

Załącznik do uchwały nr 149 Senatu UŁ z dnia 17.05.2021 r.



**WYDZIAŁ
EKONOMICZNO-
SOCJOLOGICZNY**
Uniwersytet Łódzki



Program studiów dla kierunku **LOGISTYKA**

studia stacjonarne i niestacjonarne I stopnia
profil ogólnoakademicki
obowiązujący od roku akademickiego 2021/2022

*Rada Wydziału zatwierdziła projekt programu studiów 19.04.2021 r.
Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia pozytywnie zaopiniowała projekt programu studiów 07.05.2021 r.*

1. Kierunek studiów: LOGISTYKA

2. Zwięzły opis kierunku

Studia pierwszego stopnia na kierunku Logistyka na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym wpisują się w dziedzinę kształcenia w zakresie nauk społecznych. Wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne absolwenta studiów pierwszego stopnia tego kierunku uwzględniają dorobek naukowy z obszaru dyscyplin: ekonomia i finanse oraz nauki o zarządzaniu i jakości. Stanowią one fundament dla analizy funkcjonowania dowolnego podmiotu w gospodarce. Na tym tle prezentowana jest logistyka, z uwzględnieniem zarówno teoretycznych aspektów charakteryzujących jej istotę, jak też aplikacji rozwiązań systemowych.

W wymiarze praktycznym logistyka jest silnie powiązana z zarządzaniem - upowszechniające się w ostatnich dekadach techniki zarządcze, takie jak: MRP, AM, LM i wiele innych, są powszechnie stosowane w logistyce. Ich implementacja w procesie dydaktycznym daje absolwentom umiejętności niezbędne zarówno w kontekście wymagań managerskich - stawianych przez pracodawców, jak również będących bazą dalszego rozwoju zawodowego. Zorientowanie na zarządzanie procesami w ujęciu holistycznym, przy zastosowaniu tych nowoczesnych koncepcji i metod, znajduje odzwierciedlenie w proponowanych przedmiotach i odnosi się zarówno do operacyjnego, jak i strategicznego wymiaru działalności podmiotów gospodarczych.

Łączenie teorii z praktyką stanowi ważny atrybut studiów na kierunku Logistyka. Uczestnicząc w licznych wizytach studyjnych, cyklicznych wykładach prowadzonych przez praktyków, warsztatach czy dyskusjach panelowych z udziałem przedstawicieli jednostek publicznych i przedsiębiorstw logistycznych, studenci mają możliwość w pełni osiągnąć efekty uczenia się, określone dla kierunku Logistyka. Ponadto odbywając praktyki zawodowe - obowiązkowe na Wydziale Ekon-Socj. i zgodnie z decyzją Rady Konsultacyjnej kierunku - zyskują szansę na doskonalenie umiejętności, oczekiwanych przez przyszłych pracodawców.

Studia pierwszego stopnia kierunku Logistyka na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym Uniwersytetu Łódzkiego oferują możliwość realizacji dodatkowych kierunkowych efektów uczenia się, w ramach proponowanych specjalności. Student ma możliwość pogłębiania swojej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, realizując jedną z wybranych specjalności kierunkowych:

- Logistyka transgraniczna (dostępna w trybie studiów stacjonarnych),
- Informatyczne wspomaganie decyzji logistycznych,
- Logistyka w przedsiębiorstwie,
- Zasoby w sieciach dostaw.

3. Poziom studiów: I stopień

4. Profil studiów: ogólnoakademicki

5. Forma studiów: stacjonarne, niestacjonarne

6. Zasadnicze cele kształcenia, w tym nabywane przez absolwenta kwalifikacje

Celem kształcenia na kierunku Logistyka jest wyposażenie absolwenta w kwalifikacje pozwalające na podjęcie pracy w przedsiębiorstwie produkcyjnym lub handlowym w działach związanych ze sferą zaopatrzenia, organizacji produkcji lub dystrybucji. Absolwent nabywa też kwalifikacje związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstw logistycznych, czy spedycyjnych.

Wiedza

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku Logistyka:

- uzyskuje wiedzę o systemach logistycznych i ich roli w funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych,
- zna metody i narzędzia pozyskiwania, przetwarzania i interpretowania danych niezbędnych do analizy funkcjonowania podmiotów gospodarczych w powiązaniu z ich otoczeniem,
- zna etapy z jakich składają się podstawowe metody badawcze stosowane w biznesie,
- zna formy, etapy ewolucji koncepcji, struktur, prawidłowości dotyczących systemów stosowanych w dziedzinie logistyki (w tym systemów informatycznych) w funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych,
- ma wiedzę na temat procesów odpowiedzialnych za przekształcenia zachodzące w systemie gospodarczym i składających się na niego jednostkach.

Umiejętności

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku Logistyka potrafi:

- obserwować, interpretować i analizować zjawiska i procesy gospodarcze ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk i procesów logistycznych,
- wyszukiwać i gromadzić dane oraz odnieść je do pojęć z zakresu logistyki wraz z powiązanymi z nią dziedzinami i dyscyplinami naukowymi na potrzeby przeprowadzanych analiz,
- proponować rozwiązania konkretnych problemów logistycznych, przewidywać przebieg i skutki ich implementacji w praktyce gospodarczej,
- umiejętnie posługiwać się specjalistyczną terminologią i porozumiewać się ze specjalistami w zakresie logistyki.

Kompetencje

Absolwent pierwszego stopnia na kierunku Logistyka:

- rozumie potrzebę dalszego kształcenia, pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności,
- przewiduje społeczne i ekologiczne skutki konkretnych przedsięwzięć i rozwiązań techniczno-organizacyjnych implementowanych w obszarze logistyki,

- jest przygotowany do aktywnego działania w podmiotach i instytucjach funkcjonujących w sferze logistyki,
- dostrzega możliwość wpływania na funkcjonowanie i rozwój organizacji gospodarczej przez kreowanie przedsiębiorczych postaw, zachowań i działań w tym obszarze logistyki.

W zależności od wybranej specjalności student zdobywa dodatkowe kwalifikacje dotyczące:

- projektowania i organizowania zintegrowanego przepływu produktów i usług logistycznych w ramach ponadnarodowych sieci i łańcuchów dostaw oraz praktycznych umiejętności i kompetencji niezbędnych do realizacji zadań operacyjnych i zarządczych w wymiarze międzynarodowym i globalnym, z wykorzystaniem instrumentarium informatycznego (specjalność: Logistyka transgraniczna),
- uzyskania praktycznej wiedzy i umiejętności w zakresie wykorzystania narzędzi informatycznych w procesie wspomagania decyzji logistycznych w przedsiębiorstwach i instytucjach (specjalność: Informatyczne wspomaganie decyzji logistycznych),
- poszerzenia wiedzy oraz zdobycia praktycznych umiejętności i kompetencji z zakresu: ekonomii, finansów i zarządzania, predestynujących absolwentów do pełnienia funkcji wysoko wykwalifikowanych specjalistów z zakresu zarządzania logistyką na poziomie operacyjnym i strategicznym (specjalność: Logistyka w przedsiębiorstwie),
- wiedzy i kompetencji w zakresie wykorzystania i rozwoju zasobów ludzkich (m.in. w kontekście zmian kulturowych, demograficznych i gospodarczych), materialnych (ze szczególnym uwzględnieniem cyfryzacji i automatyzacji), organizacyjnych (w tym w obszarze funkcjonowania nowoczesnych modeli biznesowych w logistyce) i społecznych (odnoszących się do współczesnych wyzwań gospodarki cyrkularnej) w sieciach dostaw (specjalność: Zasoby w sieciach dostaw).

7. Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: licencjat

Warunkiem uzyskania kwalifikacji dla określonego w programie studiów: poziomu, kierunku i profilu studiów, poświadczonych dyplomem, jest osiągnięcie wszystkich założonych w niniejszym programie kształcenia kierunkowych efektów uczenia się.

8. Wskazanie możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia absolwenta

Kierunek Logistyka kształci absolwentów zgodnie z potrzebami rynku pracy, zarówno krajowego, jak i lokalnego. Absolwenci kierunku Logistyka mogą znaleźć zatrudnienie w korporacjach międzynarodowych i dowolnych przedsiębiorstwach w działach zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji oraz logistyki i spedycji, których zakres działania obejmuje tak rynek krajowy, jak i globalny. Ponadto absolwenci tego kierunku są przygotowani do podjęcia pracy w przedsiębiorstwach handlowych w działach organizacji dostaw i obsługi klienta.

