

Wydział Nauk Prawnych i Ekonomicznych

Uniwersytet Zielonogórski

PROGRAM STUDIÓW

LOGISTYKA

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

PROFIL PRAKTYCZNY

rok akademicki 2026/2027

Zielona Góra

Spis treści

1. Ogólna charakterystyka studiów	3
2. Wskazanie związku kierunku studiów z misją uczelni i strategią jej rozwoju	3
3. Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia pierwszego stopnia, studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie.....	4
4. Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy	5
5. Opis sposobów weryfikacji i oceny osiąganych przez studenta efektów uczenia się w trakcie całego procesu kształcenia	6
6. Program studiów dla kierunku studiów, profilu i poziomu kształcenia	8
6.1. Opis zakładanych efektów uczenia się z przyporządkowaniem kierunku studiów do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych lub dziedzin sztuki i dyscyplin artystycznych, do których odnoszą się efekty uczenia się dla tego kierunku.....	8
6.2. Wskaźniki dotyczące programu studiów	13
6.3. Zajęcia lub grupy zajęć – wraz z przypisaniem do każdego modułu efektów uczenia się oraz treści programowych, form i metod kształcenia, zapewniających osiągnięcie tych efektów, a także liczby punktów ECTS.....	20
6.4. Sposoby weryfikacji i oceny osiągania przez studenta zakładanych efektów uczenia się	20
6.5. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	20
6.6. Plany studiów uwzględniające moduły zajęć.....	21

1. Ogólna charakterystyka studiów

Nazwa kierunku studiów	Logistyka
Poziom kształcenia (studia pierwszego stopnia / studia drugiego stopnia / jednolite studia magisterskie)	studia drugiego stopnia
Profil kształcenia (ogólnoakademicki/praktyczny)	profil praktyczny
Forma studiów stacjonarne /niestacjonarne	stacjonarne i niestacjonarne
Wskazanie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych lub dziedzin sztuki i dyscyplin artystycznych, do których odnoszą się efekty uczenia się (w tym dyscypliny wiodącej) oraz określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w liczbie punktów ECTS koniecznej do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia	Dziedzina nauk społecznych: Nauki o zarządzaniu i jakości – 55% Ekonomia i finanse – 15% Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych: Inżynieria lądowa i transport – 15% Inżynieria mechaniczna – 15%
Wskazanie tytułu zawodowego nadawanego absolwentom	magister
Informacja o posiadanej przez podstawową jednostkę organizacyjną uczelni kategorii naukowej	Kategoria B+

2. Wskazanie związku kierunku studiów z misją uczelni i strategią jej rozwoju

Profil kształcenia na kierunku Logistyka II stopnia, jest zgodny z wizją Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz wpisuje się w realizację Strategii Rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego z horyzontem czasowym do 2030 roku.

Misja Uniwersytetu Zielonogórskiego określona w Strategii rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego do 2030 roku, jest wyrażona w słowach: „Misją Uniwersytetu Zielonogórskiego jest tworzenie społeczeństwa opartego na wiedzy i kształtowanie kapitału społecznego jako dobra wspólnego sprzyjającego efektywności działań na rzecz rozwoju regionu, gospodarki i społeczeństwa. Zapewnianie wysokiej jakości kształcenia i przygotowanie wykwalifikowanych kadr, których intelektualne kompetencje przyczyniają się do rozwoju gospodarczego i budowania kapitału społecznego. Przygotowanie obywateli otwartych na zmiany, tolerancyjnych i funkcjonujących w globalnym świecie.

Prowadzenie badań naukowych na wysokim, międzynarodowym poziomie. Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym w obszarze transferu wiedzy, nowych technologii i realizacji innowacyjnych przedsięwzięć. Rozszerzenie współpracy wewnątrzuczelnianej, międzyuczelnianej oraz międzynarodowej sprzyjającej powstawaniu nowych rozwiązań.

Wzbogacanie kultury i umacnianie tożsamości regionalnej mieszkańców województwa lubuskiego. Dążenie do rozwoju Uczelni jako nowoczesnego, interdyscyplinarnego i kompaktowego Uniwersytetu związanego z miastem Zielona Góra i wnoszącego swój wkład w rozwój społeczno-gospodarczy województwa lubuskiego oraz kraju.”¹

Drugi stopień kierunku Logistyka wynika z aktualnych potrzeb zarówno lokalnego, jak i globalnego rynku pracy. Województwo lubuskie jest regionem o dobrej dostępności komunikacyjnej, a przez jego obszar przebiegają główne szlaki komunikacyjne, co decyduje o jego otwartości na sąsiednie regiony i świat i tworzy sprzyjające warunki do rozwoju branży logistycznej. W związku z tym można przypuszczać, że zapotrzebowanie na siłę roboczą, posiadającą zarówno wiedzę teoretyczną jak i umiejętności praktyczne w zakresie obsługi szerokorozumianych sieci logistycznych, będzie wzrastała.

Absolwent kierunku Logistyka II stopnia będzie posiadał umiejętności posługiwania się systemami informatycznymi oraz technikami inżynierskimi przy rozwiązywaniu różnych problemów logistycznych, umiejętności projektowania systemów logistycznych czy też zarządzania procesami logistycznymi, a także zarządzania kosztami, finansami lub personelem.

