

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

1.	Nazwa kierunku studiów	Logistyka w sektorze rolno-spożywczym
2.	Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
3.	Profil studiów	ogólnoakademicki
4.	Forma lub formy studiów	stacjonarne
5.	Liczba semestrów	7
6.	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	212
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/y: nauk rolniczych dyscyplina wiodąca - rolnictwo i ogrodnictwo - 55 % pozostałe dyscypliny: technologia żywności i żywienia- 45 % Ogółem: 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 i przypisanego do tych dyscyplin profilu absolwenta
10.	Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów Absolwent studiów pierwszego stopnia posiada aktualną wiedzę inżynierską w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo oraz technologia żywności i żywienia. Ma wiedzę z zakresu produkcji surowców i produktów roślinnych i zwierzęcych, czynników kształtujących jakość artykułów rolno-spożywczych, zasad pakowania i znakowania, infrastruktury i technologii magazynowych, systemów zarządzania w produkcji żywności oraz marketingu w sektorze rolno-spożywczym. Potrafi dobrać i zastosować właściwe metody, techniki, narzędzia i technologie oraz systemy pakowania, przechowywania i transportu niezbędne dla zapewnienia wysokiej jakości surowców i produktów rolno-spożywczych podczas realizowanych procesów produkcji, w tym w łańcuchu dostaw. Absolwent poprawnie posługuje się technikami stosowanymi w pracach laboratoryjnych. Potrafi zaplanować i wykonać eksperymenty, rozwiązać zadania badawcze i inżynierskie oraz interpretować	

	otrzymane wyniki i formułować wnioski. Posiada ponadto umiejętności posługiwania się językiem obcym na poziomie B2 według ESOKJ. Jest przygotowany do podjęcia pracy w przedsiębiorstwach związanych z sektorem rolno-spożywczym, w tym z zakresu obrotu surowcami i produktami spożywczymi, a także do prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.	
11.	Język prowadzonych studiów	Studia prowadzone są 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		Logistyka w sektorze rolno-spożywczym
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 wybrane teorie i zagadnienia z zakresu matematyki, fizyki i statystyki w zakresie niezbędnym do rozwiązywania zadań logistycznych sektora rolno-spożywczego	P6S_WG
K_Wo2	metodologię badań rynkowych w zakresie obrotu surowcami i produktami w sektorze rolno-spożywczym	P6S_WG
K_Wo3	procedury, zasady i normy projektowania procesów w sektorze rolno-spożywczym oraz związanej z tym infrastruktury	P6S_WG
K_Wo4	skutki oddziaływania gospodarstw rolnych, przedsiębiorstw z branży rolno-spożywczej i transportowych na środowisko przyrodnicze	P6S_WG
K_Wo5	zasady działania urzędów, obiektów, systemów technicznych i technologii typowych dla przedsiębiorstw branży rolno-spożywczej, podstawowe procesy zachodzące w ich cyklu życia, w tym związanych z łańcuchem dostaw	P6S_WG P6S_WG (Inż.)
K_Wo6	zasady produkcji rolnej, akwakultury i przetwórstwa, czynniki kształtujące jakość surowców i produktów rolnych i spożywczych, uwzględniając aspekt bezpieczeństwa żywności i rozwój obszarów wiejskich	P6S_WG
K_Wo7	znaczenie jakości surowców oraz produktów rolnych i spożywczych w realizacji procesów logistycznych, w tym zasady i warunki ich przechowywania, pakowania i transportu	P6S_WG P6S_WG (Inż.)
K_Wo8	zasady funkcjonowania rynku i marketingu surowców rolnych oraz produktów spożywczych	P6S_WG
K_Wo9	-uwarunkowania ekonomiczne, prawne i etyczne związane z sektorem rolno-spożywczym, pojęcia i zasady dotyczące	P6S_WK

