42.	Marketing w agrobiznesie	K_Wo4, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko4	60	36	E	5
43.	Podstawy integracji gospodarczej	K_Wo4, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko3	45	27	ZO	4
44.	Doradztwo rolnicze	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo3, K_Ko1	45	27	ZO	3
45.	Postęp technologiczny w rolnictwie	K_Wo7, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	60	36	ZO	4
46.	Przedsiębiorczość w agrobiznesie	K_Wo4, K_Wo9, K_Uo7, K_Ko3	30	18	E	2
47.	Seminarium inżynierskie	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	60	36	ZO	21
48.	Przedmiot do wyboru I	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo3	30	18	ZO	2
49.	Przedmiot do wyboru II	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo3	25	18	ZO	2
			<b>715</b>	<b>432</b>		<b>77</b>
<b>Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności)</b>			<b>2400</b>	<b>1400</b>		<b>208</b>
<b>Grupa przedmiotów specjalnościowych, specjalność: Bioinżynieria rolnicza</b>						
50.	Bioinżynieria w produkcji roślinnej	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_U10, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo7, K_Ko3	60	36	E	6
51.	Biologia gleby i ekosystemów rolniczych	K_Wo1, K_U10, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	60	36	E	6
52.	Systemy finansowania rolnictwa	K_Wo4, K_U10, K_Uo5, K_Uo7, K_Ko1	45	27	E	6
53.	Zarządzanie i marketing w rolnictwie	K_Wo3, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo4, K_Ko3	45	27	ZO	4
54.	Bioinżynieria w ochronie roślin	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko1	60	36	E	4
55.	Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej	K_Wo1, K_Wo5, K_U10, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1	60	36	ZO	3
56.	Biologiczne wykorzystanie mikroorganizmów	K_Wo1, K_U10, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo7, K_Ko1	45	27	E	4
57.	Bioróżnorodność pól uprawnych	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo4, K_Uo1, K_Uo9, K_Ko1	45	27	E	4

58.	Fitoremediacja i bioremediacja	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko3	45	27	E	4
59.	Zootechniczne zagrożenia środowiska rolniczego	K_Wo5, K_Wo7, K_Wo8, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo8, K_Uo9, K_Ko1	45	27	ZO	3
60.	Przyrodnicze wykorzystanie odpadów	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo5, K_U10, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko3	45	27	ZO	4
61.	Współczesne systemy w rolnictwie	K_Wo7, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko1	45	27	ZO	4
62.	Seminarium inżynierskie	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	60	36	ZO	21
63.	Przedmiot do wyboru I	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo3	30	18	ZO	2
64.	Przedmiot do wyboru II	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo3	25	18	ZO	2
			<b>715</b>	<b>432</b>		<b>77</b>
<b>Razem</b> (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności)			2400	1400		208
Grupa przedmiotów specjalnościowych, specjalność: Kształtowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej						
65.	Dobra praktyka rolnicza	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1	60	36	E	5
66.	Dobra praktyka rolnicza w produkcji zwierzęcej	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1	60	36	ZO	5
67.	Ekonomia środowiska i zasobów naturalnych	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo4, K_Ko3, K_Ko4	45	27	E	4
68.	Kształtowanie terenów zieleni	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1	45	27	E	4
69.	Ochrona i rekultywacja gleb	K_Wo1, K_Wo4, K_Uo1, K_Uo4, K_Ko1	45	27	ZO	4
70.	Hydrologia i gospodarowanie wodą	K_Wo1, K_Uo7, K_Ko1	45	27	E	4
71.	Kształtowanie środowiska leśnego	K_Wo1, K_Wo4, K_U10, K_Uo2, K_Ko1	45	27	ZO	4
72.	Polityka rolna	K_Wo4, K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Ko1	30	18	E	4
73.	Rozwój zrównoważony	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko3, K_Ko4	60	36	E	5
74.	Żyzność i produktywność gleb	K_Wo1, K_Wo4, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko1	45	27	E	4
75.	Ekonomia rolnictwa	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo3,	15	9	ZO	1