Lista potencjalnych zawodów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. 2018, poz. 227), do których wykonywania przygotowani są absolwenci Logistyki:

12 Kierownicy do spraw zarządzania i handlu
121 Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania
1213 Kierownicy do spraw strategii i planowania
121302 Kierownik do spraw strategii i planowania
121390 Pozostali kierownicy do spraw strategii i planowania
122 Kierownicy do spraw sprzedaży, marketingu i rozwoju
1221 Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
122101 Kierownik do spraw marketingu
122102 Kierownik do spraw sprzedaży
122103 Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży
122104 Kierownik do spraw marketingu internetowego
122105 Kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)
122106 Regionalny kierownik sprzedaży
122190 Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
13 Kierownicy do spraw produkcji i usług
132 Kierownicy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i dystrybucji
1324 Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
132401 Kierownik działu logistyki
132402 Kierownik działu transportu
132403 Kierownik działu zakupów
132404 Kierownik magazynu
132405 Kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego
132406 Kierownik przedsiębiorstwa transportowego
132490 Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
142 Kierownicy do spraw handlu detalicznego i hurtowego
1420 Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
142001 Kierownik działu w handlu detalicznym
142002 Kierownik działu w handlu hurtowym
142003 Kierownik hurtowni
142004 Kierownik sklepu / supermarketu
142090 Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
333 Pośrednicy usług biznesowych
3331 Spedytorzy i pokrewni
333104 Pracownik działu logistyki
333105 Spedytor
333190 Pozostali spedytorzy i pokrewni

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku Logistyka ma możliwość kontynuowania nauki na drugim stopniu na dowolnym kierunku, jeśli tylko wymagania wstępne nie stanowią ograniczenia takiej ścieżki rozwoju edukacji. Inną możliwością pogłębiania kwalifikacji są różnego rodzaju kursy czy studia podyplomowe prowadzone przez uczelnie i inne instytucje naukowo-dydaktyczne.

9. Wymagania wstępne, oczekiwane kompetencje kandydata

- Znajomość języka obcego nowożytnego na poziomie min. B1.
- Znajomość matematyki, geografii, historii, wiedzy o społeczeństwie, informatyki – na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej.

10. Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się

Dziedzina nauk społecznych (100%).

Dyscypliny: ekonomia i finanse – 62% (dyscyplina wiodąca)
nauki o zarządzaniu i jakości – 38%

Ponadto na kierunku realizowane są treści zawierające elementy innych dyscyplin (np. nauk socjologicznych, matematyki, nauk prawnych), które tworzą niezbędną podstawę pojęciową, nie wpływając jednak na interdyscyplinarność kierunku i jego przyporządkowanie do wcześniej wskazanej dziedziny i dyscyplin naukowych.

11. Kierunkowe efekty uczenia się dla danego typu kwalifikacji wraz z odniesieniem do składnika opisu charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK

Kierunkowe efekty uczenia się są identyczne dla studiów prowadzonych w formie stacjonarnej i niestacjonarnej.

Szczegółowe efekty uczenia się dla kierunku Logistyka i ich odniesienia do składnika opisu charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK przedstawione są w tabeli poniżej.

Symbol efektu uczenia się opisującego program studiów kierunku Logistyka	Efekt uczenia się opisujący program studiów: Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów <i>Logistyka</i> absolwent:	Odniesienie do składowki opisu charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK
W zakresie wiedzy		
06L-1A_W01	zna wybrane pojęcia logistyki i jej subdziedzin; posługuje się poprawną terminologią; wskazuje miejsce logistyki w naukach społecznych oraz jej związków z innymi dziedzinami i dyscyplinami naukowymi	P6U_W P6S_WG
06L-1A_W02	ma zaawansowaną wiedzę na temat reguł i procesów odpowiadających za funkcjonowanie podmiotów i struktur gospodarczych występujących w sferze logistyki, ich elementów składowych oraz powiązaniach między nimi w wymiarze lokalnym, krajowym i międzynarodowym	P6U_W P6S_WG P6S_WK
06L-1A_W03	zna formy, etapy ewolucji koncepcji, struktur, prawidłowości dotyczących systemów stosowanych w dziedzinie logistyki (w tym systemów informatycznych) w funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych, zna zasięg i rezultaty zmian, które zaszły w otoczeniu gospodarczym	P6U_W P6S_WK
06L-1A_W04	posiada wiedzę o człowieku, jako podmiocie tworzącym organizacje gospodarcze, kreującym zasady ich funkcjonowania, działającym w tych organizacjach oraz tworzeniu przedsiębiorczych postaw i działań we współczesnych realiach gospodarczych na poziomie lokalnym, krajowym i międzynarodowym	P6U_W P6S_WK
06L-1A_W05	zna metody i narzędzia pozyskiwania, przetwarzania i interpretowania danych oraz metody analizy podmiotów gospodarczych, a także zjawisk i procesów logistycznych, zna etapy z jakich składają się podstawowe metody badawcze stosowane w biznesie	P6U_W P6S_WG
06L-1A_W06	zna wybrane koncepcje operacyjnej działalności logistycznej oraz strategii logistycznych podmiotów gospodarczych; zna metody, zasady i sposoby ich opracowania, rozpoznaje uwarunkowania skutecznej i efektywnej ich implementacji oraz kontroli w podmiotach gospodarczych	P6U_W P6S_WG P6S_WK
06L-1A_W07	zna najważniejsze elementy otoczenia podmiotów gospodarczych, rozróżnia je ze względu na specyfikę oraz identyfikuje ich wpływ na rozwiązania w obszarze zastosowań logistyki, posiada wiedzę na temat procesów	P6U_W P6S_WG P6S_WK

	odpowiedzialnych za przekształcenia zachodzące w obowiązującym systemie gospodarczym i składających się na niego jednostkach	
06L-1A_W08	zna normy oraz reguły prawne i etyczne związane z funkcjonowaniem jednostek, podmiotów gospodarczych i instytucji, a także w zakresie ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6U_W P6S_WK
W zakresie umiejętności		
06L-1A_U01	potrafi obserwować, interpretować i analizować zjawiska i procesy gospodarcze, ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk i procesów logistycznych	P6U_U P6S_UW
06L-1A_U02	potrafi wyszukiwać i gromadzić dane oraz odnieść je do pojęć z zakresu logistyki wraz z powiązanymi z nią dziedzinami i dyscyplinami naukowymi na potrzeby przeprowadzanych analiz	P6U_U P6S_UW
06L-1A_U03	potrafi poprawnie wybrać i zastosować narzędzia, systemy informatyczne i metody badawcze do diagnozowania bieżącego stanu i struktury, analizy wpływu istotnych czynników, prognozowania zjawisk gospodarczych i procesów logistycznych, rozwiązania i wspomagania podejmowania decyzji w zakresie problemów logistycznych (tak na płaszczyźnie mikro, jak i makro)	P6U_U P6S_UW P6S_UO
06L-1A_U04	umiejętnie posługuje się fachową terminologią z zakresu logistyki, jej subdziedzin oraz innych dyscyplin naukowych pozostających z nią w relacji i jest w stanie biegle komunikować się ze specjalistami w zakresie logistyki	P6U_U P6S_UW P6S_UK
06L-1A_U05	potrafi prezentować oraz uzasadniać własne opinie na temat wybranych zagadnień TSL ¹ oraz innych dziedzin logistyki pozostających w relacji, a także zajmować krytyczne stanowisko w oparciu o znajomość teorii, badań empirycznych oraz innych źródeł w języku polskim oraz obcym - pisemnie i ustnie	P6U_U P6S_UK P6S_UU
06L-1A_U06	posiada umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w zakresie nauk ekonomicznych oraz terminologii logistycznej	P6U_U P6S_UK
06L-1A_U07	potrafi przygotować syntezę informacji znajdujących się w różnych źródłach, a następnie przedstawić ją w formie pisemnej lub ustnej	P6U_U P6S_UK
W zakresie kompetencji społecznych		

¹ TSL – branża Transport – Spedycja – Logistyka

06L-1A_K01	cechuje się świadomością zakresu i poziomu nabytej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność rozwijania posiadanej wiedzy (również poprzez sięganie po wiedzę ekspercką) i umiejętności przez całe życie, potrafi wytyczyć dalsze kierunki kształcenia i samorozwoju	P6U_K P6S_KK P6S_KR
06L-1A_K02	posiada umiejętność pracy w grupie wypełniając w niej powierzone zadania, ma podstawowe umiejętności organizacyjne pozwalające na przystępowanie do tworzenia przedsięwzięć logistycznych i ich realizację, dostrzega możliwość wpływania na funkcjonowanie i rozwój jednostek oraz organizacji przez kreowanie przedsiębiorczych postaw, zachowań i działań	P6U_K P6S_KO P6S_KR
06L-1A_K03	potrafi przygotowywać i wykonywać zadania logistyczne, analizę podejmowanych działań oraz oceniać ich skutki, pojmując zwiększające się znaczenie logistyki w lokalnej, krajowej i międzynarodowej praktyce gospodarczej, a także wskazać obszary wymagające dostosowania do nowych, zmieniających się warunków	P6U_K P6S_KK P6S_KO
06L-1A_K04	określa przyszłe społeczne oraz ekologiczne następstwa podejmowanych działań i rozwiązań techniczno-organizacyjnych wdrażanych w sektorze TSL w skali mikro i makro, potrafi kierować się zasadami i normami etycznymi w pracy zawodowej, dostrzega i analizuje dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą	P6U_K P6S_KO P6S_KR
06L-1A_K05	potrafi brać udział w przygotowaniu i realizacji projektu podnoszącego konkurencyjność i sprawność funkcjonowania podmiotu gospodarczego, przez zwiększanie efektywności w obszarze działań logistycznych, z uwzględnieniem logistyki i powiązanych z nią dziedzin, jako obszaru kreowania tej pozycji	P6U_K P6S_KO P6S_KR
06L-1A_K06	potrafi doskonalić umiejętności praktyczne, korzystając ze źródeł polskich i obcojęzycznych, w tym z nowoczesnych narzędzi informatycznych stosowanych w logistyce, jest gotowy do angażowania się w wyzwania występujące w pracy zawodowej oraz do brania czynnego udziału w działaniach podmiotów funkcjonujących w sferze logistyki	P6U_K P6S_KK P6S_KO P6S_KR

Wymienione efekty realizowane są zarówno w ramach przedmiotów kierunkowych, jak i specjalnościowych. Ponadto efekty kierunkowe uzupełnione są o kilka dodatkowych efektów związanych ze specjalnością wybraną przez studenta, które zaprezentowano w poniższych tabelach.

Dodatkowe efekty uczenia się dla kierunku studiów *Logistyka* – specjalność *LOGISTYKA TRANSGRANICZNA*

Symbol efektu uczenia się opisującego program studiów kierunku Logistyka , specjalność Logistyka transgraniczna	Efekt uczenia się opisujący program studiów: Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów <i>Logistyka</i> – <i>specjalność LOGISTYKA TRANSGRANICZNA</i> absolwent:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie wiedzy		
06L-1A_W09	ma wiedzę na temat mechanizmów i reguł funkcjonowania gospodarki światowej spowodowanych międzynarodową wymianą handlową, przepływami czynników produkcji, transportem i aspektami społecznymi	06L-1A_W02 06L-1A_W06
06L-1A_W10	dysponuje wiedzą o międzynarodowych aspektach logistyki oraz funkcjonowaniu wybranych rynków w skali światowej	06L-1A_W05 06L-1A_W07
w zakresie umiejętności		
06L-1A_U08	potrafi analizować i przewidywać sytuację na rynkach międzynarodowych przy wykorzystaniu wybranych metod i narzędzi	06L-1A_U01 06L-1A_U03
06L-1A_U09	potrafi stosować dyrektywy UE i interpretować wymagania w nich zawarte	06L-1A_U04 06L-1A_U07
w zakresie kompetencji społecznych		
06L-1A_K07	ma świadomość obowiązujących uwarunkowań i występujących zależności łączących gospodarkę krajową i międzynarodową	06L-1A_K03 06L-1A_K04
06L-1A_K08	wykazuje postawę otwartości wobec różnych rynków, gospodarek i kultur	06L-1A_K02 06L-1A_K06

Dodatkowe efekty uczenia się dla kierunku studiów *Logistyka* – specjalność *INFORMATYCZNE WSPOMAGANIE DECYZJI LOGISTYCZNYCH*

Symbol efektu uczenia się opisującego program studiów kierunku <i>Logistyka</i> , specjalność <i>Informatyczne wspomaganie decyzji logistycznych</i>	Efekt uczenia się opisujący program studiów: Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów <i>Logistyka</i> – specjalność <i>INFORMATYCZNE WSPOMAGANIE DECYZJI LOGISTYCZNYCH</i> absolwent:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie wiedzy		
06L-1A_W09	ma wiedzę na temat metod i narzędzi wspomagających podejmowania decyzji menedżerskich	06L-1A_W05 06L-1A_W06
06L-1A_W10	zna metody zarządzania przedsiębiorstwami informatycznymi, w tym zagadnienia bezpieczeństwa systemów logistycznych	06L-1A_W03
w zakresie umiejętności		
06L-1A_U08	potrafi zastosować narzędzia informatyczne do zaawansowanych analiz w celu rozwiązywania problemów operacyjnych i decyzyjnych	06L-1A_U03
06L-1A_U09	potrafi analizować systemy logistyczne z użyciem najważniejszych metod badawczych	06L-1A_U01 06L-1A_U02
w zakresie kompetencji społecznych		
06L-1A_K07	wykazuje postawę otwartości na zastosowania technologii informatycznych w różnych sferach życia gospodarczego	06L-1A_K06
06L-1A_K08	ma świadomość możliwości zaspokajania potrzeb podmiotów gospodarczych w zakresie przetwarzania informacji przez narzędzia informatyczne, w szczególności w obszarze logistyki	06L-1A_K01 06L-1A_K06

Dodatkowe efekty uczenia się dla kierunku studiów *LOGISTYKA – specjalność LOGISTYKA W PRZEDSIĘBIORSTWIE*

Symbol efektu uczenia się opisującego program studiów kierunku Logistyka, specjalność: Logistyka w przedsiębiorstwie	Efekt uczenia się opisujący program studiów: Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów <i>Logistyka – specjalność LOGISTYKA W PRZEDSIĘBIORSTWIE</i> absolwent:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie wiedzy		
06L-1A_W09	posiada wiedzę wymaganą do implementacji logistyki w podmiocie gospodarczym w wymiarze operacyjnym i strategicznym	06L-1A_W02 06L-1A_W06
06L-1A_W10	zna ekonomiczne, prawne i środowiskowe uwarunkowania logistyki w przedsiębiorstwie	06L-1A_W07 06L-1A_W08
w zakresie umiejętności		
06L-1A_U08	potrafi posługiwać się wybranymi teoriami z obszaru zarządzania operacyjnego i strategicznego oraz logistyki dla potrzeb projektowania i implementacji logistycznych działań operacyjnych i strategicznych w podmiotach gospodarczych	06L-1A_U01 06L-1A_U04
06L-1A_U09	posiada umiejętności badawcze niezbędne dla przygotowania i przeprowadzenia prostych badań zjawisk i procesów logistycznych, potrafi formułować logiczne wnioski, opracować i zaprezentować rezultaty badań oraz wskazać dalsze ich kierunki	06L-1A_U03 06L-1A_U05
w zakresie kompetencji społecznych		
06L-1A_K07	ma przekonanie o potrzebie profesjonalnego podejścia do logistyki	06L-1A_K01 06L-1A_K06
06L-1A_K08	jest przygotowany do aktywnego działania w podmiotach i instytucjach funkcjonujących w sferze logistyki	06L-1A_K03 06L-1A_K05

Dodatkowe efekty uczenia się dla kierunku studiów *LOGISTYKA – specjalność ZASOBY W SIECIACH DOSTAW*

Symbol efektu uczenia się opisującego program studiów kierunku Logistyka, specjalność Zasoby w sieciach dostaw	Efekt uczenia się opisujący program studiów: Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów <i>Logistyka – specjalność ZASOBY W SIECIACH DOSTAW</i> absolwent:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie wiedzy		
06L-1A_W09	zna i rozumie podstawowe teorie i metody badawcze istotne z punktu widzenia kształtowania relacji interorganizacyjnych	06L-1A_W02 06L-1A_W07
06L-1A_W10	zna wybrane zasady tworzenia i implementacji rozwiązań, sprzyjających rozwojowi innowacyjnych i zrównoważonych sieci dostaw	06L-1A_W03 06L-1A_W07
w zakresie umiejętności		
06L-1A_U08	potrafi obserwować, interpretować i analizować współczesne zjawiska i procesy gospodarcze i demograficzne, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki współdzielenia, srebrnej i białej	06L-1A_U01 06L-1A_U02
06L-1A_U09	posiada umiejętności organizacyjne i pracy w grupie pozwalające na tworzenie podmiotów logistycznych, dostrzega możliwość wpływania na funkcjonowanie i ich rozwój poprzez kreowanie przedsiębiorczych postaw, zachowań i działań w obszarze logistyki	06L-1A_U01 06L-1A_U03
w zakresie kompetencji społecznych		
06L-1A_K07	potrafi przygotowywać i realizować projekty zarządzania kompetencjami oraz budowania strategii wizerunkowej, a także ma świadomość skutków wynikających z podejmowanych decyzji	06L-1A_K04 06L-1A_K05
06L-1A_K08	wykazuje postawę otwartości i potrafi określić uwarunkowania kulturowe funkcjonowania gospodarek i łańcuchów dostaw	06L-1A_K01 06L-1A_K02

Efekt uczenia się z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego:

Absolwent kierunku Logistyka posiada elementarną wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego, zna normy oraz reguły prawne i etyczne związane z funkcjonowaniem jednostek, podmiotów gospodarczych i instytucji (06L-1A_W08), potrafi kierować się zasadami i normami etycznymi w pracy zawodowej, dostrzega i analizuje dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą (06L-1A_K04).

12. Wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy i otoczenia społecznego, wnioski z analizy wyników monitoringu karier zawodowych oraz sprawdzone wzorce międzynarodowe przy jednoczesnym uwzględnieniu specyfiki kierunku

Kierunek Logistyka kształci absolwentów zgodnie z aktualnymi potrzebami rynku pracy, zarówno krajowego, jak i lokalnego. Województwo łódzkie, ze względu na swoje położenie oraz krzyżowanie się autostrad A1 oraz A2 na jego terenie, jest miejscem lokalizacji wielu centrów dystrybucyjnych oraz siedzibą operatorów logistycznych. Są to podmioty poszukujące kadr z wykształceniem logistycznym, na które nieustannie rośnie zapotrzebowanie spowodowane szybkim rozwojem całego sektora. W raporcie „Barometr zawodów 2018”, opracowanego na zlecenie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej wyraźnie wskazano, że w kilku województwach występuje deficyt pracowników z tego rodzaju wykształceniem, przy czym w żadnym z pozostałych województw nie zanotowano nadwyżki osób poszukujących pracy w zawodzie logistyka. Ponadto efekty uczenia się dla kierunku predestynują absolwentów do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

Ocena zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy jest dokonywana również w oparciu o raport „Monitorowanie Karier Absolwentów”, opracowanym przez Biuro Karier UŁ; według danych zawartych w „Raportach skróconych” I tury badania panelowego (rok po studiach; data udostępnienia - 2017 r.) oraz II tury badania panelowego (trzy lata po studiach; data udostępnienia – 2017 r.) zauważyć należy, iż odpowiednio: 10,3% (I tura badań) oraz 9,1% (II tura badań) wszystkich absolwentów Uniwersytetu Łódzkiego stanowiły osoby pracujące w branży: logistyka/spedycja/dystrybucja.

13. Związek studiów z misją uczelni i jej strategią rozwoju

Program studiów kierunku Logistyka odpowiada misji i strategii Uniwersytetu Łódzkiego. Studentom wpaja się zasady wspólnoty akademickiej, otwartości na świat i działania w duchu wolności dyskusji akademickiej i przekazywanej wiedzy oraz poszanowanie dla odmiennych poglądów. Studenci włączają się do działań służących rozwiązywaniu problemów gospodarczych kraju i regionu, śledzą innowacyjne rozwiązania.

Program studiów na kierunku Logistyka realizowany jest zgodnie z celami strategicznymi Uniwersytetu Łódzkiego, ukierunkowanymi na: rozwój pracownika, dążenie do doskonałości naukowej, dbałość o solidność dydaktyczną oraz otwartość na współpracę i wymianę doświadczeń. Wychodzi naprzeciw jednemu z najważniejszych wyzwań, również zgodnych ze strategią Wydziału - rozwojowi współpracy z otoczeniem. Dzięki współpracy z innymi ośrodkami akademickimi, przedstawicielami biznesu (regularne wykłady w ramach

APL), jednostkami sektora publicznego i organizacjami eksperckimi, proces dydaktyczny w pełni wpisuje się w strategię rozwoju Wydziału i wskazane w niej cele. Kadra dydaktyczna na kierunku Logistyka stwarza optymalne warunki dla rozwoju studentów.

Studia na kierunku Logistyka kształcą wykwalifikowanych pracowników, których wiedza, umiejętności i kompetencje będą służyć dla dobra polskiej gospodarki, jej związków z otoczeniem międzynarodowym z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych. W szczególności programy i metody kształcenia na kierunku Logistyka pozwalają kształtować takie wartości i cele, jak: poczucie wspólnoty akademickiej, otwartość, systematyczne uzupełnianie wiedzy oraz pozyskiwanie umiejętności i kompetencji służących innowacyjności i rozwojowi. Koncepcja kształcenia na kierunku Logistyka zakłada gruntowne opanowanie wiedzy ekonomicznej oraz odpowiednich umiejętności z tego obszaru, a także specjalistycznej wiedzy i umiejętności z zakresu szeroko ujmowanej logistyki i zarządzania łańcuchami dostaw, co pozwala absolwentom na elastyczne dostosowywania do zmieniających się wymogów rynku pracy.

14. Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się prowadzonych w Uniwersytecie Łódzkim

Kierunek Logistyka, oprócz Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego, jest także prowadzony na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego. Studia I stopnia kierunku Logistyka na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym posiadają profil ogólnoakademicki, natomiast na Wydziale Zarządzania profil praktyczny.

Podstawową, a jednocześnie najważniejszą cechą wyróżniającą kierunek Logistyki, prowadzony na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym, jest nacisk w programach uczenia na istotę i stosowanie metod ilościowych. W efekcie tak określonych preferencji programy obejmują prezentację możliwości ich wykorzystania we wspomaganiu procesów podejmowania decyzji, w szczególności w zakresie zarządzania operacjami w logistyce, ale także decyzji o charakterze taktycznym i strategicznym.

Do przedmiotów programu studiów I stopnia, kierowanego do wszystkich studentów, których treści kształcenia odpowiadają tematyce implementacji metod ilościowych w problemach logistycznych, należą: ekonomika transportu, badania operacyjne, optymalizacja w logistyce, podstawy ekonometrii, prognozowanie i symulacje, wspomaganie decyzji menedżerskich, a także logistyka zaopatrzenia, logistyka produkcji i logistyka dystrybucji. Łączna liczba godzin zajęć na studiach stacjonarnych, realizowanych w tym zakresie, wynosi 308. Wymienione przedmioty wsparte są, realizowanymi w pierwszych dwóch semestrach, kursami matematyki oraz statystyki w wymiarze odpowiednio 56 i 42 godzin. Całkowita liczba godzin zajęć, o tematyce dotyczącej metod ilościowych w oferowanym programie studiów stacjonarnych I stopnia, wynosi 434.

Preferowanie stosowania metod ilościowych w logistyce w naturalny sposób wymusiło odpowiednią konstrukcję programu studiów pod kątem formy prowadzonych zajęć, co stanowi drugą istotną cechę, stanowiącą o specyfice tego kierunku studiów na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym. Mierząc liczbą godzin zajęć, obok wykładów (44%), pozostała i dominująca część zajęć (56%) ma charakter interaktywny, tzn. formę ćwiczeń, warsztatów, laboratoriów

i seminariów, przy czym udział samych laboratoriów wynosi 16%. Natomiast mierząc udział interaktywnych form zajęć punktami ECTS otrzymamy 65%.

Kolejną cechą wyróżniającą kierunek Logistyka na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym jest fakt, że ukierunkowany on został przede wszystkim na optymalizację procesów fizycznego przepływu dóbr, procesów przepływu informacji oraz przepływów finansowych, tak w skali przedsiębiorstwa, jak i w skali łańcucha dostaw. W dalszym etapie spowodowało to konieczność wyodrębnienia czterech specjalności: Informatyczne wspomaganie decyzji logistycznych, Logistyka w przedsiębiorstwie, Logistyka transgraniczna oraz Zasoby w sieciach dostaw.

15. Plany studiów

Plany studiów wskazują na przedmioty/moduły realizowane w toku studiów z podziałem na poszczególne semestry, ze wskazaniem rodzaju zajęć oraz ich wymiaru godzinowego, a także punktów ECTS przypisanych poszczególnym zajęciom – oddzielnie dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

Plan studiów kierunku LOGISTYKA st. stacjonarne I stopnia – od roku akad. 2021/22

Załącznik 1

kierunek studiów: LOGISTYKA
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: pierwszy
 forma studiów: stacjonarne
 od roku: 2021/2022

rok	semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu								Forma zaliczenia	ECTS	nazwa modułu do którego należy przedmiot
				ilość godzin										
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	seminarium	lektorat	Razem				
	1	Matematyka		28	28						56	E	8	MP
	1	Ekonomia		28	28						56	E	8	MP
	1	Podstawy finansów		14	14						28	Z	4	MP
	1	Zarządzanie		28							28	Z	2	MP
	1	Marketing		28							28	Z	2	MP
	1	Prawo gospodarcze		14							14	Z	1	MP
	1	Podstawy logistyki		14							14	Z	1	MP
	1	Podstawy komunikacji społecznej				14					14	Z	1	MP
	1	Techniki informatyczne					14				14	Z	2	MP
	1	Podstawy socjologii		14							14	Z	1	MP
	1	Wychowanie fizyczne			30						30	Z	0	MU MW
razem po 1. semestrze :				godzin: 296 p. ECTS: 30										
	2	Statystyka		14			28				42	Z	4	MP
	2	Podstawy rachunkowości		14	14						28	Z	3	MP
	2	Infrastruktura transportowo-magazynowa			14						14	Z	2	MP
	2	Zarządzanie produkcją i usługami		28							28	Z	3	MP
	2	Finanse przedsiębiorstw		14	14						28	E	4	MP
	2	Systemy informatyczne w logistyce		14			28				42	E	5	MP
	2	Towaroznawstwo		14							14	Z	1	MP
	2	Projektowanie procesów		14	14						28	E	4	MP
	2	Język obcy							56		56	Z	4	MU MW
	2	Wychowanie fizyczne			30						30	Z	0	MU MW
razem po 2. semestrze :				godzin: 310 p. ECTS: 30										
	3	Rachunkowość zarządcza i controlling		14	14						28	E	3	MP
	3	Podstawy ekonometrii		14			14				28	Z	3	MP
	3	Logistyka zaopatrzenia		14			14				28	Z	3	MP
	3	Logistyka produkcji		14	14						28	Z	3	MP
	3	Logistyka dystrybucji		14			14				28	Z	3	MP
	3	Ekonomika transportu		14	14						28	Z	3	MP
	3	Badania operacyjne		14			28				42	E	5	MP
	3	Identyfikacja i analiza danych logistycznych					28				28	Z	2	MP
	3	Język obcy							56		56	Z	4	MU MW
razem po 3. semestrze :				godzin: 294 p. ECTS: 29										
	4	Optymalizacja w logistyce		14			28				42	E	3	MP
	4	Metody badań ekonomicznych			28						28	Z	3	MP
	4	Język obcy							28		28	E	3	MU MW
	4	Przedmioty do wyboru		28	28						56	Z	5	MW
	4	Zarządzanie zapasami		14			14				28	E	2	MP
	4	Wykłady do wyboru w języku obcym		28							28	Z	4	MU MW
	4	Moduły specjalności									112	E/Z	11	MW
razem po 4. semestrze :				godzin: 322 p. ECTS: 31										
	5	Normalizacja i zarządzanie jakością		14	14						28	Z	3	MP
	5	Prognozowanie i symulacje		28			28				56	E	4	MP
	5	Zarządzanie łańcuchem dostaw		14	14						28	E	3	MP
	5	Przedmioty do wyboru		28							28	Z	2	MW
	5	Wykłady do wyboru w języku obcym		28							28	Z	4	MU MW
	5	Seminarium licencjackie						28			28	Z	3	MW
	5	Moduły specjalności									112	E/Z	10	MW
	5	Praktyki zawodowe									120	Z	4	MW
razem po 5. semestrze :				godzin: 428 p. ECTS: 33										
	6	Przedmioty do wyboru			28						28	Z	3	MW
	6	Wykłady do wyboru w języku obcym		28							28	Z	4	MU MW
	6	Seminarium licencjackie						28			28	Z	5	MW
	6	Egzamin dyplomowy										E	6	MW
	6	Moduły specjalności									84	E/Z	9	MW
razem po 6. semestrze :				godzin: 168 p. ECTS: 27										
				godzin: 1818 p. ECTS: 180										