	ochrony własności przemysłowej, i prawa autorskiego oraz fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	
K_W10	zasady rozwoju zawodowego i tworzenia różnych form przedsiębiorczości	P6S_WK P6S_WK (Inż.)
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_U01	dobierać i stosować właściwe metody obliczeniowe, analityczne, symulacyjne, eksperymentalne, techniki i narzędzia badawcze do rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów oraz techniki informacyjno-komunikacyjne do wyszukiwania, gromadzenia i prezentacji pozyskanych danych	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U02	zaplanować i wykonać eksperymenty, rozwiązać zadania badawcze i inżynierskie z zakresu oceny jakości surowców, produktów rolnych i spożywczych oraz interpretować otrzymane wyniki i formułować wnioski	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U03	wykorzystać zdobytą wiedzę z zakresu nauk ścisłych do planowania i projektowania zgodnie z zadaną specyfikacją oraz wykonać proste urządzenia, systemy, a także realizować procesy, w tym procesy logistyczne w sektorze rolno-spożywczym odpowiednio dobierając metody, techniki, narzędzia i materiały	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U04	identyfikować i formułować, a także rozwiązywać zadania inżynierskie dostrzegając ich aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym etyczne oraz dobrać odpowiednie urządzenia i technologie, a także systemy przechowywania niezbędne do zapewnienia wysokiej jakości artykułów rolnych i spożywczych	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U05	wykorzystać posiadaną wiedzę do zidentyfikowania potencjalnych zagrożeń środowiska przyrodniczego wynikających z funkcjonowania przedsiębiorstw rolno-spożywczych i akwakultury, dokonać krytycznej analizy dla zastosowanych rozwiązań technicznych	P6S_UW
K_U06	planować działalność gospodarczą w zakresie różnych systemów produkcji rolnej i przetwórstwa rolno-spożywczego oraz ocenić słabe i mocne strony podjętych działań dla optymalnych rozwiązań zdiagnozowanych problemów, a także wykonać wstępną ocenę ekonomiczną proponowanych rozwiązań i podejmowanych zadań inżynierskich	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U07	dokonać właściwego doboru opakowań dostosowanych do rodzaju surowców, produktów rolnych i spożywczych oraz ich przechowywania i transportu	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U08	przygotować prace pisemne, brać udział w debacie i dyskusji z otoczeniem, posługując się specjalistyczną terminologią z zakresu nauk rolniczych w języku polskim oraz obcym, na	P6S_UK

	poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	
K_U09	planować i organizować pracę własną oraz w zespole, w tym interdyscyplinarnym, a także dążyć do własnego rozwoju poprzez uczenie się przez całe życie	P6S_UO P6S_UU
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uzyskanych informacji oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu zaistniałych problemów z logistyki w sektorze rolno-spożywczym	P6S_KK
K_K02	zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów poznawczych i praktycznych	P6S_KK
K_K03	podejmowania działań i wypełniania zobowiązań społecznych na rzecz środowiska społecznego, a także do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P6S_KO
K_K04	przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz dbałości o dorobek i tradycje zawodu dla odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych	P6S_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		Logistyka w sektorze rolno-spożywczym	
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia	
Profil studiów		ogólnoakademicki	
1.	Łączna liczba godzin zajęć	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		2400+ 160 godz. praktyk	-
2.	Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku	rolnictwo i ogrodnictwo –116 technologia żywności i żywienia - 96	
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
		106	-
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	7 (Prawo gospodarcze, Przedmiot ogólnouczelniany, Marketing, Etyka biznesu)	
5.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	98	
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 kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy profilu praktycznego	Nie dotyczy	
8.	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	123	