Proponowany program kształcenia ma za zadanie przygotować specjalistów logistyki do pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych, przedsiębiorstwach logistycznych, jednostkach projektowych i doradczych zajmujących się logistyką oraz jednostkach gospodarczych i administracyjnych miasta i gmin, w których wymagana jest wiedza logistyczna, techniczna, ekonomiczna i informatyczna oraz potrzebne są umiejętności organizacyjne. Po zakończeniu trzyletnich studiów i obronie pracy dyplomowej, absolwent otrzymuje tytuł zawodowy magistra. Absolwent kierunku będzie dysponował umiejętnością posługiwania się specjalistycznym z zakresu logistyki językiem obcym na poziomie B2, co znacznie wpływa na jego atrakcyjność na współczesnym rynku pracy.

3. Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia pierwszego stopnia, studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie

Studia na kierunku Logistyka II stopnia będą adresowane dla absolwentów studiów pierwszego stopnia wszystkich kierunków studiów kończących się uzyskaniem stopnia inżyniera oraz studiów kończących się uzyskaniem stopnia licencjata.

Od kandydata na studia kierunku Logistyka II stopnia oczekuje się kompetencji w zakresie:

- interdyscyplinarnej wiedzy z zakresu nauk technicznych i społecznych,
- umiejętności integralnego stosowania wiedzy technicznej, organizacyjnej, prawnej, społecznej, zarządzania oraz współpracy z ludźmi,

¹Uchwała nr 250 Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego z dnia 30 czerwca 2021 roku w sprawie przyjęcia Strategii rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego na lata 2021 – 2030.

- umiejętności współpracy w zespole,
- umiejętności podejmowania się nowych wyzwań,
- umiejętności obsługi podstawowych programów komputerowych,
- zdolności logicznego myślenia i wyciągania wniosków,
- posiadania wiedzy z zakresu matematyki, informatyki,
- posługiwania się językiem obcym na poziomie B2.

Zasady rekrutacji

Uprawnione do podjęcia studiów na kierunku Logistyka II stopnia są osoby, które mają tytuł zawodowy magistra, inżyniera, licencjata lub równorzędny oraz spełniają warunki rekrutacji, które są publikowane na stronie Uniwersytetu Zielonogórskiego. Kandydaci na studia przyjmowani są według kolejności na liście rankingowej.

4. Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy

W zakładanych efektach uczenia się uwzględniono potrzeby rynku pracy. Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy dokonywana jest na podstawie:

- analizy opinii w zakresie zgodności efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy wyrażanych przez interesariuszy Wydziału Nauk Prawnych i Ekonomicznych,
- analizy opinii absolwentów w ramach programu monitorowania karier absolwentów,
- analizy opinii w zakresie zgodności zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy.

Kierunek studiów zapewnił wykształcenie wysoce wykwalifikowanej grupy specjalistów zdolnych do podjęcia aktualnych i przyszłych wyzwań, w każdym obszarze działalności zawodowej w zakresie logistyki.

Przygotowanie absolwentów kierunku Logistyka II stopnia do wymagań rynku pracy zostało oparte o zasadę kształcenia zorientowanego na umiejętności i zdolności do wykonania konkretnych zadań, w tym zadań realizowanych w ramach pracy zespołowej. Podstawą tak nakreślonego wykształcenia specjalistycznego absolwentów, jest ich gruntowne wykształcenie ogólne – ekonomiczne, techniczne, matematyczno-informatyczne i humanistyczne powiązane z przekazywaniem studentom praktycznej wiedzy i umiejętności w obszarze logistyki. Istotnym elementem procesu kształcenia jest pogłębiona współpraca Wydziału Nauk Prawnych i Ekonomicznych z przedsiębiorstwami oraz praktykami biznesu, zarówno w zakresie podnoszenia wiedzy i umiejętności studentów, jak również w celu bardziej elastycznego dostosowywania programów kształcenia do aktualnych potrzeb rynku pracy.

5. Opis sposobów weryfikacji i oceny osiąganych przez studenta efektów uczenia się w trakcie całego procesu kształcenia

Ostateczną weryfikacją osiągniętych efektów uczenia się jest ocena pracy dyplomowej (magisterskiej) oraz egzamin dyplomowy. Przedmioty realizowane w programie studiów II stopnia kierunku Logistyka mogą kończyć się egzaminem lub zaliczeniem z oceną w zależności od formy zajęć. Tryb, zasady zaliczania, egzaminowania oraz odwołania od oceny proponowanej przez prowadzącego zajęcia określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim. Opis sposobów sprawdzania efektów kształcenia studentów odnosi się do konkretnych form zajęć. Egzaminy i kolokwia zaliczeniowe mogą odbywać się w formie ustnej bądź pisemnej (forma pisemna może przyjmować postać sprawdzianu wiedzy opisowego lub testu z wiedzy jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru). Szczegółowy opis metod weryfikowania efektów kształcenia dla konkretnych form zajęć jest wskazany w ich opisie.

Studia na kierunku Logistyka II stopnia kończą się napisaniem przez studenta pracy dyplomowej (magisterskiej) oraz egzaminem dyplomowym. Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy stanowią sprawdzian osiągnięcia przez studenta wszystkich zakładanych efektów uczenia się. Warunkiem przystąpienia do egzaminu dyplomowego jest zaliczenie przedmiotów przewidzianych planem studiów oraz przygotowanie pracy dyplomowej. Przygotowanie pracy dyplomowej powinno ukształtować umiejętności dyplomanta w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych np.: poszukiwania materiałów źródłowych w istniejących opracowaniach, diagnozowania i oceny problemu w badanej organizacji, identyfikacji i analizowania zachodzących zjawisk społeczno-ekonomicznych, prawno-organizacyjnych i ekologicznych, stosowania warsztatu badawczego, prowadzenia logicznego toku wywodów oraz posługiwania się precyzyjnym językiem.

Pracę dyplomową wykonuje student pod kierunkiem promotora posiadającego co najmniej stopień naukowy doktora. Praca powinna zawierać tłumaczenie strony tytułowej na język angielski. Zaakceptowaną przez promotora pracą dyplomową składa się w formie elektronicznej za pośrednictwem systemu StudNet. Każda praca podlega sprawdzeniu z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego. Praca dyplomowa jest oceniana przez promotora i recenzenta.

Dziekan wyznacza termin egzaminu dyplomowego. W trakcie egzaminu dyplomowego dyplomant: odpowiada na dwa pytania wybrane losowo z zestawu zagadnień obowiązujących w danym roku akademickim na prowadzonym kierunku, a także odpowiada na pytania zadane przez promotora lub recenzenta dotyczące pracy. Zestaw zagadnień, z którego dyplomant losuje dwa pytania zamieszczony jest na stronach internetowych Wydziału.

Warunkiem ukończenia studiów (potwierdzenia uzyskania kompetencji) jest złożenie egzaminu dyplomowego z wynikiem co najmniej dostatecznym. Zgodnie z powyższym student przystępujący do egzaminu dyplomowego uzyskał zaliczenie z wszystkich semestrów kształcenia (w tym wszystkich modułów wchodzących w skład programu studiów), co jest potwierdzeniem uzyskania kompetencji wskazanych w efektach uczenia się przypisanych kierunkowi.

Monitorowanie Karier Zawodowych Absolwentów

Wraz z powstaniem Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz jednolitego regulaminu organizacyjnego uczelni, zgodnie z Zarządzeniem nr 31 Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego z dnia 5 listopada 2001 roku, zapoczątkował swoją działalność Dział ds. Zawodowej Promocji Studentów i Absolwentów, do zadań którego należało m.in. stworzenie bazy danych o absolwentach, promocja absolwentów wśród pracodawców oraz współpraca ze Stowarzyszeniem Absolwentów. W roku 2012 powołany został Zespół ds. Monitorowania Karier Zawodowych Absolwentów Uniwersytetu zgodnie z Zarządzeniem nr 12 Rektora UZ z dnia 30 stycznia 2012. Zespół ten został zobowiązany do opracowania zasad oraz harmonogramu prac dotyczących monitorowania karier zawodowych absolwentów UZ. Wdrażanie systemu monitorowania karier odbywało się od maja 2012 do lutego 2013 roku zgodnie z Zarządzeniem Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego nr 26 z dnia 16 kwietnia 2012 i przyjętym harmonogramem realizacji prac. Sporządzono podział zadań związanych z monitorowaniem karier zawodowych absolwentów pomiędzy jednostki organizacyjne takie, jak: Biuro Karier, Instytut Socjologii, Dział Kształcenia, Wydziały UZ, Centrum Komputerowe i Biuro Promocji.

Monitorowanie karier absolwentów jest prowadzone głównie przez uczelniane Biuro Karier. Zakres działalności Biura Karier określony jest w Załączniku nr 2 do Zarządzenia nr 78 Rektora UZ z dnia 26 września 2012 roku i należą do niego między innymi takie zadania, jak: przygotowanie absolwentów do poszukiwania pracy i prowadzenia własnej działalności gospodarczej, udzielanie szerokiej pomocy we wszelkich kwestiach związanych ze zdobywaniem pracy lub doświadczenia zawodowego, promocja absolwentów oraz badanie ich losów zawodowych. Na potrzeby badania karier zawodowych absolwentów zaplanowano we współpracy z Centrum Komputerowym utworzenie modułu Absolwent UZ i zainstalowanie ankiety do wypełnienia on-line w systemie Dziekanat.

Monitorowanie karier zawodowych na różnych etapach związane jest z zebraniem danych oraz opinii na temat kompetencji absolwenta UZ i ich użyteczności za pomocą ankiet elektronicznych, które są rozsyłane wraz z listem opisującym intencję badania na adresy elektroniczne absolwentów, którzy wcześniej wyrazili pisemnie na to zgodę zgodnie z Zarządzeniem nr 50 Rektora UZ z dnia 5 czerwca 2012 roku. Prośba o wypełnienie ankiety i unikalny link do badania wysyłany jest kolejno po 3 i 5 latach po zakończeniu studiów. Badania rozpoczęto od roku 2013. Ich wyniki w formie opracowanych przez Instytut Socjologii i ogólnie dostępnych rocznych raportów pod tytułem "Wizerunek Uniwersytetu Zielonogórskiego, ocena efektów kształcenia oraz własnej aktywności ekonomicznej w przekonaniach absolwentów" stanowią cenne źródło wniosków prowadzących do oceny dydaktyki i warunków studiowania. Ankiety pomagają bliżej poznać i lepiej zrozumieć związki zachodzące między treściami programów kształcenia, procesem studiowania, efektami kształcenia oraz przebiegiem i rezultatami karier zawodowych absolwentów oraz do podniesienia wartości dyplomu absolwentów uczelni. Analiza raportów końcowych pod kątem oceny i modyfikacji oferty kształcenia jest zadaniem Działu Kształcenia. Zebrane informacje służą jako materiał źródłowy przydatny w pracach zespołów zajmujących się

