

Załącznik nr 1 do uchwały nr _____ - 2018/2019 z dnia _____
Senatu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
w sprawie ustalenia programów studiów dla kierunku logistyka

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Program studiów

kierunek: **Logistyka**

studia stacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim

Warszawa 2019

Program studiów na kierunku Logistyka

Nazwa kierunku studiów:	Logistyka
Poziom studiów:	I stopień
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne
Czas trwania studiów:	6 semestrów (3 lata)
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów	180
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	licencjat
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	51%
2.	Nauki o zarządzaniu i jakości	NIE	49%
Łącznie:			100%

Efekty uczenia się od roku akademickiego 2019/20

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 6 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 pierwszego 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 6 w PRK oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 PRK		Kierunkowe efekty uczenia się	
		Symbol efektu kierunkowego	Kierunkowe efekty uczenia się odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów
WIEDZA – absolwent ZNA I ROZUMIE			
P6U_W	w zaawansowanym stopniu - fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności		
P6S_WG	w zaawansowanym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu 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	L1_KW01	podstawy teoretyczne odnoszące się do logistyki w zakresie dyscyplin zarządzanie i jakość, ekonomia i finanse, przejawiające się podczas organizacji działalności logistycznej, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki agrobiznesu
		L1_KW02	podstawowe powiązania i relacje między strukturami i instytucjami logistycznymi w skali mikro, mezo, makro i eurologistyki
		L1_KW03	metody, narzędzia oraz techniki pozyskiwania danych właściwe dla logistyki pozwalające opisać strukturę i instytucje logistyczne oraz procesy zachodzące między nimi
		L1_KW04	rodzaje powiązań odpowiadające poszczególnym działom logistyki właściwym dla ogólnej koncepcji logistycznej oraz prawa rządzące prawidłowościami w logistyce i agrologistyce
		L1_KW05	zjawiska zachodzące podczas zamawiania towarów, transportu, magazynowania, dystrybucji i obsługi klienta oraz teorie wyjaśniające zależności pomiędzy nimi
P6S_WK	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	L1_KW06	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

UMIEJĘTNOŚCI – absolwent POTRAFI			
P6U_U	innowacyjnie wykonywać zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko		
P6S_UW	wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez: — właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, — dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym	L1_KU01	wykorzystywać wiedzę do prawidłowej interpretacji zjawisk w logistyce (prawnych, ekonomicznych i innych), a także do krytycznej analizy i interpretacji uzyskanych danych oraz oceny wiarygodności swoich działań
		L1_KU02	właściwie dobierać źródła i dokonywać syntezy uzyskanych informacji oraz wyciągać wnioski, postrzegać różne uwarunkowania zagadnień zawodowych, w tym techniczne, etyczne, ekonomiczne i ekologiczne
		L1_KU03	rozumie i analizuje istniejące rozwiązania i potrafi projektować procesy i systemy logistyczne właściwe dla gospodarki magazynowej i zapasów, transportu, zarządzania łańcuchem dostaw i zamówieniami oraz obsługi zleceń, z użyciem standardowych metod i narzędzi dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów
		L1_KU01	wykorzystywać wiedzę do prawidłowej interpretacji zjawisk w logistyce (prawnych, ekonomicznych i innych), a także do krytycznej analizy i interpretacji uzyskanych danych oraz oceny wiarygodności swoich działań
P6S_UK	komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii brać udział w debacie - przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	L1_KU05	skutecznie komunikować się z otoczeniem przy pomocy właściwej dla działalności zawodowej terminologii, brać udział w dyskusji nt. zagadnień zawodowych rozważając różne punkty widzenia, posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
P6S_UO	planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)	L1_KU06	organizować pracę w sposób indywidualny oraz w zakresie podstawowych działań zespołu, w tym działań interdyscyplinarnych, a także samodzielnie planować dalszy rozwój zawodowy
P6S_UU	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	L1_KU06	organizować pracę w sposób indywidualny oraz w zakresie podstawowych działań zespołu, w tym działań interdyscyplinarnych, a także samodzielnie planować dalszy rozwój zawodowy
KOMPETENCJE – absolwent JEST GOTÓW DO			
P6U_K	kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań		
P6S_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	L1_KK01	uznawania znaczenia wiedzy w życiu zawodowym logistyka, jej krytycznej analizy oraz poszukiwania źródeł wśród ekspertów
		L1_KK02	współdziałania w grupie, zespole lub innych organizacjach logistycznych przyjmując w nich role zarówno wykonawcze, jak i inicjujące