9.	<p>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk Liczba godzin - 160 godz. Czas trwania - 4 tygodnie Punkty ECTS - 6 ECTS Sposób realizacji oraz warunki przystąpienia do realizacji praktyk Praktyka zawodowa jest realizowana zgodnie z obowiązującym w Kolegium Nauk Przyrodniczych regulaminem organizacji i odbywania programowych praktyk zawodowych. Student odbywa praktykę zawodową w terminie zgodnym z harmonogramem studiów i z programem praktyk przygotowanym przez koordynatora praktyki oraz zatwierdzonym przez Dziekana Kolegium. Praktyka zawodowa jest realizowana w okresie wakacyjnym, po zakończeniu zajęć w 4 semestrze. Warunkiem przystąpienia do realizacji praktyki jest uzyskanie zgody zakładu pracy na przyjęcie na praktykę zawodową. Studenci mają pełną możliwość wyboru miejsca praktyki zgodnie ze swoimi zainteresowaniami i możliwościami, z zastrzeżeniem, że musi się ona odbywać w jednostkach, których działalność ma wyraźny związek z logistyką w sektorze rolno-spożywczym. Szczegółowe zasady realizacji praktyk określone są w wytycznych do organizacji i odbywania programowych praktyk na kierunku Logistyka w sektorze rolno-spożywczym, studia I stopnia, profil ogólnoakademicki.</p>										
10.	<p>Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia</p> <p>Weryfikacja i ocena osiągniętych przez studentów efektów uczenia się odbywa się na każdym etapie kształcenia. Metody weryfikacji są zróżnicowane i adekwatnie dobrane do rodzaju zajęć. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się podane zostały przez koordynatorów w sylabusach poszczególnych przedmiotów. Do metod weryfikacji najczęściej wskazywanych należą kolokwia, egzaminy, wypowiedzi ustne, przygotowanie projektów, sprawozdań, prezentacji, obserwacja debaty i dyskusji oraz pracy i zaangażowania studenta w trakcie zajęć laboratoryjnych, a także obserwacja pracy indywidualnej i w zespole.</p> <p>Efekty uczenia się założone dla praktyk zawodowych są weryfikowane przez koordynatora praktyk na podstawie przedłożenia dziennika praktyk zawierającego opis wykonanych zadań, sprawozdania sporządzonego przez studenta – praktykanta, zawierającego opis praktyki, nabytych i doskonalonych umiejętności oraz ocenę własną praktyki i jej przydatności w nabywaniu kompetencji zawodowych, a także opinii dot. przebiegu praktyki zawodowej, wystawionej przez zakładowego opiekuna praktyk.</p> <p>Efekty uczenia się podlegają ocenie i weryfikacji w ramach przygotowywania i prezentowania pracy dyplomowej oraz seminarium i egzaminu dyplomowego. Ocena uwzględnia ponadto umiejętność integrowania i twórczego wykorzystania zdobytej na studiach wiedzy oraz aktualnej, w tym obcojęzycznej literatury. Uwzględnia się również umiejętność samodzielnego napisania pracy i formułowania końcowych wniosków.</p>										
11.	<p>Warunki ukończenia studiów</p> <ul style="list-style-type: none"> - uzyskanie określonych w programie efektów uczenia się, - uzyskanie 212 punktów ECTS, - odbycie praktyk zawodowych przewidzianych w programie studiów, - złożenie pracy inżynierskiej, - złożenie egzaminu dyplomowego. 										
Warunki realizacji programu studiów											
Lp.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Przedmioty lub grupy przedmiotów</th> <th style="width: 25%;">Kierunkowe efekty uczenia się przypisane</th> <th style="width: 25%;">Liczba godzin</th> <th style="width: 10%;">Forma zaliczenia</th> <th style="width: 15%;">Liczba pkt ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Przedmioty lub grupy przedmiotów	Kierunkowe efekty uczenia się przypisane	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba pkt ECTS					
Przedmioty lub grupy przedmiotów	Kierunkowe efekty uczenia się przypisane	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba pkt ECTS							

