

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

1.	Nazwa kierunku studiów	Rolnictwo
2.	Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
3.	Profil studiów	ogólnoakademicki
4.	Forma lub formy studiów	stacjonarne/niestacjonarne
5.	Liczba semestrów	7
6.	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	210
7.	Tytuł zawodowy	inżynier
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.	Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów 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. 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.	

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

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

Nazwa kierunku studiów		Rolnictwo
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia
Profil studiów		ogólnoakademicki
<p>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 2020 r. poz. 226) 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.</p>		
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK poziom 6
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
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_W09	podstawowe regulacje prawne i uwarunkowania ekonomiczne, etyczne i społeczne związane z rolnictwem jako gałęzią gospodarki oraz fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	P6S_WK
K_W10	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.)
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_U01	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_U02	zaplanować i wykonać eksperymenty, zlecone 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_U03	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_U04	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_U05	wymienić elementy budowy i zastosowanie maszyn rolniczych oraz ocenić ekonomiczną efektywność ich wykorzystania	P6S_UW
K_U06	przeprowadzić podstawowe obliczenia matematyczne, fizyczne, chemiczne i statystyczne stosowane w naukach rolniczych z wykorzystaniem informatycznych technik komputerowych	P6S_UW
K_U07	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_U08	posługiwać się słownictwem specjalistycznym z zakresu nauk rolniczych oraz podstawowym obcojęzycznym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
K_U09	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
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
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	P65_KR

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

Nazwa kierunku studiów		Rolnictwo	
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia	
Profil studiów		ogólnoakademicki	
1.	Łączna liczba godzin zajęć	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		2400+ 160 godz. Praktyk	1404 + 160 godz. Praktyk
2.	Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku	rolnictwo I ogrodnictwo – 210	
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 108	st. niestacjonarne 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)	88	
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, uwzględniających przygotowanie studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego.	155	

8.	<p>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk</p> <p>160 godzin Czas trwania 4 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>Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia</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>Warunki ukończenia studiów</p> <p>Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie określonych w programie studiów efektów uczenia się i 210 punktów ECTS, odbycie praktyki zawodowej, złożenie pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego</p>

Warunki realizacji programu studiów

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.		
Przedmioty ogólne						
1.	Prawo w rolnictwie	K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_U01	15	15	ZO	2
2.	Technologia informacyjna	K_U01, K_Ko1	20	15	ZO	2
3.	Etyka / Filozofia przyrody	K_Wo1, K_U01	30	18	ZO	2
4.	Przedmiot ogólnouczelniany		30	18	Z	2

5.	Wychowanie fizyczne		60		ZO	
6.	Język obcy	K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3	120	72	E	8
			275	138		16
Grupa przedmiotów podstawowych						
7.	Przyrodnicze podstawy rolnictwa	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo8, K_Uo2, K_U10, K_Ko1	85	48	E	8
8.	Chemia	K_Wo1, K_Wo3, K_Uo4, K_Uo6, K_U10, K_Ko4	45	27	E	4
9.	Podstawy ekonomii	K_Wo4, K_Wo9, K_Uo2, K_Uo7, K_Ko1	20	12	ZO	2
10.	Podstawy statystyki w rolnictwie	K_Wo4, K_Uo2, K_Uo6, K_U10, K_Ko2	30	18	ZO	2
11.	Matematyka	K_Wo4, K_Uo6, K_U10, K_Ko2	35	21	ZO	3
12.	Fizyka środowiska	K_Wo1, K_Wo4, K_Uo2, K_Uo6, K_U10, K_Ko2	35	25	ZO	4
13.	Fizjologia roślin	K_Wo1, K_Wo2, K_U10, K_Uo2, K_Ko2	45	27	E	4
14.	Genetyka	K_Wo1, K_Wo2, K_Uo2, K_Ko1	45	27	ZO	3
15.	Ekologia i ochrona środowiska	K_Wo1, K_Wo5, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo9,	25	15	ZO	2
16.	System informacji przestrzennej w rolnictwie	K_Wo7, K_Uo6, K_Uo9, K_U10, K_Ko1	15	9	ZO	2
17.	Mikrobiologia rolnicza	K_Wo1, K_U10, K_Uo3, K_Uo5, K_Ko1	45	27	ZO	3
			425	256		37
Grupa przedmiotów kierunkowych						
18.	Gospodarka wodna i agrometeorologia	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo5, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1	45	27	E	4
19.	Agroekologia	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo5, K_Uo3, K_Uo1, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko3	45	27	ZO	3
20.	Gleboznawstwo	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo5, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo9, K_Ko1	70	40	E	7
21.	Chemia rolna	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo3, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	75	44	E	5
22.	Ogólna uprawa roli i roślin	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo7, K_Ko1	50	30	E	4
23.	Chwasty pól uprawnych	K_Wo1, K_Wo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko2	35	20	ZO	3