	rozwiązaniem problemu	L1_KK03	uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiejętności poprzez kształcenie zawodowe i samokształcenie
P6S_KO	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego inicjowania działań na rzecz interesu publicznego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	L1_KK04	prowadzenia działalności zawodowej w sposób odpowiedzialny społecznie, przedsiębiorczy, etyczny i zgodny z interesem publicznym, a także z poszanowaniem tradycji zawodowych
P6S_KR	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: — przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, — dbałości o dorobek i tradycje zawodu	L1_KK04	prowadzenia działalności zawodowej w sposób odpowiedzialny społecznie, przedsiębiorczy, etyczny i zgodny z interesem publicznym, a także z poszanowaniem tradycji zawodowych

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

L1 - Kierunek studiów LOGISTYKA pierwszy 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 pierwszym stopniu – studiach licencjackich 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: doskonalenie kształcenia, doskonalenie badania naukowe, dbać o współpracę i umiędzynarodowienie, rozwijać transfer wiedzy do gospodarki, doskonalenie 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 pierwszego 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 pierwszego stopnia na kierunku Logistyka trwają 6 semestrów, zarówno te realizowane w formie studiów stacjonarnych, jak i niestacjonarnych.

Koncepcja kształcenia zakłada, że student pierwszego 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. Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.

Zdobyte umiejętności i kompetencje to:

- wykorzystywanie 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,
- 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 pierwszego roku studiów realizowane są moduły, w ramach których przekazywana jest wiedza ogólna i kształtowane są umiejętności potrzebne w trakcie studiów na kolejnych semestrach. Są to, między innymi mikro- i makroekonomia, matematyka, prawo, zarządzanie i finanse. Wszystkie moduły na dwóch pierwszych semestrach są obowiązkowe. Począwszy od trzeciego semestru, w trakcie semestrów 3-6, studenci realizują przedmioty obowiązkowe, prowadzące do uzyskania założonych efektów uczenia się i kompetencji absolwenta, ale także, na każdym z tych semestrów, mają możliwość realizacji modułów wybieralnych. Wybierają trzy moduły na semestr, łącznie za 9 punktów ECTS w każdym

semestrze, z czego dwa moduły oferowane są w grupie specjalistycznych przedmiotów związanych z kierunkiem studiów, a jeden 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. 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. 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).

Studenci mogą uczestniczyć w międzynarodowej wymianie studentów realizując część programu studiów w uczelniach zagranicznych. Na studiach licencjackich taka możliwość jest, przy zapewnieniu pełnej realizacji programu, głównie w semestrach 2-6.

Elementem kształtowania kompetencji absolwenta kierunku Logistyka jest także realizacja praktyk zawodowych, które trwają 6 tygodni. Praktyka w okresie studiów umożliwia studentom weryfikację zdobytej wiedzy w praktyce gospodarczej i daje możliwość refleksji co do dalszego specjalizowania kształcenia, w tym poprzez wybór przedmiotów do realizacji. Szczegółowe zasady realizacji praktyk reguluje "Regulamin praktyk".

Jeden punkt ECTS odnośnie praw autorskich i ochrony własności przemysłowej jest realizowany na przedmiocie Prawo i na seminarium licencjackim.

Praca dyplomowa jest realizowana w semestrach 5 i 6. Studenci wybierają tematykę prac spośród proponowanych przez pracowników dydaktycznych. Dokonują także wyboru seminariów, które są prowadzone w obszarach tematycznych. Prace dyplomowe są więc przygotowywane pod opieką osób, które zajmują się naukowo danym obszarem badawczym, a studenci mają możliwość wcześniej uzyskać informację, jaka jest oczekiwana tematyka prac i ich zakres. W semestrze 5 studenci przygotowują metodykę pracy, dokonują przeglądu literatury oraz gromadzą dane przygotowują własne narzędzie badawcze (np. kwestionariusz ankiety). W semestrze 6 zakłada się, że dane są opracowywane i przygotowywana jest ostateczna wersja pracy.

Założone efekty kształcenia są zgodne z koncepcją i celami kształcenia oraz odpowiadają poziomowi 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Sylwetka absolwenta studiów I stopnia

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku Logistyka zna i rozumie podstawy teoretyczne odnoszące się do logistyki w zakresie dyscyplin zarządzanie i jakość, ekonomia i finanse, przejawiające się podczas organizacji działalności logistycznej, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki agrobiznesu. Rozumie również podstawowe powiązania i relacje między strukturami i instytucjami logistycznymi w skali mikro, mezo-, makro- i eurologistyki. Zna rodzaje powiązań odpowiadające poszczególnym działom logistyki właściwym dla ogólnej koncepcji logistycznej oraz prawa rządzące prawidłowościami w logistyce i agrologistyce. Absolwent potrafi wykorzystywać wiedzę do prawidłowej interpretacji zjawisk w logistyce (prawnych, ekonomicznych i innych), a także do krytycznej analizy i interpretacji uzyskanych danych oraz oceny wiarygodności swoich działań. Rozumie on również i analizuje istniejące rozwiązania i potrafi projektować procesy i systemy logistyczne właściwe dla gospodarki magazynowej i zapasów, transportu, zarządzania łańcuchem dostaw i zamówieniami oraz obsługi zleceń, z użyciem standardowych metod i narzędzi dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów. Absolwent 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 i technik informacyjno-komunikacyjnych.

Absolwenci znają język obcy oraz potrafią posługiwać się językiem w zakresie ogólnym oraz słownictwem specjalistycznym z zakresu logistyki. Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy zawodowej w obszarze logistyki, w przedsiębiorstwach logistycznych i w działach logistycznych przedsiębiorstw (zarządzaniem zamówieniami, zapasami, gospodarką magazynową, transport, logistyczna obsługa klienta) na stanowiskach pomocniczych. Szczególną cechą wyróżniającą absolwentów WNE jest dobra znajomość specyfiki przedsiębiorstw funkcjonujących w sferze agrobiznesu. Absolwenci studiów są przygotowani do prowadzenia badań naukowych w podstawowym zakresie oraz są przygotowani do podjęcia studiów drugiego stopnia. Absolwent 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 pierwszego stopnia
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne
Czas trwania studiów:	6 semestrów
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów	180
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat
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
				I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP		1		2		3		4		5		6				
														W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C			
1	1	EKR-L-1SZ-1-05-KO-2019	Mikroekonomia	P	O	N	30	30					60	30	30											E	6	3,96
2	1	EKR-L-1SZ-1-04-PO-2019	Psychologia pracy	P	O		15	15					30	15	15											E	4	1,88
3	1	EKR-L-1SZ-1-02-PO-2019	Technologie informacyjne	P	O		15	30					45	15	30											Z_o	4	1,96
4	1	EKR-L-1SZ-2-03-KO-2019	Podstawy logistyki	K	O	N	30	0					30	30	0											E	3	1,28
5	1	EKR-L-1SZ-1-01-PO-2019	Matematyka	P	O		30	30					60	30	30											E	6	2,68
6	1	EKR-L-1SZ-1-03-PO-2019	Geografia ekonomiczna	P	O	N	15	15					30	15	15											E	4	1,36
7	1	EKR-L-1SZ-1-11-PF-2019	Język obcy	P	F		0	60					60	0	60											Z_o	3	2,44
8	1	EKR-L-1S-1-10-PF-2019	Wychowanie fizyczne	P	F		0	30					30	0	30											Z_o	-	
9	2	EKR-L-1SZ-2-01-KO-2019	Makroekonomia	P	O	N	30	30					60			30	30									E	5	3,92
10	2	EKR-L-1SZ-2-04-PO-2019	Komunikowanie społeczne	P	O		15	15					30			15	15									E	3	1,84
11	2	EKR-L-1SZ-4-02-KO-2019	Podstawy finansów	P	O	N	15	15					30			15	15									E	3	1,48
12	2	EKR-L-1SZ-2-05-PO-2019	Etyka zawodowa	P	O		15	0					15			15	0									E	2	0,60
13	2	EKR-L-1SZ-2-08-KO-2019	Towaroznawstwo	K	O	N	15	15					30			15	15									E	2	1,24
14	2	EKR-L-1SZ-2-07-KO-2019	Zarządzanie	K	O	N	30	30					60			30	30									E	4	2,52
15	2	EKR-L-1SZ-2-06-KO-2019	Statystyka	P	O	N	15	15					30			15	15									E	4	1,44
16	2	EKR-L-1SZ-2-02-KO-2019	Ekonomika gospodarki żywnościowej	K	O	N	15	15					30			15	15									E	3	1,60
17	2	EKR-L-1SZ-1-11-PF-2019	Język obcy	P	F		0	60					60			0	60									Z_o	4	3,24
18	2	EKR-L-1S-1-10-PF-2019	Wychowanie fizyczne	P	F		0	30					30				30									Z_o	-	
19	3	EKR-L-1SZ-3-01-PO-2019	Prawo	P	O		30	0					30					30	0							E	4	2,52
20	3	EKR-L-1SZ-3-02-KO-2019	Marketing	K	O	N	30	30					60					30	30							E	6	3,16
21	3	EKR-L-1SZ-3-03-KO-2019	Rynki produktów rolno-żywnościowych	K	O	N	15	15					30					15	15							Z_o	4	1,80
22	3	EKR-L-1SZ-3-04-KO-2019	Zarządzanie produkcją i usługami	K	O	N	30	15					45					30	15							E	4	2,08
23	3	EKR-L-1SZ-3-05-KO-2019	Grafi i sieci w logistyce	K	O		30	0					30					30	0							E	3	1,24
24	3		Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe)	K	F	N	40	20					60					40	20							Z_o	6	3,68
25	3		Przedmioty swobodnego wyboru (pozostałe)	P	F		20	10					30					20	10							Z_o	3	1,84

Załącznik nr 1

26	4	EKR-L-1SZ-4-01-KO-2019	Inżynieria systemów i analiza systemowa	K	O	N	15	15					30					15	15					E	4	1,36
27	4	EKR-L-1SZ-4-04-KO-2019	Logistyka zaopatrzenia	K	O	N	30	30					60					30	30					E	6	2,72
28	4	EKR-L-1SZ-4-05-KO-2019	Systemy informatyczne w logistyce	K	O	N	15	15					30					15	15					Z_o	3	1,88
29	4	EKR-L-1SZ-4-03-KO-2019	Rachunkowość	K	O	N	15	30					45					15	30					E	5	2,12
30	4	EKR-L-1SZ-5-01-KO-2019	Infrastruktura logistyczna	K	O	N	15	15					30					15	15					E	3	1,36
31	4		Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe)	K	F	N	40	20					60					40	20					Z_o	6	3,68
32	4		Przedmioty swobodnego wyboru (pozostałe)	P	F		20	10					30					20	10					Z_o	3	1,84
33	5	EKR-L-1SZ-5-03-KO-2019	Ekologistyka	K	O	N	15	15					30						15	15				E	4	1,36
34	5	EKR-L-1SZ-5-04-KO-2019	Ekonomika transportu	K	O	N	15	15					30						15	15				E	3	2,48
35	5	EKR-L-1SZ-5-02-KO-2019	Logistyka dystrybucji i zarządzanie łańcuchem dostaw	K	O	N	30	30					60					30	30					E	6	2,52
36	5		Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe)	K	F	N	40	20					60						40	20				Z_o	6	3,68
37	5		Przedmioty swobodnego wyboru (pozostałe)	P	F		20	10					30						20	10				Z_o	3	1,84
38	5	EKR-L-1SZ-5-05-KO-2019	Seminarium	K	O	N	15	15					30					15	15					Z_o	2	1,32
39	5	EKR-L-1SZ-5-06-KF-2019	Praktyka	K	F	N	0	0				180	180						0	180				Z_o	6	
40	6	EKR-L-1SZ-6-02-KO-2019	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	K	O	N	30	0					30							30	0			E	3	2,08
41	6	EKR-L-1SZ-6-03-KO-2019	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw	K	O	N	15	15					30						15	15				E	3	1,60
42	6	EKR-L-1SZ-6-01-KO-2019	Projektowanie procesów	K	O	N	15	15					30						15	15				E	3	2,40
43	6		Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe)	K	F	N	40	20					60						40	20				Z_o	6	3,68
44	6		Przedmioty swobodnego wyboru (pozostałe)	P	F		20	10					30						20	10				Z_o	3	1,84
45	6	EKR-L-1SZ-5-05-KO-2019	Seminarium	K	O	N	0	30					30						0	30				Z_o	2	1,32
46	6		Praca dyplomowa	K	F	N	0	0					0						0	0				Z_o	10	

Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe) po 2 na semestr

	3	EKR-L-1SZ-3-20-KF-2019	Technologie transportu wewnętrznego	K	F	N	20	10					30				20	10						Z_o	3	2,40
	3	EKR-L-1SZ-3-19-KF-2019	Rynek usług logistycznych	K	F	N	20	10					30				20	10						Z_o	3	1,24
	3	EKR-L-1SZ-3-15-KF-2019	Gospodarka magazynowa i zarządzanie magazynem	K	F	N	20	10					30				20	10						Z_o	3	2,00
	3	EKR-L-1SZ-3-18-KF-2019	Praktyczne zastosowanie logistyki (moduł A)	K	F	N	20	10					30				20	10						Z_o	3	1,80
	3	EKR-L-1SZ-3-17-KF-2019	Polityka transportowa Unii Europejskiej	K	F	N	20	10					30				20	10						Z_o	3	1,76
	4	EKR-L-1SZ-4-15-KF-2019	Doradztwo finansowe w logistyce	K	F	N	20	10					30					20	10					Z_o	3	1,28
	4	EKR-L-1SZ-4-17-KF-2019	Układy i systemy logistyczne	K	F	N	20	10					30					20	10					Z_o	3	2,00
	4	EKR-L-1SZ-4-16-KF-2019	Magazyny i urządzenia przechowalnicze	K	F	N	20	10					30					20	10					Z_o	3	1,24
	5	EKR-L-1SZ-5-21-KF-2019	Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie	K	F	N	20	10					30						20	10				Z_o	3	1,80
	5	EKR-L-1SZ-5-20-KF-2019	Rachunkowość przedsiębiorstw logistycznych	K	F	N	20	10					30						20	10				Z_o	3	1,80
	5	EKR-L-1SZ-5-18-KF-2019	Opakowania i przechowywanie	K	F	N	20	10					30						20	10				Z_o	3	1,32
	5	EKR-L-1SZ-5-17-KF-2019	Obsługa celna w przepływie towarów i usług	K	F	N	20	10					30						20	10				Z_o	3	1,40
	5	EKR-L-1SZ-5-16-KF-2019	Magazynowanie towarów niebezpiecznych i neutralnych	K	F	N	20	10					30						20	10				Z_o	3	1,32
	5	EKR-L-1SZ-5-15-KF-2019	Finanse przedsiębiorstw logistycznych	K	F	N	20	10					30						20	10				Z_o	3	1,80
	6	EKR-L-1SZ-6-16-KF-2019	Gospodarka odpadami	K	F	N	20	10					30							20	10			Z_o	3	1,40
	6	EKR-L-1SZ-6-17-KF-2019	Korporacje transnarodowe w działalności logistycznej	K	F	N	20	10					30							20	10			Z_o	3	1,60
	6	EKR-L-1SZ-6-18-KF-2019	Planowanie sieci logistycznej	K	F	N	20	10					30							20	10			Z_o	3	1,40
	6	EKR-L-1SZ-6-19-KF-2019	Rynki hurtowe	K	F	N	20	10					30							20	10			Z_o	3	1,40

Załącznik nr 1

Podsumowanie

Numer semestru	Godziny			
	Σ	W	C	ZP
1	345	135	210	
2	375	150	225	
3	285	195	90	
4	285	150	135	
5	240	135	285	180
6	210	120	90	
Razem	1740	885	1035	180

ECTS					W tym
Σ	/O	/F	/HS	N /U	ECTS_k
30	27	3	0	13	15,6
30	30	4	0	21	17,9
30	21	9	0	20	16,3
30	21	9	0	27	15,0
30	15	15	0	27	13,2
30	11	19	0	27	12,9
180	125	59	0	135	90,8

Odsetek ECTS_k	50,47
Odsetek ECTS dla przedmiotów do wyboru	32,78

Załącznik nr 2
Macierz efektów uczenia się

Plan studiów - Kierunek:	logistyka
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne
Czas trwania studiów:	6 semestrów
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów	180
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat
Kod ISCED dla kierunku studiów	0431

Opis symboli:

dyscyplina A - Ekonomia i finanse

dyscyplina B - Nauki o zarządzaniu i jakości

Lp.	Nr	Nazwa zajęć	Efekty dla dyscypliny A			Efekty dla dyscypliny B				Efekt dla A i B (wagi 50/50)								
			L1_KW02	L1_KW06	L1_KU01	L1_KW04	L1_KU02	L1_KU03	L1_KK02	L1_KW01	L1_KW03	L1_KW05	L1_KU04	L1_KU05	L1_KU06	L1_KK01	L1_KK03	L1_KK04
1	1	Mikroekonomia	2				3			2				2		2	2	
2	1	Psychologia pracy	2		2				2	2				2				
3	1	Technologie informacyjne	2								2		3					2
4	1	Podstawy logistyki	3		2					3						2		
5	1	Matematyka			2			2		2	2					1		
6	1	Geografia ekonomiczna					3						3			2		
7	1	Język obcy		1										3				
8	2	Makroekonomia	2	2	3		3	2		2								
9	2	Komunikowanie społeczne					3		2	3				3			2	
10	2	Podstawy finansów			2		2		1	1								
11	2	Etyka zawodowa		2						2			2		2			3
12	2	Towaroznawstwo	3				3		2	2								
13	2	Zarządzanie							3	3			3					
14	2	Statystyka					1		2		2					3	2	3
15	2	Ekonomika gospodarki żywnościowej		1			1			1							1	
16	2	Język obcy		1										3				
17	3	Prawo		2	2													2
18	3	Marketing	2		3		2			3						2		2
19	3	Rynki produktów rolno-żywnościowych					2		1	2								
20	3	Zarządzanie produkcją i usługami	2			2	2	2								1	2	
21	3	Grafi i sieci w logistyce		3				2			3		2			1	1	
22	4	Inżynieria systemów i analiza systemowa									2		3					2
23	4	Logistyka zaopatrzenia				2		3			2						2	

24	4	Systemy informatyczne w logistyce								2		3					2	
25	4	Rachunkowość		1	1		1			1						1		
26	4	Infrastruktura logistyczna	3	2	2		3								3	2		
27	5	Ekologistyka		3							2	2		1			3	
28	5	Ekonomika transportu		3	3		3		3						3		3	
29	5	Logistyka dystrybucji i zarządzanie łańcuchem dostaw	3			3		3	2									
30	5	Seminarium			3		3			3				3		3		
31	5	Praktyka		2	2										2			
32	6	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce			2				2	2		2			2	3		
33	6	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw		2	2				3						1			
34	6	Projektowanie procesów				3		3	3	3								
35	6	Seminarium			3		3			3				3		3		
		Suma siły oddziaływania	24	25	34	10	34	21	18	39	24	2	23	13	9	25	24	22
		Liczba zajęć z danym efektem	10	13	15	4	14	9	9	17	11	1	9	5	4	13	12	9
		Średnia siła oddziaływania	2,40	1,92	2,27	2,50	2,43	2,33	2,00	2,29	2,18	2,00	2,56	2,60	2,25	1,92	2,00	2,44

		Przedmioty kierunkowe do wyboru																
36	3	Technologie transportu wewnętrznego		2	2			2		2					2		2	
37	3	Rynek usług logistycznych			3			2	2	2								
38	3	Gospodarka magazynowa i zarządzanie magazynem			2				2	2							2	
39	3	Praktyczne zastosowanie logistyki (moduł A)			2		2			2	2						2	
40	3	Polityka transportowa Unii Europejskiej	2	2			2						2		2	2		
41	4	Doradztwo finansowe w logistyce			3		2			2								
42	4	Układy i systemy logistyczne		2	2			2		2					2		2	
43	4	Magazyny i urządzenia przechowalnicze					3	2			3					2		
44	5	Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie						3	2	2		3						
45	5	Rachunkowość przedsiębiorstw logistycznych			2					2						2	2	
46	5	Opakowania i przechowywanie			1	2				1			2				1	
47	5	Obsługa celna w przepływie towarów i usług		2	3		3									2		
48	5	Magazynowanie towarów niebezpiecznych i neutralnych			2		2			1							1	
49	5	Finanse przedsiębiorstw logistycznych			2					2							2	
50	6	Gospodarka odpadami	3		2		2			3					2			
51	6	Korporacje transnarodowe w działalności logistycznej	3					3			2		3		2			
52	6	Planowanie sieci logistycznej						3		2	2		3		2			
53	6	Rynki hurtowe		1	2				3									
		Suma siły oddziaływania	8	9	28	2	16	17	7	25	11	3	8	2	0	12	8	14
		Liczba zajęć z danym efektem	3	5	13	1	7	7	3	13	5	1	3	1	0	6	4	8
		Średnia siła oddziaływania	2,67	1,80	2,15	2,00	2,29	2,43	2,33	1,92	2,20	3,00	2,67	2,00	0	2,00	2,00	1,75
		Ogółem																
		Suma siły oddziaływania	32	34	62	12	50	38	25	64	35	5	31	15	9	37	32	36
		Liczba zajęć z danym efektem	13	18	28	5	21	16	12	30	16	2	12	6	4	19	16	17
		Średnia siła oddziaływania	2,46	1,89	2,21	2,40	2,38	2,38	2,08	2,13	2,19	2,50	2,58	2,50	2,25	1,95	2,00	2,12

Punkty ECTS przypisane do dyscyplin

Grupa	Ekonomia	Zarządzanie		Razem
Obligatoryjne	67,57	66,43		134
Do wyboru	18,24	17,76		36
Praca dypl.	5,05	4,95		10
Ogółem	90,9	89,1		180
Struktura	50,5%	49,5%		

Warszawa, 17.05.2019r.

Samorząd Studentów
Wydziału Nauk Ekonomicznych
SGGW w Warszawie

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

Przedstawiony przez Komisję ds. Dydaktyki na kierunku Logistyka nowy program studiów I stopnia w trybie stacjonarnym i niestacjonarnym (od roku 2019/2020) stanowi - w ocenie Samorządu - bardzo dobrą zmianę w porównaniu z dotychczasowym programem studiów. Zmiana ta pozwala na jeszcze większe ulepszenie nabywanej wiedzy i praktycznych umiejętności. Lepiej przygotowuje do wykonywania w przyszłości zawodu logistyka. Program studiów licencjackich daje nowe możliwości rozwoju, oferując więcej przedmiotów kierunkowych oraz tworząc szerszą ofertę programową.

Za szczególnie znaczące zmiany w nowym programie uważamy:

- wprowadzenie nowych przedmiotów do wyboru na II i III roku studiów,
- stawianie sobie za cel jeszcze większych efektów kształcenia,
- uzupełnienie programu o przedmioty znacznie bardziej przydatne w naszym przyszłym zawodzie.

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. 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