		do przedmiotów/grup przedmiotów	st. stacj.	st. niesta.		
Przedmioty ogólne						
1.	Ekologia	K_Wo4, K_Uo5	30		ZO	2
2.	Ochrona własności intelektualnej	K_Wo9, K_Uo9	15		ZO	1
3.	Prawo gospodarcze	K_Wo9, K_W10, K_Uo6, K_Uo9	30		ZO	2
4.	Technologia informacyjna	K_Uo1, K_Uo2, K_Ko1	30		ZO	2
5.	Zarządzanie środowiskiem	K_Wo4, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo5, K_Ko4	30		ZO	2
6.	Przedmiot ogólnouczelniany		30		Z	2
7.	Wychowanie fizyczne		60		ZO	
8.	Język obcy	K_Uo8, K_Uo9	120		E	8
			Σ 345	Σ -		Σ 19
Grupa przedmiotów podstawowych						
9.	Podstawy fizyki	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko2	45		E	5
10.	Matematyka	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko1, K_Ko2	60		E	6
11.	Mikro- i Makroekonomia	K_Wo2, K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3	45		E	5
12.	Wstęp do logistyki	K_Wo8, K_Wo9, K_Ko1	30		ZO	2
13.	Finanse i rachunkowość	K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo8, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko3	60		E	6
14.	Grafika inżynierska	K_Wo3, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo9, K_Ko1	45		ZO	4
15.	Analiza danych w sektorze rolno-spożywczym	K_Wo1, K_Wo2, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo9, K_Ko1	45		ZO	4
16.	Transport	K_Wo3, K_Wo5, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1	30		ZO	2
17.	Bazy danych i systemy informatyczne	K_Wo1, K_Wo2, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko1	45		ZO	3
18.	Etyka biznesu	K_Wo9, K_W10, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	15		ZO	1
			Σ 420	Σ		Σ 38
Grupa przedmiotów podstawowych do wyboru						
19.	Produkcja roślinna / Produkcja surowców roślinnych	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko4	75		E	7

20.	Produkcja zwierzęca / Produkcja surowców zwierzęcych	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko4	75		E	7
			Σ 150	Σ		Σ 14
Grupa przedmiotów kierunkowych						
21.	Ekologistyka	K_Wo3, K_Wo4, K_Wo9, K_Ko3	15		ZO	1
22.	Inżynieria systemów produkcji	K_Wo3, K_Wo5, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko2, K_Ko4	55		ZO	5
23.	Maszynoznawstwo w sektorze rolno-spożywczym	K_Wo3, K_Wo5, K_Wo6, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko2	50		ZO	4
24.	Pochodzenie i bezpieczeństwo żywności pozyskanej ze środowisk wodnych	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko4	60		ZO	4
25.	Infrastruktura i technologie magazynowe żywności	K_Wo3, K_Wo5, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo5, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko2, K_Ko4	75		E	6
26.	Szkodniki magazynowe	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo5, K_Ko1	35		ZO	3
27.	Choroby przechowalnicze	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko2	25		ZO	2
28.	Infrastruktura transportu	K_Wo5, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo7, K_Ko3	30		ZO	2
29.	Metody-oceny jakości żywności	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko2	45		E	5
30.	Substancje bioaktywne w procesach produkcji i przechowywania żywności	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko2	45		ZO	3
31.	Systemy zarządzania w produkcji żywności	K_Wo2, K_Wo3, K_Wo6, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo5, K_Uo6, K_Uo7, K_Uo8, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	60		E	6
32.	Chłodnictwo żywności	K_Wo5, K_Wo6, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko2	60		E	6

33.	Marketing	K_Wo8, K_W10, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko2, K_Ko4	30		ZO	2
34.	Straty żywności w łańcuchu dostaw	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko2, K_Ko3	50		ZO	4
35.	Komputerowe wspomaganie logistyki	K_Wo3, K_Wo8, K_W10, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo6, K_Ko1	60		E	5
36.	Dobrostan zwierząt a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko3, K_Ko4	45		ZO	3
37.	Zarządzanie przedsiębiorstwem	K_Wo3, K_Wo9, K_W10, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko2, K_Ko3	45		ZO	3
38.	Zanieczyszczenia produktów rolno-spożywczych w logistyce	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko2	45		ZO	3
			Σ 830	Σ -		Σ 67
Grupa przedmiotów kierunkowych do wyboru w parach						
39.	Systemy gospodarowania w rolnictwie / Rolnicza przestrzeń produkcyjna w logistyce	K_Wo6, K_Wo7, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko3	60		E	6
40.	Opakowania produktów spożywczych / Systemy pakowania	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo7, K_Ko1	45		ZO	3
41.	Kształtowanie jakości żywności / Optymalizacja jakości produktów rolno-spożywczych	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko3, K_Ko4	60		E	6
42.	Produkcja i przechowywanie żywności / Produkcja oraz systemy przechowywania surowców i żywności	K_Wo5, K_Wo6, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko2	75		ZO	6
43.	Eurologistyka / Logistyka w programach UE	K_Wo2, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1	30		ZO	2
44.	Usługi logistyczne / Spedycja w gospodarce żywnościowej	K_Wo2, K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo9, K_Ko4	45		ZO	3
45.	Projektowanie etykiet i opakowań / Znakowanie towarów	K_Wo6, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo2, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko4	45		ZO	3