24.	Szczegółowa uprawa roślin	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo4, K_Wo8, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_U10, K_Ko1	120	72	E	8
25.	Hodowla roślin rolniczych i nasiennictwo	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo9, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_U10, K_Ko1, K_Ko4	60	36	E	5
26.	Ochrona roślin	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo3, K_Wo8, K_Uo2, K_Uo6, K_Uo9, K_U10, K_Ko1	85	43	E	6
27.	Warzywnictwo i sadownictwo	K_Wo1, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4, K_U10, K_Ko4	45	27	E	4
28.	Łąkarstwo	K_Wo1, K_Wo2, K_U10, K_Uo3, K_Uo5, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko1	55	33	E	4
29.	Produkcja zwierzęca	K_Wo6, K_Wo7, K_Wo8, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_U10, K_Ko1	100	60	E	7
30.	Żywienie zwierząt i paszoznawstwo	K_Wo6, K_Wo8, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	45	27	ZO	3
31.	Technika rolnicza	K_Wo4, K_Wo7, K_Wo8, K_Uo4, K_Uo5, K_U10, K_Ko2	90	53	E	7
32.	Metodologia badań rolniczych	K_Wo1, K_Wo4, K_Uo1, K_Ko2	30	18	ZO	2
33.	Organizacja i ekonomika gospodarstw	K_Wo4, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_U10, K_Ko1, K_Ko4	35	21	E	3
			985	578		75
	Razem		1685	972		128
Grupa przedmiotów specjalnościowych, specjalność: Agromonia z agrobiznesem						
34.	Agrobiznes a rozwój zrównoważony obszarów wiejskich	K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo5, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko3	30	18	ZO	3
35.	Ekonomika mechanizacji rolnictwa	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo5, K_Uo7, K_Ko1	45	27	E	4
36.	Rynek i bezpieczeństwo żywności	K_Wo8, K_Wo9, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1	45	27	ZO	3
37.	Wspólna polityka rolna i rozwój obszarów wiejskich	K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo7, K_Ko1	30	18	ZO	3
38.	Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo3, K_Uo4, K_U10, K_Ko4	45	27	E	4
39.	System finansowy w rolnictwie	K_Wo9, K_W10, K_U10, K_Uo7, K_Ko1	45	27	ZO	4
40.	Agromoniczne aspekty intensyfikacji produkcji	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo3, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	45	27	E	4

41.	Certyfikacje surowców i produktów	K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko2	45	27	ZO	4
42.	Podstawy rolnictwa ekologicznego	K_Wo8, K_Wo9, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1	30	18	ZO	3
43.	Marketing w agrobiznesie	K_Wo4, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_U10, K_Ko1, K_Ko4	60	36	E	5
44.	Podstawy integracji gospodarczej	K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_Uo7, K_U10, K_Ko1, K_Ko3	45	27	ZO	4
45.	Doradztwo rolnicze	K_Wo7, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko1, K_Ko3	45	27	E	4
46.	Postęp technologiczny w rolnictwie	K_Wo7, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo5, K_Ko1, K_Ko4	60	36	ZO	4
46.	Przedsiębiorczość w agrobiznesie	K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_Uo7, K_U10, K_Ko3	30	18	ZO	2
47.	Seminarium inżynierskie	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	60	36	Z	21
48.	Przedmiot do wyboru I		30	18	ZO	2
48.1	Gospodarka odpadami w rolnictwie	K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko2				
48.2	Płodozmiany we współczesnym rolnictwie	K_Wo1, K_Wo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko2				
48.3	Skażenia żywności pestycydami	K_Wo8, K_Uo4, K_U10, K_Ko4				
48.4	Systemy rolno-leśne	K_Wo2, K_Wo5, K_Wo8, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko2				
49.	Przedmiot do wyboru II		25	18	ZO	2
49.1	Owady szkodliwe i pożyteczne w integrowanej ochronie roślin rolniczych	K_Wo2, K_Wo8, K_Uo3, K_Uo9, K_Ko1				
49.2	Agrologistyka	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko3				
49.3	Rynek surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego	K_Wo8, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko3				
49.4	Biostymulatory w produkcji rolniczej	K_Wo3, K_Wo8, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko2				
			715	432		76
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności)			2400	1404		204