doskonaleniem programów studiów na poszczególnych wydziałach uniwersytetu i planowaniem strategicznym związanym z oczekiwaniami pracodawców formułowanymi wobec uczelni i jej absolwentów.

6. Program studiów dla kierunku studiów, profilu i poziomu kształcenia

6.1. Opis zakładanych efektów uczenia się z przyporządkowaniem kierunku studiów do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych lub dziedzin sztuki i dyscyplin artystycznych, do których odnoszą się efekty uczenia się dla tego kierunku

Tabela 1. Kierunkowe efekty uczenia się, które osiągnie absolwent studiów drugiego stopnia kierunku Logistyka o profilu praktycznym (w odniesieniu do PRK, charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 7)

Kod efektu kierunkowego	Efekty uczenia się po ukończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku Logistyka – profil praktyczny	Odniesienie do efektów ogólnych
WIEDZA Absolwent:		
K_W01	posiada pogłębioną, uporządkowaną wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu logistyki	P7S_WG-O1.1
K_W02	zna trendy rozwojowe i najistotniejsze osiągnięcia z zakresu dziedziny nauk społecznych (w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości oraz ekonomia i finanse) jak i dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych (w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport oraz inżynieria mechaniczna)	P7S_WG-O1.1
K_W03	posiada szczegółową wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i wybranych dyscyplin komplementarnych.	P7S_WG-O1.1
K_W04	posiada pogłębioną wiedzę o przyczynach i konsekwencjach zmian zachodzących w przedsiębiorstwie i jego otoczeniu.	P7S_WG-O1.1
K_W05	zna wybrane systemy norm prawnych, organizacyjnych, zawodowych i etycznych w tym zasad z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P7S_WK-O2.2
K_W06	ma pogłębioną wiedzę niezbędną do zrozumienia ekonomicznych uwarunkowań w działalności logistycznej.	P7S_WK-O2.2
K_W07	zna zasady tworzenia i rozwoju przedsiębiorczości oraz dostrzega istotę społecznych i ekonomicznych aspektów funkcjonowania	P7S_WK-O2.3

	podmiotu gospodarczego, w szczególności w zakresie działalności inżynierskiej.	
K_W08	posiada rozszerzoną wiedzę o człowieku i jego aktywności w kontekście funkcjonowania przedsiębiorstwa, zna zasady kierowania zespołami ludzkimi.	P7S_WK-O2.1
K_W09	ma pogłębioną wiedzę w zakresie teorii systemów, modelowania, symulacji oraz optymalizacji procesów logistycznych.	P7S_WG-O1.1
K_W10	ma pogłębioną wiedzę z zakresu metod i narzędzi opisu wykorzystywanych w badaniach związanych z kierunkiem logistyka, w tym techniki pozyskiwania danych niezbędnych do analizy zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwach z branży TSL, a także metody, narzędzia i techniki stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań z zakresu logistyki.	P7S_WG-O1.1
UMIĘJĘTNOŚCI		
Absolwent:		
K_U01	potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć w zakresie logistyki.	P7S_UW-O3.1
K_U02	potrafi objąć krytyczną analizą, ocenić oraz zaproponować ulepszenia dotyczące sposobu funkcjonowania systemów, procesów i usług logistycznych.	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-O3.2P
K_U03	potrafi zidentyfikować, sformułować oraz rozwiązać złożone zadania inżynierskie związane z logistyką, a także posłużyć się odpowiednimi narzędziami i metodami, weryfikując możliwość ich zastosowania także w odniesieniu do zadań nietypowych oraz zawierających komponent badawczy.	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-O3.2P P7S_UW-O3.3P
K_U04	posiada umiejętność analizowania i interpretowania zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwie i jego otoczeniu, pogłębioną o umiejętność teoretycznej oceny tych zjawisk, z zastosowaniem wybranych metod badawczych.	P7S_UW-O3.2P P7S_UW-O3.3P
K_U05	potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do opisu i analizowania przyczyn oraz procesów i zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwie; potrafi formułować własne opinie i krytycznie dobrać dane i metody analiz.	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-O3.2P
K_U06	potrafi sprawnie posługiwać się normami i regułami prawnymi, zawodowymi i etycznymi w kontekście funkcjonowania przedsiębiorstwa logistycznego, w szczególności zna zasady bezpieczeństwa związane z pracą w takim przedsiębiorstwie.	P7S_UW-O3.2P
K_U07	potrafi, przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań z zakresu logistyki, wykorzystać i integrować wiedzę z zakresu dyscyplin, w których osadzony jest kierunek studiów oraz bazować na umiejętnościach nabytych podczas praktyki zawodowej, uwzględniając także aspekty pozatechniczne przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań z zakresu logistyki.	P7S_UW-O3.2P

K_U08	potrafi planować i przeprowadzać pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.	P7S_UK-O4.1
K_U09	potrafi formułować i testować hipotezy związane z problemami inżynierskimi i prostymi problemami badawczymi; samodzielnie proponuje rozstrzygnięcia konkretnych problemów oraz sposoby ich wdrożenia.	P7S_UK-O3.3P
K_U10	potrafi kierować zespołami ludzkimi i projektowymi.	P7S_UO-O5.1 P7S_UO-O5.2
K_U11	potrafi zaprojektować złożony system lub proces związany z logistyką oraz co najmniej w części zrealizować go, stosując odpowiednie metody, techniki i narzędzia.	P7S_UW-O3.3P
	potrafi przygotować opracowanie naukowe i/lub przeprowadzić debatę w języku polskim i języku obcym w obszarze studiowanego kierunku, wykorzystując informacje pozyskane z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie.	P7S_UK-O3.1 P7S_UK-O4.1 P7S_UK-O4.2 P7S_UK-O4.3
K_U13	potrafi posługiwać się językiem obcym w obszarze nauki i dyscyplin związanych z logistyką zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	P7S_UK-O4.3
K_U14	potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkować innych w tym zakresie.	P7S_UU-O6
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
Absolwent jest gotów do:		
K_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych ukierunkowanych na logistykę.	P7S_KK-O7.1 P7S_KK-O7.2
K_K02	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego oraz myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	P7S_KO-O8.1 P7S_KO-O8.2 P7S_KO-O8.3
K_K03	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania etosu zawodu, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.	P7S_KR-O9

Tabela 2. Pokrycie ogólnych efektów uczenia się (charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 7) przez kierunkowe

Kategoria charakterystyki efektów uczenia się	Kod kwalifikacji	Kwalifikacje	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza (W) : absolwent zna i rozumie	P7S_WG-O1.1	w pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem	K_W01 K_W02 K_W03 K_W04 K_W09 K_W10
	P7S_WG-O1.2A	główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	
	P7S_WK-O2.1	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji;	K_W08
	P7S_WK-O2.2	ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	K_W05 K_W06
	P7S_WK-O2.3	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	K_W07
Umiejętności (U): absolwent potrafi	P7S_UW-O3.1	<p>wykorzystywać posiadaną wiedzę:</p> <ul style="list-style-type: none"> – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: <ul style="list-style-type: none"> – właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, – dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, – przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi 	K_U01 K_U02 K_U03 K_U05 K_U12

	P7S_UW-O3.2P	wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów – w przypadku studiów o profilu praktycznym	K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U07
	P7S_UW-O3.3A	formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	
	P7S_UW-O3.3P	formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeńiowymi – w przypadku studiów o profilu praktycznym	K_U03 K_U04 K_U09 K_U11
	P7S_UK-O4.1	komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców;	K_U08 K_U12
	P7S_UK-O4.2	przewodzić debatę;	K_U12
	P7S_UK-O4.3	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią	K_U12 K_U13
	P7S_UO-O5.1	kierować pracą zespołu	K_U10
	P7S_UO-O5.2	współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach	K_U10
P7S_UU-O6	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	K_U14	
Kompetencje społeczne (K): absolwent jest gotów do	P7S_KK-O7.1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści	K_K01
	P7S_KK-O7.2	uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	K_K01
	P7S_KO-O8.1	wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego;	K_K02
	P7S_KO-O8.2	inicjowania działania na rzecz interesu publicznego;	K_K02
	P7S_KO-O8.3	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	K_K02
	P7S_KR-O9	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: – rozwijania dorobku zawodu, – podtrzymywania etosu zawodu	K_K03

		– przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad	
--	--	---	--

6.2. Wskaźniki dotyczące programu studiów

Wskaźniki dotyczące programu studiów	
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia	90
Liczba semestrów konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia	3
Liczba punktów ECTS przyporządkowana do zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	46 (51%)
Liczba punktów ECTS przyporządkowana modułom zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym służących zdobywaniu przez studenta umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych (dla kierunków o profilu praktycznym)	67 (74%)
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (w przypadku kierunków studiów przypisanych do dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne)	5
Liczba punktów ECTS przyporządkowana przedmiotom/modułom zajęć do wyboru	56 (62%)
Liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym oraz liczba godzin praktyk zawodowych (jeżeli program studiów przewiduje praktyki)	12 (360 godz.)
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego – w przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich	nie dotyczy

Na kierunku Logistyka studia drugiego stopnia o profilu praktycznym realizowanych jest pięć modułów zajęć:

- A. Moduł zajęć podstawowych i kierunkowych
- B. Moduł zajęć wybieralnych
- C. Moduł zajęć specjalnościowych
- D. Moduł zajęć dyplomowych
- E. Moduł praktyk zawodowych

Moduł zajęć do wyboru obejmuje moduł zajęć wybieralnych, zajęć specjalnościowych, zajęć dyplomowych oraz praktyk zawodowych.

A. Moduł zajęć podstawowych i kierunkowych

- studia stacjonarne

Lp.	Moduły	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS	Forma zał
				ogółem	w tym elearning		
1	Moduł przedmiotów obowiązkowych (ogólne, podstawowe i kierunkowe)	Historia techniki	1	45		5	E
2		Logistyka produkcji	1	45		3	E
3		Logistyka odzysku	1	30		3	E
4		Koncepcje zarządzania w logistyce	1	30		3	E
6		Teorie rynku i konkurencji	1	30		2	Z/O
7		Marketing usług logistycznych	1	30		2	Z/O
8		Rachunkowość zarządcza	1	30		2	Z/O
9		Polityka transportowa	1	30		2	Z/O
10		Międzynarodowe rynki siły roboczej	1	15		1	Z/O
11		Prawo cywilne	1	15		1	Z/O
13		Infrastruktura logistyczna	2	30		3	E
14		Społeczna odpowiedzialność biznesu w logistyce	2	30		3	E
20		Negocjacje	2	30		1	Z/O
21		Bezpieczeństwo w logistyce	2	15		1	Z/O
22	Systemy innowacji	2	15		1	Z/O	
23	Systemy prezentacji informacji w biznesie	2	15		1	Z/O	
Razem				435		34	

- studia niestacjonarne

Lp.	Moduły	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS	Forma zał
				ogółem	w tym elearning		
1	Moduł przedmiotów obowiązkowych (ogólne,)	Historia techniki	1	27		5	E
2		Logistyka produkcji	1	27		3	E
3		Logistyka odzysku	1	18		3	E
4		Koncepcje zarządzania w logistyce	1	18		3	E
6		Teorie rynku i konkurencji	1	18		2	Z/O
7		Marketing usług logistycznych	1	18		2	Z/O
8		Rachunkowość zarządcza	1	18		2	Z/O
9		Polityka transportowa	1	18		2	Z/O
10		Międzynarodowe rynki siły roboczej	1	9		1	Z/O
11		Prawo cywilne	1	9		1	Z/O

13		Infrastruktura logistyczna	2	18		3	E
14		Spółeczna odpowiedzialność biznesu w logistyce	2	18		3	E
20		Negocjacje	2	18		1	Z/O
21		Bezpieczeństwo w logistyce	2	9		1	Z/O
22		Systemy innowacji	2	9		1	Z/O
23		Systemy prezentacji informacji w biznesie	2	9		1	Z/O
Razem				261		34	

B. Moduł zajęć wybieralnych

- studia stacjonarne

Lp.	Moduły	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS	Forma zał
				ogółem	w tym elearning		
1	Moduł zajęć wybieralnych	Język angielski I / Język niemiecki I	1	15		2	Z/O
3		Ekonomia międzynarodowa / Analiza rynku międzynarodowego	2	45		3	E
4		Logistyka miejska / Smart logistics	2	30		3	E
5		Język angielski II / Język niemiecki II	2	15		2	Z/O
6		E-logistyka / E-commerce w logistyce	2	30		2	Z/O
7		Kapitał relacyjny w logistyce / Analiza efektywności sieci	2	30		2	Z/O
9		Wykład monograficzny	3	15		2	Z/O
Razem				180		16	

- studia niestacjonarne

Lp.	Moduły	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS	Forma zał
				ogółem	w tym elearning		
1	Moduł zajęć wybieralnych	Język angielski I / Język niemiecki I	1	9		2	Z/O
3		Ekonomia międzynarodowa / Analiza rynku międzynarodowego	2	27		3	E
4		Logistyka miejska / Smart logistics	2	18		3	E
5		Język angielski II / Język niemiecki II	2	9		2	Z/O
6		E-logistyka / E-commerce w logistyce	2	18		2	Z/O
7		Kapitał relacyjny w logistyce / Analiza efektywności sieci	2	18		2	Z/O
9		Wykład monograficzny	3	9		2	Z/O
Razem				108		16	

C. Moduł zajęć specjalnościowych

- studia stacjonarne

Moduł	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS	Forma zał
			ogółem	w tym elearning		
Logistyka w biznesie	Logistyka zwrotów	2	30		2	Z/O
	Wykład monograficzny specjalnościowy: Ekonomia przedsiębiorstwa	2	15		2	Z/O
	Zarządzanie relacjami z dostawcami i odbiorcami	3	30		3	Z/O
	Transport i spedycja	3	15		2	Z/O
	Nowoczesne rozwiązania informatyczne dla logistyki	3	30		2	Z/O
Razem			120		11	
Menedżer ds. logistyki	Kierowanie zespołami ludzkimi	2	30		2	Z/O
	Wykład monograficzny specjalnościowy: Współczesny menedżer	2	15		2	Z/O
	Zarządzanie strategiczne w logistyce	3	30		3	Z/O
	Zarządzanie zaangażowaniem pracowników	3	30		2	Z/O
	Decyzje menedżerskie w logistyce	3	15		2	Z/O
Razem			120		11	
Zarządzanie procesami i	Modelowanie procesów logistycznych	2	30		2	Z/O
	Wykład monograficzny specjalnościowy: Rynek usług TSL	2	15		2	Z/O
	Analiza rynku TSL	3	30		3	Z/O
	Symulacja i optymalizacja procesów logistycznych	3	30		2	Z/O
	Przepływ procesów logistycznych	3	15		2	Z/O
Razem			120		11	
International Logistics	Design of logistics processes	2	30		2	Z/O
	Monographic lecture: International trade	2	15		2	Z/O
	TSL service market	3	30		3	Z/O
	Logistics and Supply Chain Management	3	30		2	Z/O
	Process flow	3	15		2	Z/O
Razem			120		11	

- studia niestacjonarne

Moduł	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS	Forma zał
			ogółem	w tym elearning		
Logistyka w biznesie	Logistyka zwrotów	2	18		2	Z/O
	Wykład monograficzny specjalnościowy: Ekonomia przedsiębiorstwa	2	9		2	Z/O
	Zarządzanie relacjami z dostawcami i odbiorcami	3	18		3	Z/O
	Transport i spedycja	3	9		2	Z/O
	Nowoczesne rozwiązania informatyczne dla logistyki	3	18		2	Z/O

Razem			72		11	
Menedżer ds. logistyki	Kierowanie zespołami ludzkimi	2	18		2	Z/O
	Wykład monograficzny specjalnościowy: Współczesny menedżer	2	9		2	Z/O
	Zarządzanie strategiczne w logistyce	3	18		3	Z/O
	Zarządzanie zaangażowaniem pracowników	3	18		2	Z/O
	Decyzje menedżerskie w logistyce	3	9		2	Z/O
Razem			72		11	
Zarządzanie procesami i	Modelowanie procesów logistycznych	2	18		2	Z/O
	Wykład monograficzny specjalnościowy: Rynek usług TSL	2	9		2	Z/O
	Analiza rynku TSL	3	18		3	Z/O
	Symulacja i optymalizacja procesów logistycznych	3	18		2	Z/O
	Przeływ procesów logistycznych	3	9		2	Z/O
Razem			72		11	
International Logistics	Design of logistics processes	2	18		2	Z/O
	Monographic lecture: International trade	2	9		2	Z/O
	TSL service market	3	18		3	Z/O
	Logistics and Supply Chain Management	3	18		2	Z/O
	Process flow	3	9		2	Z/O
Razem			72		11	

D. Moduł zajęć dyplomowych

- studia stacjonarne

Lp.	Moduły	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS	Forma zał
				ogółem	w tym elearning		
1	Moduł zajęć dyplomowych	Proseminarium	1	60		4	Z/O
2		Seminarium dyplomowe I	2	60		4	Z/O
3		Seminarium dyplomowe II	3	60		9	Z/O
Razem				180		17	

- studia niestacjonarne

Lp.	Moduły	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS	Forma zał
				ogółem	w tym elearning		
1	Moduł zajęć dyplomowych	Proseminarium	1	45	37	4	Z/O
2		Seminarium dyplomowe I	2	45	37	4	Z/O
3		Seminarium dyplomowe II	3	45	37	9	Z/O
Razem				135		17	

Studenci na studiach stacjonarnych realizują proseminaria i seminaria poprzez zajęcia odbywające się w formie zajęć zorganizowanych na uczelni. Na studiach niestacjonarnych są one zorganizowane w formie hybrydowej, gdzie część zajęć odbywa się na terenie uczelni, a pozostała liczba godzin jest realizowana z wykorzystaniem środków uczenia na odległość w formie elearningu.

E. Moduł praktyk zawodowych

- studia stacjonarne i niestacjonarne

Lp.	Moduły	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS	Forma zal
				ogółem	w tym elearning		
1	Moduł praktyk	Praktyka zawodowa (360 godzin)	3	360		12	Z/O

Podsumowanie modułów zajęć na studiach stacjonarnych

	Moduł zajęć	Liczba godzin	Liczba pkt. ECTS
A	Moduł zajęć podstawowych i kierunkowych	435	34
B	Moduł zajęć wybieralnych	180	16
C	Moduł zajęć specjalnościowych	120	11
D	Moduł zajęć dyplomowych	180	17
E	Moduł praktyk zawodowych	360	12
	Razem	1275	90

Podsumowanie modułów zajęć na studiach niestacjonarnych

	Moduł zajęć	Liczba godzin	Liczba pkt. ECTS
A	Moduł zajęć podstawowych i kierunkowych	261	34
B	Moduł zajęć wybieralnych	108	16
C	Moduł zajęć specjalnościowych	72	11
D	Moduł zajęć dyplomowych	135	17
E	Moduł praktyk zawodowych	360	12
	Razem	936	90

Moduły zajęć związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym, służące zdobywaniu przez studenta umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych

- studia stacjonarne

Moduły	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS
			ogółem	w tym elearning	
Moduł zajęć podstawowych i kierunkowych	Logistyka produkcji	1	45		3
	Logistyka odzysku	1	30		3
	Rachunkowość zarządcza	1	30		2
	Polityka transportowa	1	30		2
	Infrastruktura logistyczna	2	30		3
	Społeczna odpowiedzialność biznesu w logistyce	2	30		3
	Bezpieczeństwo w logistyce	2	15		1
Moduł zajęć wybieralnych	Ekonomia międzynarodowa / Analiza rynku międzynarodowego	2	45		3
	Logistyka miejska / Smart logistics	2	30		3
	E-logistyka / E-commerce w logistyce	2	30		2
	Kapitał relacyjny w logistyce / Analiza efektywności sieci	2	30		2
Moduł zajęć specjalnościowych			120		11
Moduł zajęć dyplomowych			180		17
Moduł praktyk zawodowych			360		12
Razem			660		40

- studia niestacjonarne

Moduły	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Liczba godzin		ECTS
			ogółem	w tym elearning	
Moduł zajęć podstawowych i kierunkowych	Logistyka produkcji	1	27		3
	Logistyka odzysku	1	18		3
	Rachunkowość zarządcza	1	18		2
	Polityka transportowa	1	18		2
	Infrastruktura logistyczna	2	18		3
	Społeczna odpowiedzialność biznesu w logistyce	2	18		3
	Bezpieczeństwo w logistyce	2	9		1
Moduł zajęć wybieralnych	Ekonomia międzynarodowa / Analiza rynku międzynarodowego	2	27		3
	Logistyka miejska / Smart logistics	2	18		3
	E-logistyka / E-commerce w logistyce	2	18		2
	Kapitał relacyjny w logistyce / Analiza efektywności sieci	2	18		2
Moduł zajęć specjalnościowych			72		11
Moduł zajęć dyplomowych			135		17
Moduł praktyk zawodowych			360		12

Razem	567		40
--------------	------------	--	-----------

6.3. Zajęcia lub grupy zajęć – wraz z przypisaniem do każdego modułu efektów uczenia się oraz treści programowych, form i metod kształcenia, zapewniających osiągnięcie tych efektów, a także liczby punktów ECTS

Dostępne w systemie SylabUZ.

6.4. Sposoby weryfikacji i oceny osiągania przez studenta zakładanych efektów uczenia się

Szczegółowy opis sposobów weryfikacji i oceny osiągania przez studenta zakładanych efektów uczenia się znajduje się w opisie przedmiotów systemie SylabUZ.

6.5. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

W programie studiów na kierunku Logistyka II stopniu przewidziano praktyki zawodowe. Wymiar czasowy praktyk zawodowych, zgodny z zapisami ramowych planów studiów, obejmuje 360 godzin, za które student może uzyskać 12 punktów ECTS. Rozpoczęcie praktyk zawodowych może nastąpić w trakcie studiów natomiast zaliczenie następuje w trzecim semestrze studiów. W trzecim semestrze student jest zobowiązany do zaliczenia praktyk zawodowych przed przystąpieniem do obrony pracy magisterskiej z wybranej specjalności. W trakcie trwania roku akademickiego student może realizować praktyki zawodowe, pod warunkiem, że nie odbywają się one kosztem zajęć dydaktycznych.

Cel praktyki:

Zasadniczym celem praktyki jest integrowanie wiedzy zdobytej w trakcie studiów z praktycznymi umiejętnościami wykonywania zawodu i pomoc w wyborze przyszłej ścieżki kariery zawodowej oraz wyrobieniu umiejętności odnalezienia się na rynku pracy. Student w trakcie praktyki ma możliwość wykorzystać wiedzę teoretyczną uzyskaną podczas zajęć dydaktycznych prowadzonych na Wydziale i skonfrontować ją z rzeczywistymi problemami i wymaganiami stawianymi przez pracodawców.

Miejsce i forma odbywania:

Student odbywa praktykę w wybranym przez siebie przedsiębiorstwie/organizacji gospodarczej/institucji publicznej/organizacji non-profit, itp. Program praktyki musi być zgodny z kierunkiem studiów.

Miejsce praktyki wybiera student w porozumieniu i za zgodą Koordynatora praktyk. Praktyka może być realizowana indywidualnie lub grupowo w formie:

- praktyki odbywanej w instytucjach krajowych, zagranicznych,
- na Uniwersytecie,
- zatrudnienia (umowy o pracę, umowy o dzieło, umowy zlecenia), stażu wolontariatu, szkoleń lub działalności gospodarczej, udziału studenta w obozie naukowym, pracach badawczych, wdrożeniowych, które to formy są realizowane podczas trwania studiów w czasie rzeczywistym przeznaczonym na realizację praktyki.

Zasady zaliczania

Zaliczenia praktyki dokonuje Koordynator praktyk z ramienia uczelni na podstawie dostarczonej przez studentów dokumentacji z przebiegu praktyki (załączniki do Regulaminu zawodowych praktyk studenckich realizowanych przez studentów Uniwersytetu Zielonogórskiego).

Szczegółowe wymogi formalne, niezbędna dokumentacja oraz terminy dostarczania dokumentacji i zaliczania praktyk przedstawiane są przez Koordynatora praktyk na spotkaniu organizacyjnym na początku semestru, w którym przewidziana jest praktyka. Warunkiem zaliczenia praktyki jest złożenie przez studenta, w terminie przekazanym przez Koordynatora praktyk na spotkaniu organizacyjnym, wymaganej dokumentacji z przebiegu praktyki.

6.6. Plany studiów uwzględniające moduły zajęć

W załączniku plany dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.