		K_Uo4, K_Ko3,				
76.	Gospodarka odpadami w obszarach wiejskich	K_Wo1, K_Wo4, K_U10, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko1	60	36	ZO	4
77.	Rolnicza przestrzeń produkcyjna	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko1	45	27	E	4
78.	Seminarium inżynierskie	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	60	36	ZO	21
79.	Przedmiot do wyboru I	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo3	30	18	ZO	2
80.	Przedmiot do wyboru II	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo3	25	18	ZO	2
			<b>715</b>	<b>432</b>		<b>77</b>
<b>Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności)</b>			2400	1400		208
Grupa przedmiotów specjalnościowych, specjalność: Rolnictwo ekologiczne z agroturystyką						
81.	Agroekoturystyka	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko4	45	27	ZO	4
82.	Organizacja i technika usług turystycznych	K_Wo7, K_Wo9, K_U10, K_Uo1, K_Uo7, K_Ko3	60	36	E	4
83.	Podstawy rolnictwa ekologicznego	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1	60	36	ZO	5
84.	Pozaprodukcyjne wykorzystanie zasobów leśnych	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_U10, K_Uo1, K_Ko1	45	27	ZO	4
85.	Technologia produkcji zwierzęcej w gospodarstwach ekologicznych	K_Wo5, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1	45	27	E	4
86.	Turystyka profilowana	K_Wo7, K_Uo7, K_Ko4	15	9	ZO	1
87.	Certyfikacja produktów, wyrobów i usług	K_Wo7, K_Uo7, K_Ko1	15	9	ZO	2
88.	Doradztwo rolnicze	K_Wo7, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko3	30	18	ZO	3
89.	Ekologiczne metody ochrony pól	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1	60	36	E	5
90.	Rolnictwo ekologiczne a rozwój zrównoważony	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo7, K_Ko1	30	18	E	3
91.	Technika w rolnictwie ekologicznym	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo5, K_Ko4	45	27	ZO	4
92.	Uprawa roślin w rolnictwie ekologicznym	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo9, K_Ko1	75	45	E	7
93.	Marketing rolnictwa ekologicznego	K_Wo4, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko3	45	27	E	3
94.	Polityka rolna	K_Wo4, K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Ko1	30	18	ZO	3

95.	Seminarium inżynierskie	K_Wo1,K_Wo4, K_Wo7,K_Wo9, K_Uo1,K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	60	36	ZO	21
96.	Przedmiot do wyboru I	K_Wo1,K_Wo7, K_Uo3	30	18	ZO	2
97.	Przedmiot do wyboru II	K_Wo1,K_Wo7, K_Uo3	25	18	ZO	2
			<b>715</b>	<b>432</b>		<b>77</b>
<b>Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności</b>			2400	1400		208
Praktyka zawodowa			120	90		6
<b>Ogółem:</b>			<b>2520</b>	<b>1490</b>		<b>214</b>

W pierwszym semestrze I roku studiów student odbywa obowiązkowe szkolenie BHP i biblioteczne w formie kursu e-learningowego. Język obcy prowadzony jest w czterech pierwszych semestrach studiów i kończy się egzaminem na poziomie B2. Przedmioty ogólne i podstawowe student realizuje w trakcie trzech pierwszych semestrów studiów, natomiast przedmioty kierunkowe przez sześć pierwszych semestrów. Przedmiot ogólnouczelniany z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych realizowany jest w 7 semestrze.

Wybór specjalności możliwy jest po ukończeniu drugiego roku studiów. Po czwartym semestrze w okresie wakacyjnym realizowana jest praktyka zawodowa. Przedmioty do wyboru realizowane są od szóstego do siódmego semestru. Seminarium inżynierskie realizowane jest w szóstym i siódmym semestrze. Student wybiera promotora i temat pracy. Prace dyplomowe na studiach inżynierskich mogą mieć charakter pracy badawczej, ekspertyzy lub projektu. Seminarium zawiera treści dotyczące ochrony własności intelektualnej. Warunkiem zaliczenia seminarium w ostatnim semestrze jest przedłożenie gotowej pracy zweryfikowanej w systemie antyplagiatowym.

Na egzaminie dyplomowym student udziela odpowiedzi na pytania nawiązujące do tematyki pracy dyplomowej oraz na losowo wybrane pytania z zakresu problematyki kierunku studiów i specjalności. Program studiów, niezależnie od wybranej przez studenta specjalności, umożliwia uzyskanie wszystkich założonych dla programu studiów efektów uczenia się.