Projekt planu studiów uchwalony przez Radę Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UL na posiedzeniu w dniu 19.04.2021r.

Specjalność: Informatyczne wspomaganie decyzji logistycznych (dla studentów rozpoczynających studia w roku 2021/22)

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
II	4	Analiza i projektowanie obiektowe	0600-LOHA4B				28	28	Z	2
	4	Komputerowe pakiety analizy danych w logistyce	0600-LOHB4B				14	14	Z	1
	4	Zastosowanie narzędzia VBA-Excel w logistyce	0600-LOID4B				14	14	Z	1
	4	Optymalizacja w warunkach niepewności i ryzyka	0600-LOIO4B	14			14	28	E	4
	4	Statystyka ekonomiczna w logistyce	0600-LOIQ4B	14			14	28	Z	3
III	5	Projektowanie serwisów internetowych	0600-LOIV5B				28	28	Z	2
	5	Metody analizy rynku w praktyce	0600-LOIM5B	14			14	28	E	4
	5	Wspomaganie decyzji menedżerskich - studium przypadku	0600-LOIW5B				28	28	Z	2
	5	Narzędzia systemów informacji geograficznej GIS w logistyce	0600-LOHD5B				28	28	Z	2
	6	Techniki prezentacji biznesowej	0600-LOHC6B		14			14	Z	2
	6	Symulacja cyfrowa systemów logistycznych	0600-LOIC6B				14	14	Z	2
	6	Bazy i hurtownie danych	0600-LOIB6B				28	28	Z	2
	6	Zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi	0600-LOIU6B	14			14	28	E	3
moduł specjalności:			godziny:					308	p. ECTS:	30

Specjalność: Logistyka w przedsiębiorstwie (dla studentów rozpoczynających studia w roku 2021/22)

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	ilość godzin				Razem			
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium				
II	4	Analiza ekonomiczna w logistyce	0600-LOVA4B	28	14			42	E	4	
	4	Finansowanie przedsiębiorstw sektora TSL	0600-LOVB4B	14	14			28	Z	3	
	4	Makroekonomiczne uwarunkowania rozwoju sektora TSL	0600-LOVC4B	14			14	28	Z	2	
	4	Modele biznesowe	0600-LOVD4B	14				14	Z	2	
III	5	Rachunek kosztów w logistyce	0600-LOVE5B		28			28	Z	3	
	5	Fiskalne obciążenia przedsiębiorstw	0600-LOVF5B	14			14	28	Z	2	
	5	Wspomaganie decyzji biznesowych	0600-LOVG5B				28	28	Z	2	
	5	Pomiar i kształtowanie wyników w przedsiębiorstwach sektora TSL	0600-LOVH5B	14	14			28	E	3	
	6	Outsourcing na rynku usług logistycznych	0600-LOVI6B	14				14	Z	1	
	6	Problemy zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL	0600-LOVJ6B	14	14			28	E	3	
	6	Bezpieczeństwo finansowe przedsiębiorstw logistycznych - studium przypadku	0600-LOVK6B				14	14	Z	1	
	6	Logistyczne aspekty gospodarowania kapitałem obrotowym	0600-LOVL6B		28			28	Z	4	
moduł specjalności:							godziny:	308	p. ECTS:	30	

Specjalność: Logistyka transgraniczna (dla studentów rozpoczynających studia w roku 2021/22)

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
II	4	Transport międzynarodowy	0600-LOCA4B	28	14			42	E	4
	4	Międzynarodowe transakcje gospodarcze	0600-LOCM4B	14				14	Z	1
	4	Obsługa klienta w międzynarodowych łańcuchach dostaw	0600-LOCN4B		28			28	Z	3
	4	Usługi logistyczne w gospodarce	0600-LOCO4B		28			28	Z	3
III	5	Metody i analizy rynku w praktyce	0600-LOCF5B	14			14	28	Z	2
	5	Międzynarodowa wymiana towarów i usług w ujęciu logistycznym	0600-LOCP5B	14			14	28	E	3
	5	Ryzyko w globalnym łańcuchu dostaw	0600-LOCQ5B		14			14	Z	2
	5	Zintegrowane systemy informatyczne w logistyce	0600-LOCR5B	14			28	42	Z	3
	6	Wspomaganie procesu podejmowania decyzji ekonomicznych	0600-LOCS6B				28	28	Z	2
	6	Międzynarodowe standardy	0600-LOCJ6B	14				14	Z	2
	6	Ekologiczne aspekty procesów gospodarczych	0600-LOCK6B	14				14	Z	2
	6	Międzynarodowe zarządzanie zasobami ludzkimi	0600-LOCL6B	14	14			28	E	3
moduł specjalności:			godziny:					308	p. ECTS:	30

Specjalność: Zasoby w sieciach dostaw (dla studentów rozpoczynających studia w roku 2021/22)

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	Szczegóły przedmiotu								
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS	
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem			
II	4	Ekonomia współdzielenia		14	28				42	E	4
	4	Kompetencje kadr w logistyce i employer branding		14					14	Z	2
	4	Innowacyjne i zrównoważone rozwiązania w logistyce. Studia przypadków					28		28	Z	2
	4	Cyfryzacja w logistyce		14	14				28	Z	3
III	5	Komunikacja międzykulturowa w logistyce i łańcuchach dostaw			28				28	Z	3
	5	Outsourcing procesów biznesowych		14					14	Z	1
	5	Giędy transportowe					28		28	Z	2
	5	Zasobooszczędne łańcuchy dostaw w gospodarce cyrkularnej		14	28				42	E	4
	6	Analiza danych dla przedsiębiorstw w sieciach dostaw					28		28	Z	3
	6	Wykorzystanie zasobów wobec wyzwań demograficznych		14					14	Z	1
	6	Zakładanie własnej firmy w branży logistycznej			14				14	Z	2
	6	Logistyka a konkurencyjność podmiotów rynkowych		14	14				28	E	3
moduł specjalności:			godziny:					308	p. ECTS:	30	

Plan studiów kierunku LOGISTYKA st. niestacjonarne I stopnia od roku akad. 2021/22

Załącznik 2

kierunek studiów: **LOGISTYKA**
 profil studiów: **ogólnoakademicki**
 stopień: **pierwszy**
 forma studiów: **niestacjonarne**
 od roku: **2021/2022**

rok	semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu								Forma zaliczenia	ECTS	nazwa modułu do którego należy przedmiot
				ilość godzin										
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	seminarium	lektorat	Razem				
	1	Matematyka		18	18						36	E	8	MP
	1	Ekonomia		18	18						36	E	8	MP
	1	Podstawy finansów		9	9						18	Z	4	MP
	1	Zarządzanie		18							18	Z	2	MP
	1	Marketing		18							18	Z	2	MP
	1	Prawo gospodarcze		9							9	Z	1	MP
	1	Podstawy logistyki		9							9	Z	1	MP
	1	Podstawy komunikacji społecznej				9					9	Z	1	MP
	1	Techniki informatyczne					9				9	Z	2	MP
	1	Podstawy socjologii		9							9	Z	1	MP
razem po 1. semestrze :				godzin: 171 p. ECTS: 30										
	2	Statystyka		9			18				27	Z	5	MP
	2	Podstawy rachunkowości		9	9						18	Z	3	MP
	2	Infrastruktura transportowo-magazynowa			9						9	Z	2	MP
	2	Zarządzanie produkcją i usługami		18							18	Z	3	MP
	2	Finanse przedsiębiorstw		9	9						18	E	4	MP
	2	Systemy informatyczne w logistyce		9			18				27	E	5	MP
	2	Towaroznawstwo		9							9	Z	1	MP
	2	Projektowanie procesów		9	9						18	E	4	MP
	2	Język obcy							27		27	Z	3	MU MW
razem po 2. semestrze :				godzin: 171 p. ECTS: 30										
	3	Rachunkowość zarządcza i controlling		9	9						18	E	3	MP
	3	Podstawy ekonometrii		9			18				27	Z	5	MP
	3	Logistyka zaopatrzenia		9			9				18	Z	3	MP
	3	Logistyka produkcji		9	9						18	Z	3	MP
	3	Logistyka dystrybucji		9			9				18	Z	3	MP
	3	Ekonomika transportu		9	9						18	Z	3	MP
	3	Badania operacyjne		9			18				27	E	4	MP
	3	Identyfikacja i analiza danych logistycznych					18				18	Z	2	MP
	3	Język obcy							27		27	Z	3	MU MW
razem po 3. semestrze :				godzin: 189 p. ECTS: 29										
	4	Optymalizacja w logistyce		9			18				27	E	4	MP
	4	Metodyka badań ekonomicznych			18						18	Z	3	MP
	4	Język obcy							18		18	E	3	MU MW
	4	Przedmioty do wyboru		18							18	Z	2	MW
	4	Zarządzanie zapasami		9			9				18	E	3	MP
	4	Przedmiot do wyboru w języku obcym		18							18	Z	4	MU MW
	4	Moduły specjalności									72	E/Z	12	MW
razem po 4. semestrze :				godzin: 189 p. ECTS: 31										
	5	Normalizacja i zarządzanie jakością		9	9						18	Z	3	MP
	5	Prognozowanie i symulacje		18			18				36	E	4	MP
	5	Zarządzanie łańcuchem dostaw		9	9						18	E	4	MP
	5	Przedmioty do wyboru			18						18	Z	3	MW
	5	Seminarium licencjackie						18			18	Z	3	MW
	5	Moduły specjalności									72	E/Z	12	MW
	5	Praktyki zawodowe									120	Z	4	MW
razem po 5. semestrze :				godzin: 300 p. ECTS: 33										
	6	Przedmioty do wyboru			27						27	Z	6	MW
	6	Seminarium licencjackie						18			18	Z	5	MW
	6	Egzamin dyplomowy									0	E	6	MW
	6	Moduły specjalności									54	E/Z	10	MW
razem po 6. semestrze :				godzin: 99 p. ECTS: 27										
				godzin: 1119 p. ECTS: 180										

Projekt planu studiów uchwalony przez Radę Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ na posiedzeniu w dniu 19.04.2021r.

Specjalność: Informatyczne wspomaganie decyzji logistycznych (dla studentów rozpoczynających studia w roku 2021/22)

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
				Ilość godzin						
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
II	4	Analiza i projektowanie obiektowe	0600-LOHA4Z				18	18	Z	2
	4	Komputerowe pakiety analizy danych w logistyce	0600-LOHB4Z				9	9	Z	1
	4	Zastosowanie narzędzia VBA-Excel w logistyce	0600-LOID4Z				9	9	Z	2
	4	Optymalizacja w warunkach niepewności i ryzyka	0600-LOI04Z	9			9	18	E	4
	4	Statystyka ekonomiczna w logistyce	0600-LOIQ4Z	9			9	18	Z	3
III	5	Projektowanie serwisów internetowych	0600-LOIV5Z				18	18	Z	3
	5	Metody analizy rynku w praktyce	0600-LOIM5Z	9			9	18	E	3
	5	Wspomaganie decyzji menedżerskich - studium przypadku	0600-LOIW5Z				18	18	Z	3
	5	Narzędzia systemów informacji geograficznej GIS w logistyce	0600-LOHD5Z				18	18	Z	3
	6	Techniki prezentacji biznesowej	0600-LOHC6Z		9			9	Z	2
	6	Symulacja cyfrowa systemów logistycznych	0600-LOIC6Z				9	9	Z	2
	6	Bazy i hurtownie danych	0600-LOIB6Z				18	18	Z	3
	6	Zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi	0600-LOIU6Z	9			9	18	E	3
moduł specjalności:				godziny:					198	p. ECTS: 34

Specjalność: Logistyka w przedsiębiorstwie (dla studentów rozpoczynających studia w roku 2021/22)

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
				Ilość godzin						
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
II	4	Analiza ekonomiczna w logistyce	0600-LOVA4Z	18	9			27	E	5
	4	Finansowanie przedsiębiorstw sektora TSL	0600-LOVB4Z	9	9			18	Z	3
	4	Makroekonomiczne uwarunkowania rozwoju sektora TSL	0600-LOVC4Z	9			9	18	Z	2
	4	Modele biznesowe	0600-LOVD4Z	9				9	Z	2
III	5	Rachunek kosztów w logistyce	0600-LOVE5Z		18			18	Z	4
	5	Fiskalne obciążenia przedsiębiorstw	0600-LOVF5Z	9			9	18	Z	2
	5	Wspomaganie decyzji biznesowych	0600-LOVG5Z				18	18	Z	2
	5	Pomiar i kształtowanie wyników w przedsiębiorstwach sektora TSL	0600-LOVH5Z	9	9			18	Z	4
	6	Outsourcing na rynku usług logistycznych	0600-LOVI6Z	9				9	Z	1
	6	Problemy zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL	0600-LOVJ6B	9	9			18	E	3
	6	Bezpieczeństwo finansowe przedsiębiorstw logistycznych - studium przypadku	0600-LOVK6Z				9	9	Z	2
	6	Logistyczne aspekty gospodarowania kapitałem obrotowym	0600-LOVL6Z		18			18	Z	4
moduł specjalności:				godziny:					198	p. ECTS: 34

Specjalność: Zasoby w sieciach dostaw (dla studentów rozpoczynających studia w roku 2021/22)

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
				Ilość godzin						
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
II	4	Ekonomia współdzielenia		9	18			27	E	4
	4	Kompetencje kadr w logistyce i employer branding		9				9	Z	2
	4	Innowacyjne i zrównoważone rozwiązania w logistyce. Studia przypadków					18	18	Z	3
	4	Cyfryzacja w logistyce		9	9			18	Z	3
III	5	Komunikacja międzykulturowa w logistyce i łańcuchach dostaw			18			18	Z	3
	5	Outsourcing procesów biznesowych		9				9	Z	2
	5	Giełdy transportowe					18	18	Z	3
	5	Zasoboszczędne łańcuchy dostaw w gospodarce cyrkularnej		9	18			27	E	4
	6	Analiza danych dla przedsiębiorstw w sieciach dostaw					18	18	Z	3
	6	Wykorzystanie zasobów wobec wyzwań demograficznych		9				9	Z	2
	6	Zakładanie własnej firmy w branży logistycznej			9			9	Z	2
	6	Logistyka a konkurencyjność podmiotów rynkowych		9	9			18	E	3
moduł specjalności:				godziny:					198	p. ECTS: 34

16. Bilans punktów ECTS wraz ze wskaźnikami charakteryzującymi program studiów:

16. Bilans punktów ECTS	
Liczba semestrów i łączna liczba punktów ECTS, którą student musi zdobyć, aby uzyskać określone kwalifikacje	6 semestrów, 180 punktów ECTS
łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć kontaktowych (wymagających bezpośredniego udziału wykładowców i studentów)	<p>108 ECTS</p> <p>punkty ECTS za przedmiot przyznawane są całościowo po weryfikacji osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się, a nie odrębnie za poszczególne komponenty (godziny kontaktowe, pracę bieżącą i przygotowanie do zaliczenia). Program studiów przewiduje zajęcia z bezpośrednim udziałem wykładowców i studentów dla każdego przedmiotu. Praca z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów odbywa się zarówno w ramach zajęć zaplanowanych w poszczególnych semestrach, jak i w ramach prac nad projektami, warsztatów, przygotowywaniem przez studentów projektów indywidualnych i grupowych, esejów zaliczeniowych, etc. Wymóg realizacji tych form zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów, przedstawiany jest studentom w opisach przedmiotów (w opisach warunków zaliczenia przedmiotów oraz sposobów i kryteriów oceniania). Studenci są zatem informowani o konieczności konsultowania efektów pracy własnej w ramach godzin kontaktowych zarówno w regulaminie studiów (zapis o obowiązku uczestnictwa w zajęciach) jak i szczegółowo trakcie zajęć przez prowadzących zajęcia i w sylabusach przedmiotów. Na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym bieżąca kontrola uzyskania przez studentów punktów ECTS w ramach zajęć kontaktowych realizowana jest zatem przez prowadzących zajęcia a całościowo kontrolowana przez dyrekcje i rady konsultacyjne poszczególnych instytutów.</p>
łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	<p>55 na studiach stacjonarnych;</p> <p>59 na studiach niestacjonarnych</p>

Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać realizując moduły kształcenia w zakresie zajęć ogólnouczeniowych lub na innym kierunku studiów, o ile program studiów je przewiduje	0 (Program nie przewiduje zajęć ogólnouczeniowych)
Minimalna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych ale nie mniejszą niż 5 pkt. ECTS	kierunek w 100% przyporządkowany do dziedziny nauk społecznych
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru:	81 punktów na studiach stacjonarnych i 76 punktów na studiach niestacjonarnych

17. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się, w tym:

- a) **Opis poszczególnych przedmiotów lub modułów procesu kształcenia zgodny z wymogami obowiązującymi w tym zakresie w Uniwersytecie Łódzkim wraz z przypisanymi do nich punktami ECTS oraz sposoby weryfikacji i oceny osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się (sylabusy)**

Dbalości o jakość kształcenia służy klarowny system oceniania studentów. Ocena studentów następuje za pośrednictwem zaliczeń i egzaminów z prowadzonych przedmiotów. Zgodnie z regulaminem studiów UŁ wszystkie przedmioty kończą się zaliczeniem na ocenę lub egzaminem. W ramach każdego z przedmiotów prowadzący proponuje studentom szczegółową formę sprawdzania efektów uczenia się, która przede wszystkim zależy od specyfiki przedmiotu. Dominują w tym zakresie sprawdziany pisemne, zarówno klasyczne testy (jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru), jak też prace wymagające obszerniejszego skomentowania, bądź udzielenia odpowiedzi na postawione pytania. W zakresie przedmiotów ilościowych (matematyka, statystyka, podstawy ekonometrii, badania operacyjne) studenci muszą wykazać się umiejętnością przeprowadzenia obliczeń z użyciem kalkulatora lub właściwego programu komputerowego. Zajęcia z użyciem komputera zalicza się po sprawdzeniu umiejętności posługiwania się oprogramowaniem oraz interpretacji (ustnej lub pisemnej) uzyskanych rezultatów.

Jeszcze inną formą sprawdzenia efektów uczenia się jest przygotowanie referatów (projektów), wymagających od studenta samodzielnego opracowania wskazanych zagadnień z użyciem dostępnych źródeł i przeprowadzeniem krytycznej analizy omawianego materiału. Referaty mogą mieć formę pisemną (zwartego opracowania) lub prezentacji multimedialnej, jeśli mają być elementem dyskusji na zajęciach.

Przewiduje się również sprawdzanie wiedzy i umiejętności studenta poprzez ustne wypowiedzi. Ta forma jest obligatoryjna na egzaminie dyplomowym.

Szczegóły wymagań stawianych przez prowadzącego zajęcia na zaliczenie przedmiotu, będące jednocześnie formą sprawdzenia efektów uczenia się, są formułowane w ramach sylabusów.

Dodatkowym sposobem weryfikacji efektów procesu dydaktycznego na UŁ są ankiety wypełniane przez studentów (od 2006 r. w formie elektronicznej w systemie USOS). Wzór ankiety oceniającej realizację obowiązków dydaktycznych przez nauczycieli akademickich określa Zarządzenie Rektora. Wyniki ankiet są dostępne indywidualnie dla pracowników prowadzących przedmiot.

W Instytucie Logistyki i Informatyki istotnym instrumentem kontrolnym są również systematycznie realizowane hospitacje zajęć, zgodnie z przygotowanym harmonogramem. Wyniki hospitacji stanowią podstawę do podejmowania stosownych działań, mających na celu utrzymanie wysokiego poziomu realizacji procesu dydaktycznego. Działają Instytutowy Zespół ds. Jakości Kształcenia, a w Katedrach systematycznie odbywają się zebrania poświęcone problemom dydaktycznym i działaniom zmierzającym do utrzymania odpowiedniego poziomu jakości kształcenia na kierunku Logistyka.

b) Tabela określająca relacje między efektami kierunkowymi a efektami uczenia się zdefiniowanymi dla poszczególnych przedmiotów lub modułów procesu kształcenia

Matryca efektów uczenia się – kierunkowe efekty uczenia się

Przedmiot Efekty uczenia się	Języki obce	Matematyka	Ekonomia	Podstawy finansów	Zarządzanie	Marketing	Prawo gospodarcze	Podstawy logistyki	Podstawy komunikacji społecznej	Techniki informatyczne	Podstawy socjologii	Statystyka	Podstawy rachunkowości	Infrastruktura transportowo-magazynowa	Zarządzanie produkcją i usługami	Finanse przedsiębiorstw	Systemy informatyczne w logistyce	Towaroznawstwo	Projektowanie procesów	Rachunkowość zarządcza i controlling	Podstawy ekonometrii	Logistyka zaopatrzenia	Logistyka produkcji	Logistyka dystrybucji	Ekonomika transportu	Badania operacyjne	Identyfikacja i analiza danych logistycznych	Optymalizacja w logistyce	Metodyka badań ekonomicznych	Zarządzanie zapasami	Normalizacja i zarządzanie jakością	Prognozowanie i symulacje	Zarządzanie łańcuchem dostaw	Wykłady do wyboru	Ćwiczenia do wyboru	Wszystkie seminaRIA na kierunku Logistyka	Praktyki zawodowe	Egzamin dyplomowy				
	WIEDZA																																									
06L-1A_W01				x		x		x	x				x	x	x		x	x				x	x	x						x	x	x	x			x	x	x	x			
06L-1A_W02			x		x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x			x				x	x	x	x			
06L-1A_W03						x											x	x					x	x	x									x			x	x	x			
06L-1A_W04									x		x													x	x	x											x					
06L-1A_W05		x	x									x	x				x		x	x	x		x	x		x	x	x	x	x					x	x	x		x			
06L-1A_W06									x					x								x					x	x	x	x					x	x	x		x			
06L-1A_W07			x	x	x	x	x	x							x			x	x				x	x		x		x		x	x	x	x			x	x	x	x			
06L-1A_W08							x								x	x																					x	x		x		
UMIĘJĘTNOŚCI																																										
06L-1A_U01			x	x		x		x	x		x		x	x				x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x			
06L-1A_U02		x	x	x		x				x		x	x	x		x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x					x			x	x			
06L-1A_U03				x	x	x									x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x		x		
06L-1A_U04					x	x			x														x	x														x	x	x		
06L-1A_U05	x					x	x									x							x	x	x													x	x			
06L-1A_U06	x			x																																						
06L-1A_U07																																									x	
KOMPETENCJE																																										
06L-1A_K01		x		x			x	x	x			x	x								x	x		x	x	x	x	x	x	x					x			x	x			
06L-1A_K02				x	x	x							x	x	x			x	x				x	x	x	x	x	x	x								x		x			
06L-1A_K03					x	x																	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	x		
06L-1A_K04						x							x	x																									x	x		
06L-1A_K05											x							x																						x	x	
06L-1A_K06			x	x	x					x			x		x								x	x	x			x		x										x		

Matryca efektów uczenia się dla specjalności: Logistyka transgraniczna

Przedmiot Efekty uczenia się	Transport międzynarodowy	Międzynarodowe transakcje gospodarcze	Obsługa klienta w międzynarodowych łańcuchach dostaw	Usługi logistyczne w gospodarce	Metody i analizy rynku w praktyce	Międzynarodowa wymiana towarów i usług w ujęciu logistycznym	Ryzyko w globalnym łańcuchu dostaw	Zintegrowane systemy informatyczne w logistyce	Wspomaganie procesu podejmowania decyzji ekonomicznych	Międzynarodowe standardy	Ekologiczne aspekty procesów gospodarczych	Międzynarodowe zarządzanie zasobami ludzkimi
WIEDZA												
06L-1A_W01		x				x		x	x		x	
06L-1A_W02		x					x	x	x	x	x	x
06L-1A_W03					x					x	x	
06L-1A_W04			x								x	
06L-1A_W05								x				
06L-1A_W06				x				x				
06L-1A_W07			x	x	x	x	x			x	x	
06L-1A_W08											x	
06L-1A_W09	x					x					x	
06L-1A_W10	x							x				
UMIĘTNOŚCI												
06L-1A_U01		x	x	x	x		x		x		x	x
06L-1A_U02						x		x	x	x		
06L-1A_U03					x			x	x		x	x
06L-1A_U04				x						x		
06L-1A_U05										x	x	
06L-1A_U06		x									x	
06L-1A_U07			x				x					
06L-1A_U08	x					x		x				
06L-1A_U09	x										x	
KOMPETENCJE												
06L-1A_K01		x		x				x		x	x	
06L-1A_K02			x					x	x			
06L-1A_K03				x		x	x				x	
06L-1A_K04										x		x
06L-1A_K05					x			x				x
06L-1A_K06											x	
06L-1A_K07	x					x	x	x		x	x	
06L-1A_K08	x		x								x	

Matryca efektów uczenia się dla specjalności: Informatyczne wspomaganie decyzji logistycznych

Przedmiot Efekty uczenia się	Analiza i projektowanie obiektowe	Komputerowe pakiety analizy danych w logistyce	Zastosowanie narzędzia VBA-Excel w logistyce	Optymalizacja w warunkach niepewności i ryzyka	Statystyka ekonomiczna w logistyce	Projektowanie serwisów internetowych	Metody analizy rynku w praktyce	Wspomaganie decyzji menedżerskich - studium przypadku	Narzędzia systemów informacji geograficznej GIS w logistyce	Techniki prezentacji biznesowej	Symulacja cyfrowa systemów logistycznych	Bazy i hurtownie danych	Zarządzanie przedsiębiorstwami informatycznymi
WIEDZA													
06L-1A_W01					x		x	x					
06L-1A_W02								x					
06L-1A_W03							x						
06L-1A_W04										x			
06L-1A_W05		x	x		x		x		x		x	x	
06L-1A_W06													
06L-1A_W07	x					x			x				
06L-1A_W08										x			
06L-1A_W09		x		x			x				x		
06L-1A_W10													x
UMIĘTNOŚCI													
06L-1A_U01							x	x	x				
06L-1A_U02		x			x		x	x	x				
06L-1A_U03		x			x		x	x			x		
06L-1A_U04													
06L-1A_U05										x			
06L-1A_U06													
06L-1A_U07										x			
06L-1A_U08	x	x	x	x		x			x			x	x
06L-1A_U09	x		x	x									
KOMPETENCJE													
06L-1A_K01							x			x			
06L-1A_K02								x	x	x			
06L-1A_K03					x		x						
06L-1A_K04									x				
06L-1A_K05								x					
06L-1A_K06											x		
06L-1A_K07		x	x	x					x		x	x	x
06L-1A_K08	x			x		x			x		x		

Matryca efektów uczenia się dla specjalności: Logistyka w przedsiębiorstwie

Przedmiot Efekty uczenia się	Analiza ekonomiczna w logistyce	Finansowanie przedsiębiorstw sektora TSL	Makroekonomiczne uwarunkowania rozwoju sektora TSL	Modele biznesowe	Rachunek kosztów w logistyce	Fiskalne obciążenia przedsiębiorstw	Logistyczne aspekty gospodarowania kapitałem obrotowym	Pomiar i kształtowanie wyników w przedsiębiorstwach sektora TSL	Outsourcing na rynku usług logistycznych	Problemy zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL	Bezpieczeństwo finansowe przedsiębiorstw logistycznych - studium przypadku	Wspomaganie decyzji biznesowych
WIEDZA												
06L-1A_W01	x		x				x		x		x	x
06L-1A_W02		x	x	x				x		x	x	x
06L-1A_W03					x				x			
06L-1A_W04				x								
06L-1A_W05	x	x			x		x	x				
06L-1A_W06				x			x					
06L-1A_W07	x	x	x		x	x						
06L-1A_W08						x			x	x		
06L-1A_W09		x		x			x		x			x
06L-1A_W10	x		x								x	
UMIĘTNOŚCI												
06L-1A_U01	x		x			x	x			x		x
06L-1A_U02	x	x			x			x	x			
06L-1A_U03		x	x	x	x				x		x	x
06L-1A_U04	x				x	x					x	
06L-1A_U05	x								x	x		
06L-1A_U06												
06L-1A_U07				x			x	x				
06L-1A_U08	x											x
06L-1A_U09				x	x				x			x
KOMPETENCJE												
06L-1A_K01	x	x	x	x	x	x	x	x		x		
06L-1A_K02									x			x
06L-1A_K03	x	x		x	x		x					
06L-1A_K04										x		x
06L-1A_K05				x				x	x			
06L-1A_K06	x				x						x	
06L-1A_K07								x				
06L-1A_K08			x				x		x		x	

Matryca efektów uczenia się dla specjalności: Zasoby w sieciach dostaw

Przedmiot Efekty uczenia się	Ekonomia współdzielenia	Kompetencje kadr w logistyce i employer branding	Innowacyjne i zrównowane rozwiązania w logistyce. Studia przypadków	Cyfryzacja w logistyce	Komunikacja międzykulturowa w logistyce i łańcuchach dostaw	Outsourcing procesów biznesowych	Giełdy transportowe	Zasobooszczędne łańcuchy dostaw w gospodarce cyrkularnej	Analiza danych dla przedsiębiorstw w sieciach dostaw	Wykorzystanie zasobów wobec wyzwań demograficznych	Zakładanie własnej firmy w branży logistycznej	Logistyka a konkurencyjność podmiotów rynkowych
WIEDZA												
06L-1A_W01				X				X				
06L-1A_W02	X		X	X		X	X	X	X		X	X
06L-1A_W03				X	X							
06L-1A_W04	X	X								X	X	
06L-1A_W05						X			X			X
06L-1A_W06			X	X				X				
06L-1A_W07				X								X
06L-1A_W08						X						X
06L-1A_W09					X			X				
06L-1A_W10		X	X		X	X						X
UMIĘJĘTNOŚCI												
06L-1A_U01	X		X			X		X		X	X	X
06L-1A_U02		X						X	X			X
06L-1A_U03			X	X		X	X	X	X			
06L-1A_U04								X				X
06L-1A_U05			X									X
06L-1A_U06												
06L-1A_U07						X						X
06L-1A_U08		X			X				X	X		
06L-1A_U09	X		X	X	X			X			X	
KOMPETENCJE												
06L-1A_K01				X				X	X	X		
06L-1A_K02	X		X	X		X					X	X
06L-1A_K03			X					X	X			X
06L-1A_K04		X	X	X				X				
06L-1A_K05		X		X		X		X				
06L-1A_K06			X				X					
06L-1A_K07		X										
06L-1A_K08					X							

c) Określenie wymiaru, zasad i formy odbywania praktyk zawodowych

Studenci studiów pierwszego stopnia na kierunku Logistyka zobowiązani są do odbycia praktyki zawodowej w wymiarze 120h w trybie praktyk ciągłych:

- studenci studiów stacjonarnych – po IV semestrze w okresie wakacyjnym,
- studenci studiów niestacjonarnych – po IV semestrze w okresie wakacyjnym i/lub w trakcie trwania semestru V, pod warunkiem, że nie będą one kolidowały z zajęciami w ramach studiów.

Praktyki na kierunku Logistyka organizowane są zgodnie z:

- Regulaminem studenckich praktyk zawodowych dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym UŁ,
- Programem praktyk dla kierunku Logistyka.

Formalnego rozliczenia praktyki dokonuje się po semestrze 5.

Celem studenckich praktyk zawodowych na kierunku Logistyka jest wzmocnienie efektów uczenia się poprzez praktyczne zastosowanie i weryfikację wiedzy zdobytej przez studentów w trakcie studiów licencjackich. Praktyka może być podejmowana w wybranym przez studenta podmiocie gospodarczym, instytucji o charakterze publicznym lub społecznym oraz akademickim w kraju, pod warunkiem, że profil praktyki/staży jest zgodny z profilem kierunku studiów.

Koordinacją praktyk oraz staży na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym zajmuje się Centrum Szkoleń i Praktyk Zawodowych, które odpowiada za proces realizacji praktyk oraz pozyskuje do współpracy nowe podmioty rynkowe. W ramach Centrum jest powołanych m.in. dwóch Menedżerów ds. praktyk na kierunku Logistyka, którzy zajmują się bezpośrednią kontrolą i organizacją praktyk studenckich oraz współpracują ze strategicznymi praktykodawcami i partnerami kierunku Logistyka. Ponadto Centrum Szkoleń i Praktyk Zawodowych organizuje specjalistyczne szkolenia nie objęte programem studiów oraz bierze udział w organizacji szkoleń i warsztatów dla studentów w ramach Wydziałowego Systemu Szkoleń.

Po zakończeniu praktyk studenci mają możliwość dokonania anonimowej oceny praktykodawców, poprzez wypełnienie ankiety. Wyniki ankiety pozwalają na lepszy dobór miejsc odbywania praktyk.

d) Zajęcia zapewniające studentom I stopnia przygotowanie do prowadzenia badań

Zajęcia zapewniające studentom kierunku Logistyka przygotowanie do prowadzenia badań obejmują przedmioty zawarte w planie studiów i wybrane zajęcia oferowane w ramach przedmiotów do wyboru.

Najważniejsze przedmioty zapewniające studentom I stopnia kierunku Logistyka przygotowanie do prowadzenia badań:

- Metodyka badań ekonomicznych
- Seminarium licencjackie
- Ekonomia

- Marketing
- Statystyka
- Logistyka zaopatrzenia
- Logistyka produkcji
- Logistyka dystrybucji
- Podstawy ekonometrii
- Badania operacyjne
- Optymalizacja w logistyce
- Prognozowanie i symulacje
- Zarządzanie łańcuchem dostaw

e) Wykaz i wymiar szkoleń obowiązkowych

Student w trakcie trwania pierwszego semestru ma obowiązek odbyć następujące szkolenia:

- Przyniesienie biblioteczne
- Szkolenie z BHP.
- Szkolenie z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego.

Ponadto w przypadku wybranych przedmiotów (m. in. logistyka zaopatrzenia i logistyka dystrybucji) student ma obowiązek uczestniczenia w wizytach studyjnych w przedsiębiorstwach, realizowanych zgodnie z tematyką zajęć.