46.	Logistyka w gospodarce odpadami / Gospodarka odpadami	K_Wo4, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko3, K_Ko4	60		E	6
47.	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji / Systemy logistyczne w funkcjonowaniu przedsiębiorstw rolno-spożywczych	K_Wo3, K_Wo6, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko2, K_Ko4	45		ZO	3
48.	Logistyka transportu zwierząt gospodarskich / Obrót zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego	K_Wo6, K_Wo7, K_Wo8, K_Uo5, K_Uo6, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko2	60		ZO	5
49.	Geoinformacja w sektorze rolno-spożywczym / GIS w logistyce	K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko4	30		ZO	2
			Σ 555	Σ		Σ 45
Grupa przedmiotów do wyboru						
50.	Przedmiot do wyboru I (usunięto nazwy przedmiotów)	K_Wo3, K_Wo6, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko4	20		ZO	1
51.	Przedmiot do wyboru II (usunięto nazwy przedmiotów)	K_Wo2, K_Wo6, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko2, K_Ko3	20		ZO	1
52.	Seminarium inżynierskie	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo7, K_Uo8, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko2, K_Ko4	60		Z	21
			Σ 100	Σ		Σ 23
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności/ jednej ścieżki kształcenia)			Σ 2400	Σ -		Σ 206
53.	Praktyka zawodowa	K_Wo5, K_Wo7, K_W10, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko2, K_Ko4	160	-	ZO	6
Ogółem:			2560			212
Opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów, zasad wyboru przedmiotów obieralnych oraz zasad realizacji ścieżek kształcenia 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.

Studenci wspólnie realizują obowiązkowe przedmioty ogólne i podstawowe. Przedmioty ogólne i podstawowe student w większości realizuje w trakcie czterech pierwszych semestrów studiów. Student ma prawo wyboru przedmiotu w obrębie 2 par przedmiotów podstawowych do wyboru. Grupa przedmiotów kierunkowych obejmuje 18 przedmiotów oraz 11 par przedmiotów do wyboru, z których student wybiera po jednym z dwóch proponowanych. Ponadto student ma prawo wyboru po 1 przedmiocie z dwóch grup przedmiotów do wyboru. Przedmioty kierunkowe realizowane są przez sześć semestrów (od 2 do 7 semestru). Przedmioty z dwóch grup przedmiotów do wyboru realizowane są w piątym i siódmym semestrze.

Przedmiot ogólnouczelniany z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych realizowany jest w 5 semestrze.

Po czwartym semestrze w okresie wakacyjnym realizowana jest praktyka zawodowa.

Student na piątym semestrze wybiera promotora i temat pracy. Seminarium inżynierskie odbywa się w piątym, szóstym i siódmym semestrze w wybranej przez studenta Jednostce.

Prace dyplomowe na studiach inżynierskich mogą mieć charakter pracy eksperymentalnej, ekspertyzy lub projektu. Warunkiem zaliczenia seminarium w 7 semestrze jest przedłożenie gotowej pracy inżynierskiej, poddanej uprzednio weryfikacji przez promotora 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.

Program studiów umożliwia uzyskanie wszystkich założonych dla programu studiów efektów uczenia się.

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor