

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie

Program studiów

kierunek: **Logistyka**

studia stacjonarne drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim

Warszawa 2019

Program studiów na kierunku Logistyka

Nazwa kierunku studiów:	Logistyka
Poziom studiów:	II stopień
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne
Czas trwania studiów:	4 semestry (2 lata)
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów	120
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister
Kod ISCED dla kierunku studiów:	0413

Kierunek przyporządkowany jest do dyscyplin:

LP	Dyscyplina	Dyscyplina wiodąca (TAK/NIE)	Procentowy udział efektów uczenia się odnoszących się do dyscypliny
1.	Ekonomia i finanse	TAK	53%
2.	Nauki o zarządzaniu i jakości	NIE	47%
Łącznie:			100%

Efekty uczenia się od roku akademickiego 2019/2020

z uwzględnieniem uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4.

Kierunek studiów: Logistyka

Poziom studiów: studia drugiego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Dyscypliny: Zarządzanie i Jakość, Ekonomia i Finanse

Forma studiów: stacjonarne

Wydział Nauk Ekonomicznych, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Uniwersalne charakterystyki poziomu 7 w PRK oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 PRK		Kierunkowe efekty uczenia się	
		Symbol efektu kierunkowego	Kierunkowe efekty uczenia się odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów
WIEDZA – absolwent ZNA I ROZUMIE			
P7U_W	w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności		
P7S_WG	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, główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	L2_KW01	możliwości, ograniczenia, zaawansowane powiązania i elementy strukturalne w obszarze logistyki oraz podstawy ich implementacji i tendencje rozwoju w obszarze ich stosowania
		L2_KW02	w rozszerzonym stopniu relacje między strukturami i instytucjami logistycznymi w skali mikro, mezo, makro i eurologistyki
		L2_KW01	możliwości, ograniczenia, zaawansowane powiązania i elementy strukturalne w obszarze logistyki oraz podstawy ich implementacji i tendencje rozwoju w obszarze ich stosowania
		L2_KW02	w rozszerzonym stopniu relacje między strukturami i instytucjami logistycznymi w skali mikro, mezo, makro i eurologistyki
P7S_WK	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	L2_KW05	w rozszerzonym stopniu ekonomiczne, prawne, etyczne, społeczne, ekologiczne i inne uwarunkowania prowadzenia działalności związanej z obsługą logistyczną, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego
		L2_KW06	w pogłębionym stopniu zasady tworzenia i zarządzania różnymi formami przedsiębiorczości z

	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości		zakresu branży TSL (Transport-Spedycja-Logistyka)
UMIEJĘTNOŚCI – absolwent POTRAFI			
P7U_U	wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska		
P7S_UW	wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: — 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	L2_KU01	w pogłębiony sposób wykorzystywać wiedzę do prawidłowej interpretacji zjawisk w logistyce (prawnych, ekonomicznych i innych), a także do krytycznej analizy i oceny uzyskanych wyników oraz ich prezentacji
		L2_KU01	w pogłębiony sposób wykorzystywać wiedzę do prawidłowej interpretacji zjawisk w logistyce (prawnych, ekonomicznych i innych), a także do krytycznej analizy i oceny uzyskanych wyników oraz ich prezentacji
		L2_KU01	w pogłębiony sposób wykorzystywać wiedzę do prawidłowej interpretacji zjawisk w logistyce (prawnych, ekonomicznych i innych), a także do krytycznej analizy i oceny uzyskanych wyników oraz ich prezentacji
	formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	L2_KU02	umiejętnie dobierać źródła informacji, dokonywać syntezy uzyskanych danych i wyciągać wnioski, postrzegać różne uwarunkowania zagadnień zawodowych, w tym ekonomiczne, etyczne, i ekologiczne, techniczne
P7S_UK	komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców prowadzić debatę posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią	L2_KU05	skutecznie komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, brać udział i prowadzić debatę nt. zagadnień zawodowych, posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
P7S_UO	kierować pracą zespołu współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach	L2_KU06	organizować pracę zespołu, podejmować w nim różne role i współdziałać z innymi jego członkami, a także samodzielnie planować dalszy rozwój zawodowy i ukierunkowywać innych w tym zakresie
P7S_UU	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	L2_KU06	organizować pracę zespołu, podejmować w nim różne role i współdziałać z innymi jego członkami, a także samodzielnie planować dalszy rozwój zawodowy i ukierunkowywać innych w tym zakresie
KOMPETENCJE – absolwent JEST GOTÓW DO			
P7U_K	tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią		

P7S_KK	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	L2_KK01	uznawania znaczenia wiedzy w życiu zawodowym logistyka, jej krytycznej analizy oraz poszukiwania źródeł wśród ekspertów
		L2_KK02	przewidywania i myślenia kreatywnego oraz działania w sposób przedsiębiorczy
		L2_KK03	rozwiązywania problemów logistycznych i przewidywania ich skutków wykorzystując zaawansowane narzędzia i techniki
P7S_KO	wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego inicjowania działań na rzecz interesu publicznego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	L2_KK04	prowadzenia działalności zawodowej w sposób odpowiedzialny społecznie, przedsiębiorczy, etyczny i zgodny z interesem publicznym, a także rozwijania dorobku zawodowego i podtrzymywania etosu zawodu
P7S_KR	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	L2_KK04	prowadzenia działalności zawodowej w sposób odpowiedzialny społecznie, przedsiębiorczy, etyczny i zgodny z interesem publicznym, a także rozwijania dorobku zawodowego i podtrzymywania etosu zawodu

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

L2 - Kierunek studiów LOGISTYKA drugi stopień,

K (po podkreślniku) – kierunkowe efekty kształcenia,

W – kategoria wiedzy,

U – kategoria umiejętności,

K – kategoria kompetencji społecznych,

P6SA – charakterystyki efektów uczenia się dla poziomu 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji,

P7SA – charakterystyki efektów uczenia się dla poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji,

uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (S),

WG (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, Zakres i głębina – kompletność perspektywy poznawczej i zależności,

WK (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, Kontekst – uwarunkowania, skutki,

UW (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie Wykorzystania wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania,

UK (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie Komunikowania się - odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym,

UO (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie Organizacja pracy/ planowanie i praca zespołowa,

UU (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób,

KK – kompetencje społeczne – Oceny/krytyczne podejście,

KO – kompetencje społeczne – Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych na rzecz interesu publicznego,

KR – kompetencje społeczne – Rola zawodowa/ niezależność i rozwój etosu,

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia,

E – dyscyplina Ekonomia i finanse,

Z – dyscyplina Nauki o zarządzaniu i jakości.

Koncepcja kształcenia

Koncepcja i cele kształcenia na kierunku Logistyka na drugim stopniu – studiach magisterskich o profilu ogólnoakademickim prowadzonych w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych wynikają bezpośrednio z polityki jakości kształcenia oraz przyjętej strategii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie i ujętych tam celów strategicznych. Podstawą do realizowania w sposób wielopłaszczyznowy i spójny koncepcji kształcenia w dziedzinie nauk społecznych, w dyscyplinach ekonomia i finanse oraz nauki o zarządzaniu i jakości jest pięć następujących tematów strategicznych: doskonalić kształcenie, doskonalić badania naukowe, dbać o współpracę i umiędzynarodowienie, rozwijać transfer wiedzy do gospodarki, doskonalić finanse i administrację (Misja SGGW). Zgodne z tematami strategicznymi Uczelni sformułowane są cele strategiczne Wydziału, w tym: *Zapewnienie studiującym oferty edukacyjnej i programów kształcenia, które umożliwiają zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji niezbędnych na krajowym i międzynarodowym rynku pracy. Poszerzenie współpracy z wiodącymi ośrodkami krajowymi i zagranicznymi w zakresie kształcenia, badań naukowych oraz Rozwój współpracy z otoczeniem gospodarczym w tym szersze włączenie interesariuszy w proces doskonalenia jakości kształcenia.* Zgodnie z misją Wydziału realizowane jest zadanie przygotowania absolwentów gotowych sprostać wyzwaniom współczesnej gospodarki.

Misja kierunku Logistyka, podobnie jak samego Wydziału, wypływa z misji Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie i obejmuje:

- kształcenie studentów w celu ich przygotowania do pracy zawodowej;
- wychowanie studentów w poczuciu odpowiedzialności za państwo polskie, za umacnianie zasad demokracji i poszanowania praw człowieka;
- prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych oraz świadczenie usług badawczych;
- kształcenie i promowanie kadr naukowych;
- upowszechnianie i pomnażanie osiągnięć nauki, zwłaszcza z zakresu nauk ekonomicznych; w tym logistyki, zarządzania działalnością logistyczną i łańcuchem dostaw, agrologistyki, a także ekonomii, finansów
- kształcenie w celu wytworzenia umiejętności ciągłego zdobywania i uzupełniania wiedzy;

- stwarzanie warunków do rozwoju kultury fizycznej studentów oraz ich uczestnictwa w życiu kulturalnym i naukowo-badawczym;
- działanie na rzecz społeczności lokalnych i regionalnych.

Celem głównym procesu kształcenia na studiach drugiego stopnia kierunku Logistyka oferowanych na Wydziale Nauk Ekonomicznych jest prowadzenie edukacji tak, aby absolwenci uzyskali wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne na najwyższym poziomie i byli przygotowani do funkcjonowania w nowoczesnym społeczeństwie opartym na wiedzy i działania na współczesnym rynku pracy.

Studia drugiego stopnia na kierunku Logistyka trwają 4 semestry, zarówno te realizowane w formie studiów stacjonarnych, jak i niestacjonarnych.

Koncepcja kształcenia zakłada, że student drugiego stopnia na kierunku Logistyka zdobywa wiedzę oraz umiejętności do wykonywania zawodu logistyka. Absolwent jest przygotowany do realizacji prac badawczych i analitycznych, potrafi wykorzystać zdobyte umiejętności w dostosowaniu się do potrzeb rynku pracy.

Zdobyte umiejętności i kompetencje to:

- wykorzystywanie w rozszerzonym stopniu wiedzy teoretycznej, pozyskiwanych danych oraz właściwie dobranych, metod i narzędzi do rozwiązywania formułowanych problemów dotyczących procesów i zjawisk związanych z logistyką,
- skuteczne komunikowanie się z otoczeniem przy pomocy terminologii logistycznej oraz umiejętność dyskusowania o zagadnieniach logistycznych za pomocą odpowiednio dobieranych (w tym krytycznych) argumentów, także w języku obcym,
- w rozszerzonym stopniu krytyczna oceny własnej wiedzy w zakresie logistyki i uznanie konieczności jej aktualizowania, ale także umiejętność zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym ich rozwiązaniem, kreatywne myślenie i działanie w sposób przedsiębiorczy zarówno w interesie własnym, jak i na rzecz środowiska społecznego z zachowaniem zasad odpowiedzialności społecznej i interesu publicznego,
- świadomość konieczności prowadzenia działalności zawodowej w sposób etyczny oraz zapewniający poszanowanie dorobku i tradycji zawodu logistyka.

W trakcie studiów realizowane są moduły, w ramach których przekazywana jest wiedza kierunkowa i kształtowane są umiejętności potrzebne do pracy w zawodzie logistyka. Przedmioty podstawowe stanowią jedynie 120 godzin. Realizowane są przedmioty kierunkowe, między innymi informatyka w logistyce, wyposażenie magazynów, gospodarka

elektroniczna, intermodalne jednostki ładunkowe. Wszystkie moduły na dwóch pierwszych semestrach są obowiązkowe. Począwszy od trzeciego semestru, w trakcie semestrów 3-4, studenci realizują przedmioty do wyboru i tylko jeden przedmiot obowiązkowy, które prowadzą do uzyskania założonych efektów uczenia się i kompetencji absolwenta. Studenci wybierają moduły wybieralne na semestr 3 i 4 łącznie za 24 punktów ECTS, z czego pięć modułów jest oferowane w grupie przedmiotów specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów, a trzy w grupie przedmiotów dodatkowo poszerzających wiedzę i kompetencje. Swoboda wyboru przedmiotów wybieralnych z oferowanego zestawu daje studentom możliwość samodzielnego kształtowania swojego profilu zawodowego, w ramach kierunku studiów, ale także możliwość poszerzania wiedzy w obszarach nie związanych bezpośrednio z kierunkiem. Z każdego modułu uzyskuje się zaliczenie po zaliczeniu wszystkich wymaganych w opisie modułu składowych (o ile nie ustalono w opisie inaczej wymagane jest 51% punktacji). Pula przedmiotów do wyboru jest otwarta i w każdym semestrze mogą być zgłaszane nowe przedmioty, które są włączane do oferty po uzyskaniu pozytywnej oceny komisji. W semestrze 3 realizowany jest tylko jeden obowiązkowy przedmiot: Współczesne nurty w logistyce.

Studenci mogą uczestniczyć w międzynarodowej wymianie studentów realizując część programu studiów w uczelniach zagranicznych. Na studiach magisterskich taka możliwość jest, przy zapewnieniu pełnej realizacji programu głównie w semestrach 3-4.

Studenci nie dokonują wyboru specjalizacji, lecz ukierunkowanie wiedzy i umiejętności studenta jest osiągane poprzez oferowania zestawów przedmiotów z wybranych obszarów, jak łańcuchy dostaw, operator logistyczny, menedżer logistyki. W efekcie studenci mogą samodzielnie kształtować swoją specjalizację w obrębie kierunku, na którym studiują.

Jeden punkt 1 ECTS odnośnie praw autorskich i ochrony własności przemysłowej jest realizowany na seminarium magisterskim.

Na studiach drugiego stopnia w semestrze 1 dokonywany jest wybór seminarium. Wraz z ofertą seminariów przedstawiany jest wykaz proponowanych przez poszczególnych pracowników tematów prac. Seminaria są oferowane w określonych obszarach tematycznych związanych z kierunkiem studiów. Studenci mogą więc się specjalizować w wybranej przez siebie tematyce. Seminaria prowadzone są w semestrach 2-4. Zakłada się, że semestrze 2 przygotowująca jest pełna koncepcja realizacji pracy, semestr 3 dedykowany jest przeprowadzeniu badań i zgromadzeniu danych pierwotnych i wtórnych potrzebnych do realizacji pracy. Jeżeli wynika to z koncepcji badawczej, przygotowywane są także narzędzia

badawcze służące realizacji konkretnej pracy. W semestrze 4 studenci przygotowują i dyskutują końcową wersję pracy. Realizacja prac jest wspierana poprzez oferowanie w semestrach 3 i 4 przedmiotów do wyboru obejmujących poszczególne obszary specjalizacji na kierunku.

Założone efekty kształcenia są zgodne z koncepcją i celami kształcenia oraz odpowiadają poziomowi 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Sylwetka absolwenta studiów II stopnia

Absolwent studiów drugiego stopnia na kierunku Logistyka zna i rozumie możliwości, ograniczenia, zaawansowane powiązania i elementy strukturalne w obszarze logistyki oraz podstawy ich implementacji i tendencje rozwoju w obszarze ich stosowania. Rozumie również w rozszerzonym stopniu relacje między strukturami i instytucjami logistycznymi w skali mikro, mezo, makro i euro logistyki, a także zaawansowane metody i techniki odpowiadające poszczególnym podsystemom logistyki umożliwiające dokonanie opisu i optymalizacji procesów logistycznych. Zna też w rozszerzonym stopniu ekonomiczne, prawne, etyczne, społeczne, ekologiczne i inne uwarunkowania prowadzenia działalności związanej z obsługą logistyczną, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Potrafi w pogłębiony sposób wykorzystywać wiedzę do prawidłowej interpretacji zjawisk w logistyce (prawnych, ekonomicznych i innych), a także do krytycznej analizy i oceny uzyskanych wyników oraz ich prezentacji. Absolwent może projektować procesy i systemy logistyczne właściwe dla gospodarki magazynowej i zapasów, zarządzania flotą samochodową, zarządzania łańcuchem dostaw i zamówieniami oraz obsługi zleceń w sferze krajowej i międzynarodowej, z wykorzystaniem metod analitycznych, symulacyjnych i komputerowych oraz samodzielnie przeprowadzać prace projektowe w celu rozwiązania złożonych problemów. Absolwent w rozszerzonym zakresie potrafi identyfikować problemy, nowe perspektywy właściwe dla działalności zawodowej oraz poszukiwać rozwiązań lub sposobów realizacji z zastosowaniem nowoczesnych narzędzi, w tym metod analitycznych, symulacji komputerowych.

Absolwenci znają język obcy oraz potrafią posługiwać się językiem w zakresie ogólnym oraz słownictwem specjalistycznym z zakresu logistyki. Szczególną cechą wyróżniającą absolwentów WNE jest dobra znajomość specyfiki przedsiębiorstw funkcjonujących w sferze agrobiznesu. Absolwent studiów jest przygotowany do

prowadzenia badań naukowych w stopniu rozszerzonym, a także podjęcia kształcenia na poziomie doktoranckim i na studiach podyplomowych. Rozumieją konieczność ciągłego doskonalenia i uzupełniania wiedzy i umiejętności w trakcie szkoleń. Absolwent kierunku Logistyka jest przygotowani do podjęcia pracy zawodowej w obszarze logistyki, w działach logistyki w przedsiębiorstwach wszystkich branż oraz w firmach logistycznych na stanowiskach niższego szczebla zarządzania. Ma wiedzę z zakresu prawa autorskiego i praw pokrewnych, a także dotyczącą ochrony przemysłowej własności intelektualnej.

Załączniki:

Plan studiów – załącznik nr 1

Macierz efektów uczenia się – załącznik nr 2

Opinia samorządu studenckiego – załącznik nr 3

Opisy zajęć (sylabusy) – załącznik nr 4

Załącznik nr 1

Plan studiów - Kierunek:	logistyka
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne
Czas trwania studiów:	4 semestry
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów	120
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister
Kod ISCED dla kierunku studiów	431

Opis symboli:

Status zajęć I: zajęcia podstawowe - P, zajęcia kierunkowe - K, zajęcia humanistyczno-społeczne - HS;

Status zajęć II: zajęcia obowiązkowe - O, zajęcia do wyboru - F

Status zajęć III: zajęcia związane z dyscypliną naukową / profil ogólniakademicki/-N; zajęcia o charakterze praktycznym/profil praktyczny/-U

Liczba godzin zajęć symbole: W - wykład; C - ćwiczenia audytoryjne; LC - ćwiczenia laboratoryjne; PC - ćwiczenia projektowe; TC - ćwiczenia terenowe; ZP - praktyki zawodowe

Liczba godzin zajęć w semestrach W - wykład C - ćwiczenia (suma godzin dla C, LC, PC, TC, ZP)

ECTS_k - ECTS wynikające z zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu

Forma zaliczenia: jeśli występuje egzamin jako forma weryfikacji efektów uczenia się - E; zaliczenie na ocenę - Z_o; zaliczenie - Z

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Status zajęć			Liczba godzin zajęć;						Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach								Forma zal.	ECTS	ECTS_k
														1		2		3		4				
				I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP			W	C	W	C	W	C	W			
1	1	EKR-L-2SZ-1-09-KO-2019	Rachunek kosztów działań logistycznych	K	O	N	15	15					30	15	15							E	3	2,00
2	1	EKR-L-2SZ-1-08-KO-2019	Zarządzanie strategiczne	K	O	N	15	15					30	15	15							E	4	2,40
3	1	EKR-L-2SZ-1-07-KO-2019	Marketing usług logistycznych	K	O	N	15	15					30	15	15							E	3	1,80
4	1	EKR-L-2SZ-1-06-KO-2019	Ubezpieczenia w logistyce	K	O	N	15	15					30	15	15							E	4	2,52
5	1	EKR-L-2SZ-1-01-KO-2019	Informatyka w logistyce	K	O		15	15					30	15	15							E	3	1,88
6	1	EKR-L-2SZ-1-05-KO-2019	Wyposażenie magazynów	K	O	N	15	15					30	15	15							E	3	1,64
7	1	EKR-L-2SZ-1-02-KO-2019	Metody i techniki ilościowe w logistyce	K	O	N	15	15					30	15	15							E	4	2,52
8	1	EKR-L-2SZ-1-04-KO-2019	Gospodarka elektroniczna	K	O	N	15	15					30	15	15							E	3	1,88
9	1	EKR-L-2SZ-1-03-KO-2019	Intermodalne jednostki ładunkowe	K	O	N	15	15					30	15	15							E	3	2,08
10	2	EKR-L-2SZ-2-02-KO-2019	Zarządzanie logistyczne	K	O	N	15	15					30			15	15					E	3	2,00
11	2	EKR-L-2SZ-2-03-KO-2019	Projektowanie procesów i systemów logistycznych	K	O	N	15	15					30			15	15					E	3	2,00
12	2	EKR-L-2SZ-2-01-KO-2019	Logistyka międzynarodowa	K	O	N	15	15					30			15	15					E	4	2,88
13	2	EKR-L-2SZ-2-04-KO-2019	Zarządzanie projektami	K	O	N	15	15					30			15	15					E	4	2,88
14	2	EKR-L-2SZ-2-05-KO-2019	Infrastruktura transportu	K	O	N	15	15					30			15	15					E	3	1,56
15	2	EKR-L-2SZ-2-06-KO-2019	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	K	O	N	15	15					30			15	15					E	4	2,88
16	2	EKR-L-2SZ-2-07-KO-2019	Negocjacje w logistyce	K	O	N	15	15					30			15	15					E	3	1,88
17	2	EKR-L-2SZ-2-08-KO-2019	Gospodarka magazynowa i opakowania	K	O	N	15	15					30			15	15					E	4	1,88
18	2	EKR-L-2SZ-2-09-KO-2019	Seminarium	K	O	N	0	30					30			0	30					Z_o	2	1,40

Załącznik nr 1

19	3	EKR-L-2SZ-3-01-KO-2019	Współczesne nurty w logistyce	K	O	N	45	0					45				45	0			E	6	3,12
20	3		Przedmioty specjalnościowe do wyboru	K	F	N	80	40					120				80	40			Z_o	12	6,40
21	3		Przedmioty swobodnego wyboru (pozostałe)	P	F		40	20					60				40	20			Z_o	6	3,20
22	3	EKR-L-2SZ-3-11-PF-2019	Język obcy	P	F		0	30					30				0	30			Z_o	3	1,64
23	3	EKR-L-2SZ-2-09-KO-2019	Seminarium	K	O	N	0	30					30				0	30			Z_o	2	1,40
24																							
25	4		Przedmioty specjalnościowe do wyboru	K	F	N	20	10					30					20	10		Z_o	3	1,60
26	4		Przedmioty swobodnego wyboru (pozostałe)	P	F		20	10					30					20	10		Z_o	3	1,60
27	4	EKR-L-2SZ-3-11-PF-2019	Język obcy	P	F		0	30					30				0	30			Z_o	3	1,64
28	4	EKR-L-2SZ-2-09-KO-2019	Seminarium	K	O	N	0	30					30				0	30			Z_o	2	1,40
29	4		Praca dyplomowa	K	F	N	0	0					0				0	0			Z_o	20	

Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe) po 2 na semestr 3

	3	EKR-L-2SZ-3-15-KF-2019	Koncepcje i metody zarządzania w łańcuchu dostaw	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	1,60
	3	EKR-L-2SZ-3-22-KF-2019	Funkcjonowanie organizacji lotniczych	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	1,64
	3	EKR-L-2SZ-3-23-KF-2019	Innowacje i innowacyjność w transporcie	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	1,44
	3	EKR-L-2SZ-3-18-KF-2019	Agrologistyka	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	1,40
	3	EKR-L-2SZ-3-21-KF-2019	Elementy spedycji w logistyce	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	2,00
	3	EKR-L-2SZ-3-29-KF-2019	Operacje logistyczne w lotnictwie	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	1,40
	3	EKR-L-2SZ-3-27-KF-2019	Ochrona przeciwpożarowa w obiektach logistycznych	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	1,32
	3	EKR-L-2SZ-3-28-KF-2019	Odszkodowania w transporcie i logistyce	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	1,28
	3	EKR-L-2SZ-3-25-KF-2019	Przewóz towarów niebezpiecznych	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	1,60
	3	EKR-L-2SZ-3-20-KF-2019	Dokumentacja logistyczna	K	F	N	20	10					30				20	10			Z_o	3	2,00

Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe) po 3 na semestr 4

	4	EKR-L-2SZ-4-16-KF-2019	Przechowywanie i magazynowanie produktów żywnościowych	K	F	N	20	10					30					20	10		Z_o	3	1,32
	4	EKR-L-2SZ-4-15-KF-2019	Intermodalne łańcuchy dostaw	K	F	N	20	10					30					20	10		Z_o	3	2,00
	4	EKR-L-2SZ-4-17-KF-2019	Zarządzanie ryzykiem w operacjach logistycznych	K	F	N	20	10					30					20	10		Z_o	3	1,60
	4	EKR-L-2SZ-3-26-KF-2019	Międzynarodowe Centra Logistyczne	K	F	N	20	10					30					20	10		Z_o	3	1,24
	4	EKR-L-2SZ-3-19-KF-2019	Agrologistyka w praktyce (zajęcia terenowe)	K	F	N	20	10					30					20	10		Z_o	3	2,20
	4	EKR-L-2SZ-4-19-KF-2019	Outsourcing usług logistycznych	K	F	N	20	10					30					20	10		Z_o	3	1,40
	4	EKR-L-2SZ-4-18-KF-2019	BHP w logistyce	K	F	N	20	10					30					20	10		Z_o	3	1,32

Podsumowanie

Numer semestru	Godziny			
	Σ	W	C	ZP
1	270	135	135	
2	270	120	150	
3	285	165	120	
4	120	40	80	
Razem	945	460	485	0
Odsetek ECTS_k		50,07		
Odsetek ECTS dla przedmiotów do wyboru		41,67		

ECTS					W tym	
Σ	/O	/F	/HS	N/U	ECTS_k	
30	30	0	0	27	18,7	
30	30	0	0	30	19,4	
29	8	21	0	20	15,8	
31	2	29	0	25	6,2	
120	70	50	0	102	60,1	

Załącznik nr 2

Macierz efektów uczenia się

Plan studiów - Kierunek:	logistyka
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne i niestacjonarne
Czas trwania studiów:	4 semestry
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów	120
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister
Kod ISCED dla kierunku studiów	0431

Opis symboli:

dyscyplina A - Ekonomia i finanse

dyscyplina B - Nauki o zarządzaniu i jakości

Lp	Nr sem.	Nazwa zajęć	Efekty dla dyscypliny A				Efekty dla dyscypliny B			Efekt dla A i B (wagi 50/50)								
			L2_KW02	L2_KW05	L2_KU01	L2_KU02	L2_KW04	L2_KU03	L2_KK02	L2_KW01	L2_KW03	L2_KW06	L2_KU04	L2_KU05	L2_KU06	L2_KK01	L2_KK03	L2_KK04
1	1	Rachunek kosztów działań logistycznych	3		3	3				3						2	2	
2	1	Zarządzanie strategiczne	2	2		3										2		2
3	1	Marketing usług logistycznych		2	3	3	2									2		
4	1	Ubezpieczenia w logistyce						2				2						2
5	1	Informatyka w logistyce					3	3	2		3		3				2	
6	1	Wypożyczenie magazynów						2			2					2		
7	1	Metody i techniki ilościowe w logistyce									3		3			1		
8	1	Gospodarka elektroniczna			1					1	2						1	
9	1	Intermodalne jednostki ładunkowe		3	3			3		3						3		3
10	2	Zarządzanie logistyczne			2					2			2					2
11	2	Projektowanie procesów i systemów logistycznych						3	2		3		3				2	
12	2	Logistyka międzynarodowa	3		3	3	3		2	3					2		2	
13	2	Zarządzanie projektami					3	3		3								
14	2	Infrastruktura transportu	3			1												2
15	2	Badania operacyjne i teoria optymalizacji			3				2		3		3				2	
16	2	Negocjacje w logistyce		2		2			2					2		2		
17	2	Gospodarka magazynowa i opakowania					2	3			3						3	
18	2	Seminarium							3		3		3					
19	3	Współczesne nurty w logistyce				2	3									2		
22	3	Język obcy		1										3				
23	3	Seminarium							3		3		3					
27	4	Język obcy		1										3				
28	4	Seminarium							3		3		3					

		Suma siły oddziaływania	11	11	18	17	16	19	19	15	28	2	23	8	2	16	14	11
		Liczba zajęć z danym efektem	4	6	7	7	6	7	8	6	10	1	8	3	1	8	7	5
		Średnia siła oddziaływania	2,75	1,83	2,57	2,43	2,67	2,71	2,38	2,50	2,80	2,00	2,88	2,67	2,00	2,00	2,00	2,20
		Przedmioty kierunkowe do wyboru																
	3	Koncepcje i metody zarządzania w łańcuchu dostaw						2			2		2				1	
	3	Funkcjonowanie organizacji lotniczych				1			2	2		3						
	3	Innowacje i innowacyjność w transporcie		2		2			2									
	3	Agrologistyka		2				2	2									
	3	Elementy spedycji w logistyce		2	2			2		2						2		2
	3	Operacje logistyczne w lotnictwie						2		3	2						3	
	3	Ochrona przeciwpożarowa w obiektach logistycznych			2	2				1								2
	3	Odszkodowania w transporcie i logistyce		2	3				2	3								
	3	Przewóz towarów niebezpiecznych		2	3									3			3	
	3	Dokumentacja logistyczna		2	2	2										2	2	
	4	Przechowywanie i magazynowanie produktów żywnościowych	2		1	2				1								2
	4	Intermodalne łańcuchy dostaw		2	2			2		2						2		2
	4	Zarządzanie ryzykiem w operacjach logistycznych		2	2			2	2		2							
	4	Międzynarodowe Centra Logistyczne	2			2												1
	4	Agrologistyka w praktyce (zajęcia terenowe)			2		2		2									
	4	Outsourcing usług logistycznych	3			3				3							2	
	4	BHP w logistyce			2	2				2						2		
		Suma siły oddziaływania	7	16	21	16	2	12	12	19	6	3	2	3	0	8	11	9
		Liczba zajęć z danym efektem	3	8	10	8	1	6	6	9	3	1	1	1	0	4	5	5
		Średnia siła oddziaływania	2,33	2,00	2,10	2,00	2,00	2,00	2,00	2,11	2,00	3,00	2,00	3,00	#DZIEL/0!	2,00	2,20	1,80
		Ogółem																
		Suma siły oddziaływania	18	27	39	33	18	31	31	34	34	5	25	11	2	24	25	20
		Liczba zajęć z danym efektem	7	14	17	15	7	13	14	15	13	2	9	4	1	12	12	10
		Średnia siła oddziaływania	2,57	1,93	2,29	2,20	2,57	2,38	2,21	2,27	2,62	2,50	2,78	2,75	2,00	2,00	2,08	2,00

Punkty ECTS przypisane do dyscyplin

Grupa	Ekonomia	Zarządzanie	Razem
Obligatoryjne	38,64	38,36	77,00
Do wyboru	14,47	8,53	23,00
Praca dypl.	10,62	9,38	20,00
Ogółem	63,7	56,3	120,00

Struktura

53,1%

46,9%

Warszawa, 17.05.2019r.

Samorząd Studentów
Wydziału Nauk Ekonomicznych
SGGW w Warszawie

**Opinia o programie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych
drugiego stopnia na kierunku Logistyka wprowadzanym od roku
akademickiego 2019/2020.**

Przedstawiony przez Komisję ds. Dydaktyki na kierunku Logistyka nowy program studiów II stopnia w trybie stacjonarnym i niestacjonarnym (od roku 2019/2020 stanowi – w ocenie Samorządu – pozytywną zmianę w stosunku do obecnie realizowanego programu studiów. Nowy program przyczynia się do zwiększenia przyswajanej wiedzy z zakresu logistyki. Studia na naszym Wydziale zawsze były prestiżowym wyborem, teraz jednak nowy program bardziej umożliwia studentom połączenie wiedzy z praktyką, a tym samym lepiej przygotowuje studentów do dobrego wykonywania zawodów związanych z szeroko rozumianą logistyką.

Podsumowując: w naszej opinii przygotowany program studiów łączy ze sobą wiedzę z praktyką oraz wymagania uniwersyteckie z koniecznością przygotowania zawodowego absolwentów studiów II stopnia. Przyszły logistyk nowe umiejętności będzie mógł lepiej wykorzystać do prawidłowej interpretacji zjawisk, a także ich krytycznej analizy. Uważamy, że program ten będzie bardziej atrakcyjny dla kandydatów na studia na kierunku Logistyka niż aktualnie obowiązujący.

Przewodnicząca
Rady Wydziałowej Samorządu Studentów
Wydziału Nauk Ekonomicznych

Anita Bazyluk
Anita Bazyluk