

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022

1.	Nazwa kierunku studiów	Logistyka w sektorze rolno-spożywczym
2.	Poziom studiów	studia drugiego stopnia
3.	Profil studiów	ogólnoakademicki
4.	Forma lub formy studiów	studia stacjonarne
5.	Liczba semestrów	3 semestry
6.	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	90
7.	Tytuł zawodowy	magister
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 wiodąca – rolnictwo i ogrodnictwo- 70 %, pozostałe dyscypliny: technologia żywności i żywienia - 10 %; dziedzina nauk społecznych, dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości – 20% 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 uczenia się i takim samym profilu absolwenta
10.	Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów	Absolwent ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk rolniczych a także w zakresie nauk społecznych, dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Zna wybrane zagadnienia z zakresu nauk humanistycznych, prawnych i ekonomicznych. Zna język obcy na poziomie biegłości B2+ według ESOKJ posługując się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku kształcenia. Zna i rozumie specyfikę sektora rolno-spożywczego, zasady funkcjonowania łańcucha dostaw i bezpieczeństwa żywności. Potrafi wykonać zadania związane z organizacją i zarządzaniem logistyką w sektorze rolno-spożywczym. Posiada wiedzę i umiejętności pozwalające na samodzielne rozwiązywanie problemów z zakresu projektowania obiektów, procesów i urządzeń wykorzystywanych w logistyce. Posiada wiedzę z zakresu funkcjonowania nowoczesnych systemów logistycznych. Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy zawodowej w przedsiębiorstwach logistycznych. Jest przygotowany do kontynuowania kształcenia w szkole doktorskiej.

11.	Język prowadzonych studiów	Język polski
-----	----------------------------	--------------

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022

Nazwa kierunku studiów		Logistyka w sektorze rolno-spożywczym
Poziom studiów		studia drugiego 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 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 7
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
K_Wo1	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu specjalistycznych narzędzi informatycznych wspomagających podejmowanie decyzji w przedsiębiorstwach logistycznych	P7S_WG
K_Wo2	w pogłębionym stopniu zasady projektowania procesów i systemów logistycznych, obiektów i urządzeń wykorzystywanych w logistyce	P7S_WG
K_Wo3	rolę i znaczenie wiedzy z zakresu bezpiecznej eksploatacji maszyn, urządzeń, obiektów i rozwiązań techniczno-technologicznych stosowanych w logistyce	P7S_WG
K_Wo4	w pogłębionym stopniu techniki i technologie z zakresu zarządzania wykorzystywane w logistyce, w tym w gospodarce magazynowej	P7S_WG
K_Wo5	w pogłębionym stopniu zasady organizacji dostaw surowców i produktów rolno-spożywczych oraz gospodarki magazynowej	P7S_WG
K_Wo6	współczesne tendencje rozwoju oraz znaczenie innowacyjnych rozwiązań logistycznych w branży rolno-spożywczej na tle aktualnych dylematów cywilizacji	P7S_WG P7S_WK
K_Wo7	metodologię prowadzenia badań naukowych oraz zasady planowania i realizacji procesu badawczego w zakresie logistyki	P7S_WG
K_Wo8	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu zarządzania jakością oraz funkcjonowania łańcucha dostaw i bezpieczeństwa żywności	P7S_WG

K_W09	w pogłębionym stopniu prawne i ekonomiczne oraz organizacyjne uwarunkowania funkcjonowania logistyki w aspekcie zrównoważonego rozwoju	P7S_WK
K_W10	społeczne i etyczne zasady funkcjonowania w strukturach zawodowych	P7S_WK
K_W11	w pogłębionym stopniu zasady funkcjonowania rynku i zarządzania przedsiębiorstwem oraz tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	P7S_WK
K_W12	w pogłębionym stopniu prawne, ekonomiczne i etyczne uwarunkowania rozwoju logistyki, w tym własności przemysłowej i prawa autorskiego	P7S_WK
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_U01	pozyskiwać informacje z różnych źródeł w języku polskim oraz obcym, dokonywać oceny, krytycznej analizy, syntezy oraz interpretacji pozyskanych informacji z zakresu logistyki	P7S_UW
K_U02	dokonać wyboru właściwych metod, narzędzi, technik informacyjno-komunikacyjnych do gromadzenia, przetwarzania danych, formułowania i rozwiązywania problemów badawczych z zakresu logistyki w branży rolno-spożywczej	P7S_UW
K_U03	opracowywać i interpretować wyniki badań, sporządzać raporty i formułować wnioski na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł	P7S_UW
K_U04	wykorzystać istniejące narzędzia do rozwiązywania nietypowych problemów w obszarze logistyki w sektorze rolno-spożywczym	P7S_UW
K_U05	projektować urządzenia, obiekty i systemy typowe dla logistyki w branży spożywczej w celu sprawnej organizacji łańcucha dostaw i zapewnienia bezpieczeństwa żywności	P7S_UW
K_U06	analizować i oceniać stosowane rozwiązania techniczne w zakresie logistyki w sektorze rolno-spożywczym oraz określić znaczenie ich cyklu życia	P7S_UW
K_U07	wykorzystać zaawansowane techniki i technologie dla optymalizacji procesów logistycznych w sektorze rolno-spożywczym	P7S_UW
K_U08	na podstawie wyników badań własnych jak i wybranych danych pochodzących z różnych źródeł przygotować prace pisemne i wystąpienia ustne, w tym w języku obcym, prowadzić debatę oraz precyzyjnie komunikować z różnymi kręgami odbiorców z zakresu logistyki w branży spożywczej	P7S_UK
K_U09	posługiwać się językiem obcym, w tym specjalistyczną terminologią logistyczną w sektorze rolno-spożywczym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
K_U10	kierować pracą zespołu a także współpracować z innymi w ramach prac zespołowych, podejmując w nich różne role	P7S_UO