Grupa przedmiotów specjalnościowych, specjalność: Bioinżynieria rolnicza						
50.	Bioinżynieria w produkcji roślinnej	K_Wo1, K_Wo8, K_Wo9, K_U10, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko3	60	36	E	5
51.	Biologia gleby i ekosystemów rolniczych	K_Wo1, K_Wo8, K_Uo9, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	60	36	E	5
52.	Systemy finansowania rolnictwa	K_Wo9, K_W10, K_U10, K_Uo7, K_Ko1	45	27	E	4
53.	Zarządzanie i marketing w rolnictwie	K_Wo4, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko3	45	27	ZO	4
54.	Bioinżynieria w ochronie roślin	K_Wo1, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko2	60	36	E	5
55.	Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej	K_Wo1, K_Wo6, K_Wo9, K_Uo3, K_Uo4, K_U10, K_Ko1, K_Ko3	60	36	ZO	4
56.	Biologiczne wykorzystanie mikroorganizmów	K_Wo1, K_Wo5, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo4, K_U10, K_Ko1, K_Ko3	45	27	E	4
57.	Bioróżnorodność pól uprawnych	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo9, K_Ko1	45	27	E	4
58.	Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo3, K_Uo4, K_U10, K_Ko4	45	27	E	4
59.	Zootechniczne zagrożenia środowiska rolniczego	K_Wo5, K_Wo8, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1	45	27	ZO	4
60.	Przyrodnicze wykorzystanie odpadów	K_Wo4, K_Wo5, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo9, K_Ko3	45	27	ZO	4
61.	Współczesne systemy w rolnictwie	K_Wo7, K_Wo8, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko1	45	27	ZO	4
62.	Seminarium inżynierskie	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	60	36	Z	21
63.	Przedmiot do wyboru I		30	18	ZO	2
63.1	Głony w gospodarce i przyrodzie	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko1				
63.2	Innowacyjność w produkcji roślinnej	K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko3				
63.3	Innowacyjność w produkcji zwierzęcej	K_Wo5, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko4				
64.	Przedmiot do wyboru II		25	18	ZO	2
64.1	Agrologistyka	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko3				

64.2	Bioróżnorodność w produkcji zwierzęcej	K_Wo5, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo3, K_U10, K_Ko4				
64.3	Energochłonność w produkcji rolniczej	K_Wo1, K_Uo1, K_Ko4				
			715	432		76
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności)			2400	1404		204

Grupa przedmiotów specjalnościowych, specjalność: Kształtowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej						
65.	Dobra praktyka rolnicza	K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo3, K_Uo7, K_Uo4, K_Ko1	60	36	E	4
66.	Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo3, K_Uo4, K_U10, K_Ko4	45	27	E	4
67.	Ekonomia środowiska i zasobów naturalnych	K_Wo1, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo4, K_Ko3, K_Ko4	45	27	E	4
68.	Kształtowanie terenów zieleni	K_Wo1, K_Wo2, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1	45	27	ZO	4
69.	Ochrona i rekultywacja gleb	K_Wo1, K_Wo5, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo9, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko2	45	27	ZO	4
70.	Zarządzanie wodą w rolnictwie	K_Wo1, K_Wo5, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko1	45	27	E	4
71.	Systemy rolno-leśne	K_Wo1, K_Wo5, K_U10, K_Uo2, K_Ko1	45	27	ZO	4
72.	Wspólna polityka rolna i rozwój obszarów wiejskich	K_Wo4, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo7, K_Ko1	45	27	ZO	4
73.	Rozwój zrównoważony	K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko3, K_Ko4	60	36	E	5
74.	Bioróżnorodność pól uprawnych	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo9, K_Ko1	45	27	ZO	4
75.	Rośliny zielarskie	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko1	15	9	ZO	2
76.	Gospodarka odpadami w obszarach wiejskich	K_Wo4, K_Wo5, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko3	60	36	ZO	4
77.	Rolnicza przestrzeń produkcyjna	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko1	45	27	E	4
78.	Seminarium inżynierskie	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	60	36	Z	21
79.	Przedmiot do wyboru I		30	18	ZO	2

79.1	Owady szkodliwe i pożyteczne w integrowanej ochronie roślin rolniczych	K_Wo2, K_Wo8, K_Uo3, K_Uo9, K_Ko1				
79.2	Ekologia i zmiany krajobrazu wiejskiego	K_Wo1, K_Wo8, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko4				
79.3	Gospodarka pasieczna	K_Wo1, K_Wo8, K_Uo3, K_Ko2				
80.	Przedmiot do wyboru II		25	18	ZO	2
80.1	Gospodarka rybacka	K_Wo1, K_Wo5, K_Uo3, K_Uo7, K_Ko1				
80.2	Agrologistyka	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko3				
80.3	Zwierzęta gospodarskie a środowisko	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko4				
			715	432		76
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności)			2400	1404		204
	Praktyka zawodowa	K_Wo7, K_W10, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko4	160	160	ZO	6
Ogółem:			2560	1564		210

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, umożliwi uzyskanie wszystkich założonych dla programu studiów efektów uczenia się.

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor