

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027

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 - 72 % pozostałe dyscypliny: technologia żywności i żywienia- 10 % dziedzina nauk społecznych, dyscyplina: nauki o zarządzaniu i jakości - 18 % 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 oraz nauk społecznych. Ma wiedzę z zakresu procesów produkcji, zasad pakowania i znakowania, infrastruktury i technologii magazynowych, dystrybucji i transportu, systemów zarządzania w przedsiębiorstwach oraz marketingu. Potrafi dobrać i zastosować właściwe metody, techniki, narzędzia i technologie oraz systemy pakowania, przechowywania i transportu niezbędne dla zapewnienia wysokiej jakości surowców i produktów podczas realizowanych procesów produkcji oraz w łańcuchu dostaw. Absolwent poprawnie posługuje się technikami i narzędziami inżynierskimi. 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 logistyką, w tym z branży spożywczej, 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. Adam Reich
Rektor

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027

Nazwa kierunku studiów		Logistyka w sektorze rolno-spożywczym
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia
Profil studiów		ogólnoakademicki
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 2024 r. poz. 1606) 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
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	P6S_WG
K_Wo2	w zaawansowanym stopniu metodologię badań rynkowych w zakresie obrotu surowcami i produktami w logistyce	P6S_WG
K_Wo3	w zaawansowanym stopniu procedury, zasady, normy projektowania procesów w przedsiębiorstwie, w tym w zakresie logistyki i związanej z tym infrastruktury oraz przepisów BHP	P6S_WG
K_Wo4	w stopniu zaawansowanym skutki oddziaływania przedsiębiorstw z branży rolno-spożywczej i transportowych na środowisko przyrodnicze	P6S_WG
K_Wo5	w zaawansowanym stopniu zasady działania urządzeń, obiektów, systemów technicznych i technologii typowych dla przedsiębiorstw związanych z łańcuchem dostaw oraz podstawowe procesy zachodzące w ich cyklu życia	P6S_WG P6S_WG (Inż.)
K_Wo6	w zaawansowanym stopniu zasady produkcji i przetwórstwa, czynniki kształtujące jakość surowców i produktów rolnych i spożywczych, uwzględniając aspekt bezpieczeństwa żywności i rozwój obszarów wiejskich	P6S_WG
K_Wo7	w stopniu zaawansowanym znaczenie jakości surowców i produktów w realizacji procesów logistycznych, w tym zasady i warunki przechowywania, pakowania i transportu	P6S_WG P6S_WG (Inż.)

K_Wo8	w zaawansowanym stopniu zasady funkcjonowania rynku i marketingu	P6S_WG
K_Wo9	w zaawansowanym stopniu uwarunkowania ekonomiczne, prawne i etyczne związane z działalnością gospodarczą, pojęcia i zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej, prawa autorskiego oraz fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	P6S_WK
K_W10	w zaawansowanym stopniu zasady rozwoju zawodowego i tworzenia różnych form przedsiębiorczości	P6S_WK P6S_WK (Inż.)
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_Uo1	dobrać 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 w logistyce	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo2	zaplanować i wykonać eksperymenty, rozwiązać zadania badawcze i inżynierskie z zakresu logistyki oraz interpretować otrzymane wyniki i formułować wnioski	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo3	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, odpowiednio dobierając metody, techniki, narzędzia i materiały z uwzględnieniem zasad BHP	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo4	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 i dystrybucji	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo5	wykorzystać posiadaną wiedzę do zidentyfikowania potencjalnych zagrożeń środowiska przyrodniczego wynikających z funkcjonowania przedsiębiorstw, w tym rolno-spożywczych, dokonać krytycznej analizy dla zastosowanych rozwiązań technicznych i logistycznych	P6S_UW
K_Uo6	planować działalność gospodarczą w zakresie różnych systemów produkcji oraz ocenić słabe i mocne strony podjętych działań dla optymalnych rozwiązań zdiagnozowanych problemów, w tym logistycznych, wykonać wstępną ocenę ekonomiczną proponowanych rozwiązań i podejmowanych zadań inżynierskich	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo7	dokonać właściwego doboru opakowań dostosowanych do rodzaju surowców i produktów oraz ich przechowywania i transportu	P6S_UW P6S_UW (Inż.)

K_Uo8	przygotować prace pisemne, brać udział w debacie i dyskusji z otoczeniem, posługując się specjalistyczną terminologią w języku polskim oraz obcym, na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
K_Uo9	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_Ko1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uzyskanych informacji oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu zaistniałych problemów z logistyki	P6S_KK
K_Ko2	zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów poznawczych i praktycznych, w tym logistycznych	P6S_KK
K_Ko3	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_Ko4	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. Adam Reich
Rektor

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027

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 - 153 technologia żywności i żywienia - 21 nauki o zarządzaniu i jakości - 38	
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	5	
5.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	78	
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	111	

	tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego	
9.	<p>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk</p> <p>Liczba godzin - 160 godz. Czas trwania - 4 tygodnie Punkty ECTS - 6 ECTS Sposób realizacji oraz warunki przystąpienia do realizacji praktyk</p>	<p>Praktyka zawodowa jest realizowana zgodnie z obowiązującym na Wydziale Technologiczno-Przyrodniczym 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 Wydziału. 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. Szczegółowe zasady realizacji praktyk określone są w wytycznych do organizacji i odbywania programowych praktyk na kierunku Logistyka, 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.	Warunki ukończenia studiów					
	<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.	Przedmioty lub grupy przedmiotów	Kierunkowe efekty uczenia się przypisane do przedmiotów/grup przedmiotów	Liczba godzin		Forma zaliczenia	Liczba pkt ECTS
			st. stacj.	st. niesta.		
Grupa przedmiotów ogólnych						
1.	Ochrona własności intelektualnej	K_Wo9, K_Uo9	15		ZO	1
2.	Prawo gospodarcze	K_Wo9, K_W10, K_Uo6, K_Uo9	30		ZO	2
3.	Technologia informacyjna	K_Uo1, K_Uo2, K_Ko1	30		ZO	2
4.	Ekologia	K_Wo4, K_Uo5	30		ZO	2
5.	Ochrona środowiska w transporcie	K_Wo4, 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.	Matematyka	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko1, K_Ko2	45		ZO	3
10.	Wstęp do logistyki	K_Wo8, K_Wo9, K_Ko1	30		ZO	2
11.	Logistyka w przedsiębiorstwie	K_Wo2, K_Wo3, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko2	45		E	4
12.	Grafika inżynierska	K_Wo3, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo9, K_Ko1	45		ZO	4
13.	Mikro- i Makroekonomia	K_Wo2, K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko3	45		ZO	5
14.	Podstawy fizyki	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko2	45		ZO	4

15.	Bazy danych i systemy informatyczne	K_Wo1, K_Wo2, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko1	45		ZO	3
16.	Finanse i rachunkowość	K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo8, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko3	45		E	5
17.	Podstawy transportu	K_Wo3, K_Wo5, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1	55		E	4
18.	Statystyka dla logistyków	K_Uo1, K_Uo2, K_Uo9, K_Ko1	30		ZO	3
19.	Etyka biznesu	K_Wo9, K_W10, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	15		ZO	1
			Σ 445	Σ		Σ 38
Grupa przedmiotów podstawowych do wyboru						
20.	Technologie w produkcji roślinnej i transport / Produkcja surowców roślinnych	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko4	45		ZO	5
21.	Technologie w produkcji zwierzęcej / Produkcja surowców zwierzęcych	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko4	45		ZO	5
			Σ 90	Σ		Σ 10
Grupa przedmiotów kierunkowych						
22.	Programy użytkowe w logistyce	K_Uo2, K_Uo6, K_Ko3	30		ZO	2
23.	Marketing	K_Wo8, K_W10, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko2, K_Ko4	45		ZO	3
24.	Ekologistyka	K_Wo3, K_Wo4, K_Wo9, K_Ko3	30		ZO	2
25.	Maszynoznawstwo	K_Wo3, K_Wo5, K_Wo6, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko2	50		ZO	4
26.	Pochodzenie i bezpieczeństwo żywności pozyskanej ze środowisk wodnych	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko4	25		ZO	2
27.	Produkcja i dystrybucja glonów	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko4	25		ZO	2
28.	Komputerowe wspomaganie logistyki	K_Wo3, K_Wo8, K_W10, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo6,	60		E	5

29.	Logistyka w przedsiębiorstwach rolnych	K_Wo6, K_Wo7, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko3	45		ZO	3
30.	Inżynieria systemów produkcji	K_Wo3, K_Wo5, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko2, K_Ko4	55		ZO	5
31.	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	70		E	6
32.	Transport i ładunkoznawstwo	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko2	60		E	6
33.	Szkodniki magazynowe	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo5, K_Ko1	25		ZO	2
34.	Choroby przechowalnicze	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko2	25		ZO	2
35.	Infrastruktura transportu	K_Wo5, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo7, K_Ko3	45		ZO	4
36.	Rachunek kosztów dla logistyków	K_Wo3, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo7, K_Uo9, K_Ko3, K_Ko4	45		E	6
37.	Chłodnictwo żywności	K_Wo5, K_Wo6, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko2	45		ZO	3
38.	Marketing w logistyce	K_Wo2, K_Wo8, K_W10, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo9, K_Ko2, K_Ko4	45		ZO	3
39.	Dobrostan zwierząt a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko3, K_Ko4	30		ZO	3
40.	Straty żywności w łańcuchu dostaw	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko2, K_Ko3	40		ZO	4

41.	Centra logistyczne i outsourcing	K_Wo2, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko3, K_Ko4	40		ZO	4
42.	Zarządzanie przedsiębiorstwem	K_Wo3, K_Wo9, K_W10, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko2, K_Ko3	45		ZO	4
43.	Zanieczyszczenia produktów rolno-spożywczych w logistyce	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko1, K_Ko2	30		ZO	2
44.	BHP w logistyce i spedycji	K_Wo3, K_Wo5, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko2	45		ZO	4
			Σ 955	Σ -		Σ 81
Grupa przedmiotów kierunkowych do wyboru w parach						
45.	Projektowanie etykiet i opakowań / Znakowanie towarów	K_Wo6, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo2, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko4	55		ZO	5
46.	Opakowania w procesie spedycyjnym / Systemy pakowania	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo7, K_Ko1	50		ZO	3
47.	Produkcja i przechowywanie żywności / Towaroznawstwo dla logistyków	K_Wo5, K_Wo6, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko2	75		ZO	5
48.	Eurologistyka / Logistyka w programach UE	K_Wo2, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko1	30		ZO	2
49.	Usługi logistyczne / Spedycja w gospodarce żywnościowej	K_Wo2, K_Wo8, K_Wo9, K_W10, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo9, K_Ko4	45		E	3
50.	Logistyka w gospodarce odpadami / Logistyka zwrotna	K_Wo4, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko3, K_Ko4	60		ZO	5
51.	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji / Systemy logistyczne w funkcjonowaniu przedsiębiorstw	K_Wo3, K_Wo6, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo4, K_Uo7, K_Ko2, K_Ko4	55		E	4

52.	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	55		ZO	5
53.	Geoinformacja w sektorze rolno-spożywczym / GIS w logistyce	K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko4	30		ZO	2
			Σ 455	Σ		Σ 34
Grupa przedmiotów do wyboru						
54.	Przedmiot do wyboru I	K_Wo3, K_Wo6, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko4	20		ZO	1
55.	Przedmiot humanistyczny do wyboru	K_Wo9, K_W10, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko4	30		ZO	2
56.	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 110	Σ		Σ 24
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności/ jednej ścieżki kształcenia)			Σ 2400	Σ -		Σ 206
57.	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
<p>Opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów, zasad wyboru przedmiotów obieralnych oraz zasad realizacji ścieżek kształcenia</p> <p>W pierwszym semestrze I roku studiów student odbywa obowiązkowe szkolenie BHP i biblioteczne w formie kursu e-learningowego.</p> <p>Język obcy prowadzony jest w czterech pierwszych semestrach studiów i kończy się egzaminem na poziomie B2.</p> <p>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.</p>						

Grupa przedmiotów kierunkowych obejmuje 23 przedmioty oraz 9 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, lista obowiązujących przedmiotów do wyboru zawarta jest w harmonogramie studiów.

Przedmiot ogólnouczelniany z zakresu nauk humanistycznych 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. Adam Reich
Rektor