K_U11	samodzielnie planować i realizować własny rozwój oraz doskonalenie umiejętności zawodowych, a także ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7S_UU
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_Ko1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i zastosowania zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów oraz zasięganiu opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	P7S_KK
K_Ko2	wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działań na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego oraz ponoszenia odpowiedzialności za tworzenie warunków bezpiecznej pracy	P7S_KO
K_Ko3	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P7S_KO
K_Ko4	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym rozwijania dorobku zawodowego i podtrzymywania etosu zawodowego	P7S_KR
K_Ko5	podejmowania działań na rzecz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej	P7S_KR

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022

Nazwa kierunku studiów		Logistyka w sektorze rolno-spożywczym	
Poziom studiów		studia drugiego stopnia	
Profil studiów		ogólnoakademicki	
1.	Łączna liczba godzin zajęć	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		900	-
2.	Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku	rolnictwo i ogrodnictwo – 63 technologia żywności i żywienia – 9 nauki o zarządzaniu i jakości - 18	
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
		46	-
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 (Ekofilozofia/Filozofia, Przedmiot ogólnouczelniany, Marketing w logistyce/Techniki negocjacji)	
5.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	41	
6.	Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego (w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie studiów stacjonarnych)	Nie dotyczy	
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	47	

	studiów, uwzględniających przygotowanie studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego					
9.	Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk	Nie dotyczy				
10.	Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia Weryfikacja i ocena osiąganych przez studenta efektów uczenia się odbywa się w trakcie studiów, na każdym etapie kształcenia podczas realizacji wszystkich rodzajów zajęć. Metody weryfikacji efektów uczenia się są zróżnicowane, odpowiadające rodzajowi zajęć. Informacje o sposobach weryfikacji efektów zawarte są w sylabusach przedmiotów. Weryfikacja wiedzy odbywa się poprzez kolokwia, egzaminy, wypowiedzi ustne. Metody weryfikacji z zakresu umiejętności i kompetencji społecznych obejmują sprawozdania, prezentacje, kolokwia, przygotowywanie projektów, udział w debacie i dyskusji a także obserwację pracy i zaangażowania studenta w trakcie zajęć laboratoryjnych i pracy w zespole. Kluczowe dla programu efekty uczenia się podlegają ocenie i weryfikacji w ramach przygotowywania i prezentowania pracy dyplomowej oraz seminarium i egzaminu dyplomowego. Ocenie podlega umiejętność twórczego wykorzystania zdobytej podczas studiów wiedzy oraz aktualnej, w tym obcojęzycznej literatury. Uwzględnia się również umiejętność samodzielnego napisania pracy i formułowania końcowych wniosków.					
11.	Warunki ukończenia studiów	- uzyskanie określonych w programie studiów efektów uczenia się i wymaganych go punktów ECTS, - złożenie pracy dyplomowej magisterskiej - 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. stacjo.	st. niesta.		
Przedmioty podstawowe						
1.	Badania naukowe w logistyce	K_Wo7, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	30		ZO	3
2.	Europejska polityka transportowa	K_Wo9, K_W11, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko3	30		ZO	3
3.	Prawo i ubezpieczenia w transporcie	K_Wo9, K_W12	15		ZO	1
4.	Język obcy	K_Uo8, K_Uo9	60		E	4

5.	Przedmiot ogólnouczelniany		30		Z	2
			Σ165	Σ		Σ13
Grupa przedmiotów kierunkowych						
6.	Nowe trendy w produkcji i przechowywaniu żywności	K_Wo3, K_Wo5, K_Wo6, K_Uo7, K_Ko1	30		ZO	3
7.	Logistyka w produkcji roślinnej	K_Wo4, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo6, K_Ko2	15		ZO	2
8.	Logistyka w sektorze produkcji zwierzęcej	K_Wo5, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko2	15		ZO	2
9.	Rachunek kosztów dla logistyków	K_Wo2, K_Wo3, K_Wo4, K_W11, K_Uo5, K_Ko1	45		E	3
10.	Systemy informatyczne w gospodarce magazynowej	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo5, K_Uo5, K_Uo7, K_Ko3, K_Ko5	45		E	4
11.	Arkusz kalkulacyjny w logistyce	K_Wo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1,	30		ZO	2
12.	Zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie transportowym	K_Wo8, K_Uo7, K_U10, K_Ko2, K_Ko3, K_Ko5	45		ZO	4
13.	Organizacja przedsiębiorstw logistycznych	K_Wo4, K_Wo9, K_W11, K_Uo5, K_Uo6, K_Uo7, K_U11, K_Ko2, K_Ko3, K_Ko5	45		ZO	4
14.	Zarządzanie strategiczne firmą i rachunek kosztów	K_Wo2, K_Wo9, K_W11, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko3, K_Ko5	60		E	4
15.	Procesy logistyczne w rolnictwie	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo8, K_Ko4	45		ZO	4
16.	Systemy kontroli produkcji	K_Wo2, K_Wo8, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko3	30		ZO	3
17.	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy w logistyce	K_Wo3, K_Wo4, K_Uo3, K_Uo5, K_Ko1, K_Ko2	45		ZO	4
18.	Bezpieczeństwo żywności	K_Wo5, K_Wo6, K_Uo6, K_Ko1	30		ZO	3
			Σ 480	Σ		Σ 42
Grupa przedmiotów podstawowych do wyboru						
19.	Ekofilozofia / Filozofia	K_Wo9, K_W10, K_W12, K_Ko2	15		ZO	1
			Σ 15	Σ		Σ 1
Grupa przedmiotów kierunkowych do wyboru						

20.	Marketing w logistyce / Techniki negocjacji	K_W11, K_W12, K_U04, K_U07, K_U10, K_K03	30		ZO	2
21.	Technologie internetowe / Programowanie aplikacji biurowych	K_W01, K_W02, K_U01, K_U02, K_U03, K_U07, K_K04	30		ZO	2
22.	Optimalizacja transportu z wykorzystaniem systemów telematycznych / Spedycja międzynarodowa z wykorzystaniem systemów informatycznych	K_W04, K_W06, K_W11, K_U03, K_U06, K_U07, K_K01, K_K04	45		E	4
23.	Przedmiot do wyboru	K_W02, K_W06, K_W08, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U07, K_U10, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_05	15		ZO	1
24.	Seminarium magisterskie	K_W07, K_W12, K_U01, K_U02, K_U03, K_U08, K_U09, K_K01, K_K04, K_K05	60		Z	13
25.	Pracownia magisterska	K_W07, K_W09, K_W12, K_U01, K_U02, K_U06, K_U08, K_U09, K_U11, K_K01	60		ZO	12
			Σ 240	Σ		Σ 34
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności/ jednej ścieżki kształcenia)			Σ 900	Σ		Σ 90
Ogółem:						

Opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów, zasad wyboru przedmiotów obieralnych oraz zasad realizacji ścieżek kształcenia

Student w trakcie studiów II stopnia, od pierwszego semestru obowiązkowo realizuje grupę przedmiotów podstawowych i kierunkowych (grupa przedmiotów podstawowych obejmuje 5, a grupa przedmiotów kierunkowych – 14 przedmiotów).

Język obcy realizowany jest przez dwa semestry (w 1 i 2 semestrze).

Przedmiot ogólnouniversytecki z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych realizowany jest w 2 semestrze i jest przedmiotem obieralnym.

Student realizuje ponadto 4 pary przedmiotów do wyboru (1 w grupie przedmiotów podstawowych i 3 w grupie przedmiotów kierunkowych), w obrębie których dokonuje wyboru po jednym z dwóch proponowanych przedmiotów.

Dodatkowo program studiów obejmuje 1 grupę przedmiotów do wyboru, realizowaną w 3 semestrze; student w obrębie tej grupy przedmiotów wybiera 1 spośród 4 proponowanych przedmiotów.

W semestrach 1-3 student uczestniczy w seminarium magisterskim, w wybranej przez studenta Jednostce, gdzie w 1 semestrze studiów dokonuje wyboru promotora i tematu pracy magisterskiej zgodnej z kierunkiem studiów.

Seminarium magisterskie zawiera treści z zakresu ochrony własności intelektualnej.

Warunkiem zaliczenia seminarium w 3 semestrze jest przedłożenie pracy dyplomowej magisterskiej, zweryfikowanej w systemie antyplagiatowym.

W ramach pracowni magisterskiej, w 2 i 3 semestrze student realizuje zadania badawcze związane z wybraną tematyką pracy dyplomowej.

Program studiów umożliwia studentowi uzyskanie wszystkich założonych efektów uczenia się.

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor