



**WYDZIAŁ
EKONOMICZNO-
SOCJOLOGICZNY**
Uniwersytet Łódzki



Program studiów dla kierunku **LOGISTYKA W GOSPODARCE**

studia stacjonarne i niestacjonarne II 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 W GOSPODARCE

2. Zwięzły opis kierunku:

Kierunek Logistyka w gospodarce w warstwie merytorycznej i dydaktycznej nadzorowany jest przez Instytut Logistyki i Informatyki. Całokształt wiedzy zorientowany jest na prezentację ekonomicznych fundamentów logistyki w kontekście zmian zachodzących w gospodarce i jej ogniwach z wykorzystaniem metod ilościowo-jakościowych, służących rozwiązywaniu złożonych problemów logistycznych.

Logistyka w gospodarce, wykazująca w warstwie teoretycznej przynależność do ekonomii, jest kierunkiem uwzględniającym w ramach realizowanych treści: zasady racjonalnego gospodarowania, dążenie do zmniejszania kosztów, przy jednoczesnym zwiększaniu efektów czy ekonomizację działań logistycznych prowadzących do wzrostu ekonomiczności.

Treści programowe uwzględniają wieloaspektowy charakter logistyki i koncentrują się na efektywnościowym nurcie rozważań nad logistyką (zarówno w wymiarze teoriopoznawczym, jak i praktycznym). W pierwszym okresie studiów akcent jest położony na problemy zarządzania podmiotami gospodarczymi zarówno w ujęciu globalnym, jak też w odniesieniu do zagadnień typowych dla logistyki oraz zagadnień szczegółowych (jak zarządzanie logistyczne czy zarządzanie projektem). Następnie wprowadzone są treści odnoszące się do logistyki, ze zwróceniem uwagi na problemy inwestycji, marketingu, ubezpieczeń, spedycji w ujęciu międzynarodowym oraz zagadnień związanych ze zrównoważonym rozwojem (m.in. w obszarze logistyki miejskiej i ekologii). Znaczna grupa przedmiotów opiera się na zaawansowanych metodach ilościowych, mających zastosowanie w rozwiązywaniu problemów logistycznych z wykorzystaniem narzędzi informatycznych. Ponadto Student ma możliwość samodzielnego zaprojektowania części realizowanego programu poprzez wybór seminarium magisterskiego oraz przedmiotów w ramach szerokiej oferty zajęć do wyboru (w tym w języku obcym).

3. Poziom studiów: II stopień

4. Profil studiów: ogólnoakademicki

5. Forma studiów: stacjonarne oraz niestacjonarne

6. Zasadnicze cele uczenia się, w tym nabywane przez absolwenta kwalifikacje

Celem kształcenia na drugim stopniu kierunku Logistyka w gospodarce jest pogłębianie wiedzy i umiejętności z zakresu logistyki, z uwzględnieniem jej wieloaspektowego charakteru. Realizowane cele uczenia się służą poszerzeniu wiedzy i umiejętności zdobytych na pierwszym stopniu studiów oraz przybliżeniu zastosowania metod ilościowych w sferze logistyki. Ponadto po ukończeniu studiów drugiego stopnia, absolwent jest przygotowany do pracy

w różnorodnych podmiotach gospodarczych (implementujących procedury logistyczne). Program kształcenia jest jednorodny i nie przewiduje uruchamiania specjalności.

Wiedza

Absolwent studiów drugiego stopnia na kierunku Logistyka w gospodarce:

- posiada pogłębioną wiedzę na temat funkcjonowania podmiotów gospodarczych, tworzonych przez nie struktur oraz powiązaniach między tymi podmiotami na gruncie logistyki, rozumiejąc aksjologiczny kontekst prowadzenia działalności gospodarczej,
- zna techniki pozyskiwania i porządkowania danych oraz zaawansowane metody ich wykorzystania do celów modelowania procesów gospodarczych (właściwe dla rozwiązywania złożonych problemów natury logistycznej),
- ma pogłębioną wiedzę na temat działów funkcjonalnych przedsiębiorstw i procesów w nich zachodzących w kontekście rozwoju podmiotów gospodarczych, w tym ze szczególnym uwzględnieniem sektora TSL (Transport – Spedycja - Logistyka) w różnych formach prawno-organizacyjnych.

Umiejętności

Absolwent studiów drugiego stopnia na kierunku Logistyka w gospodarce potrafi:

- identyfikować zjawiska i procesy gospodarcze (w tym także odnoszące się do tworzenia i funkcjonowania łańcucha dostaw) oraz interpretować zachodzące między nimi zależności, mając świadomość potrzeby stałego podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- ocenić przydatność poznanych metod analizy na potrzeby rozwiązywania problemów o różnorodnym stopniu złożoności (w tym związanych z funkcjonowaniem sfery logistyki w przedsiębiorstwie),
- przeprowadzić wielowymiarową analizę procesów logistycznych z punktu widzenia teorii ich funkcjonowania,
- samodzielnie, a także kierując pracą zespołu, dobrać właściwą metodę i narzędzia analizy w celu rozwiązania problemu logistycznego.

Kompetencje

Absolwent drugiego stopnia na kierunku Logistyka w gospodarce:

- rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów oraz potrzebę nieustannego jej rozszerzania i doskonalenia umiejętności,
- ma świadomość interdyscyplinarności logistyki oraz wiążącej się z nią konieczności pogłębiania wiedzy logistycznej o dorobek pokrewnych dyscyplin,
- potrafi przewidywać wpływ podejmowanych decyzji na funkcjonowanie przedsiębiorstwa i jego otoczenie,

- wykazuje się kreatywnością w podejmowaniu działań z wykorzystaniem postawy pro-efektywnościowej.

7. Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: magister

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

8. Wskazanie możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia absolwenta

Absolwenci kierunku Logistyka w gospodarce mogą być zatrudnieni w:

- przedsiębiorstwach produkcyjnych, a w szczególności w działach zaopatrzenia, organizacji produkcji, dystrybucji, kontroli jakości, zarządzania magazynem,
- przedsiębiorstwach handlowych: w sferze organizacji dostaw, obsługi klienta, zarządzania magazynem, zarządzania zwrotami,
- przedsiębiorstwach sektora TSL w dowolnej jednostce organizacyjnej przedsiębiorstwa.

Kierunek kształci absolwentów zgodnie z potrzebami wynikającymi z rynku pracy – zarówno krajowego, jak i lokalnego.

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 w gospodarce:

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

W sytuacji, gdy posiadają już doświadczenie zawodowe, możliwe jest również objęcie stanowisk:

112008 Dyrektor handlowy
112009 Dyrektor logistyki
112011 Dyrektor operacyjny

Absolwent studiów drugiego stopnia na kierunku Logistyka w gospodarce ma możliwość kontynuowania nauki w Szkole Doktorskiej, a także na studiach podyplomowych.

9. Wymagania wstępne, oczekiwane kompetencje kandydata:

Wymaganiami wstępnymi, kierowanymi wobec kandydata na studia II stopnia Logistyki w gospodarce, jest posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia; znajomość nowożytnego języka obcego w stopniu B2, a także znajomość podstaw: ekonomii, logistyki oraz technologii informatycznych.

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

Dziedzina nauk społecznych (100%).

Dyscypliny: ekonomia i finanse – 51% (dyscyplina wiodąca)
nauki o zarządzaniu i jakości – 49%

Ponadto na kierunku realizowane są treści zawierające elementy innych dyscyplin, które tworzą niezbędną podstawę pojęciową, nie wpływając jednak na interdyscyplinarność kierunku i jego przyporządkowanie do wcześniej wskazanej dziedziny i dyscypliny naukowej.

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

Kierunkowe efekty są identyczne dla studiów prowadzonych w formie stacjonarnej i niestacjonarnej. Wszystkie deskryptory obszarowe z profilu akademickiego zostały uwzględnione.

Symbol efektu uczenia się opisującego program studiów	Efekt uczenia się opisujący program studiów Po ukończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku <i>Logistyka w gospodarce absolwent:</i>	Odniesienie do składnika opisu charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK
w zakresie wiedzy		
06L-2A_W01	ma pogłębioną wiedzę na temat logistyki, subdyscyplin logistyki i łączących je relacji	P7U_W P7S_WG
06L-2A_W02	posiada pogłębioną wiedzę na temat funkcjonowania podmiotów gospodarczych, tworzonych przez nie struktur oraz o powiązaniach między tymi podmiotami na gruncie logistyki, rozumiejąc aksjologiczny kontekst prowadzenia działalności gospodarczej	P7U_W P7S_WG P7S_WK
06L-2A_W03	opisuje współczesne trendy rozwojowe w obszarze logistyki w sferze działalności produkcyjnej, handlowej i usługowej	P7U_W P7S_WK
06L-2A_W04	ma wiedzę o prawidłowościach w tworzeniu się i funkcjonowaniu więzi społecznych oraz znaczeniu człowieka podczas powstawania tych więzi, rozumiejąc kluczowe dylematy współczesnej cywilizacji	P7U_W P7S_WK
06L-2A_W05	zna techniki pozyskiwania i porządkowania danych, metody i narzędzia pozwalające wyszukać prawidłowości oraz zaawansowane metody ich wykorzystania do celów modelowania procesów gospodarczych (właściwe dla rozwiązywania złożonych problemów natury logistycznej)	P7U_W P7S_WG
06L-2A_W06	posiada pogłębioną wiedzę na temat norm i regulacji prawnych oraz etycznych, tworzących ramy funkcjonowania podmiotów gospodarczych i instytucji z ich otoczenia	P7U_W P7S_WK
06L-2A_W07	ma pogłębioną wiedzę dotyczącą działów funkcjonalnych przedsiębiorstw, zarządzania (w tym zarządzania jakością) i procesów w nich zachodzących w kontekście rozwoju podmiotów gospodarczych (ze szczególnym uwzględnieniem sektora TSL ¹) w różnych formach prawno-organizacyjnych, posiada wiedzę na temat przekształceń dokonujących się w relacjach między przedsiębiorstwami i ich otoczeniem na wielu poziomach tych relacji	P7U_W P7S_WG P7S_WK

¹ TSL - branża Transport – Spedycja – Logistyka

06L-2A_W08	rozumie konieczność płynnego posługiwania się aparatem pojęciowym oraz zasadami związanymi z zarządzaniem zasobami własności intelektualnej, w tym własności przemysłowej, definiuje podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P7U_W P7S_WK
w zakresie umiejętności		
06L-2A_U01	potrafi wytłumaczyć, jak działają mechanizmy odpowiadające za funkcjonowanie przedsiębiorstw (w tym podmiotów sektora TSL) i zastosować adekwatne metody analizy do opisu i wyjaśnienia przebiegu zjawisk gospodarczych i procesów logistycznych	P7U_U P7S_UW P7S_UK
06L-2A_U02	krytycznie ocenia przydatność i możliwość zastosowania nowych koncepcji, metod, technik i technologii w zakresie rozwiązywania problemów natury logistycznej, potrafi identyfikować zjawiska i procesy gospodarcze (w tym także odnoszące się do tworzenia i funkcjonowania łańcucha dostaw) oraz interpretować zachodzące między nimi zależności, rozumiejąc przy tym konieczność stałego podnoszenia kwalifikacji zawodowych	P7U_U P7S_UW P7S_UU
06L-2A_U03	potrafi modelować i prognozować zjawiska ekonomiczne (w tym związki sektora TSL z gospodarką narodową) z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi oraz dokonać analizy ekonomicznej podejmowanych działań (w tym naprawczych i doskonalących)	P7U_U P7S_UW
06L-2A_U04	potrafi prawidłowo posługiwać się normami oraz regułami prawnymi, zawodowymi i etycznymi do oceny sytuacji właściwych dla logistyki i powiązanych z nią form działalności	P7U_U P7S_UK
06L-2A_U05	potrafi samodzielnie oraz kierując pracą zespołu dobrać oraz ocenić przydatność poznanych metod analizy na potrzeby rozwiązywania problemów o różnorodnym stopniu złożoności (w tym związanych z funkcjonowaniem sfery logistyki w przedsiębiorstwie)	P7U_U P7S_UW P7S_UO
06L-2A_U06	potrafi przeprowadzić wielowymiarową analizę procesów logistycznych z punktu widzenia teorii ich funkcjonowania	P7U_U P7S_UW
06L-2A_U07	posiada umiejętności przygotowania rozbudowanych prac pisemnych oraz prezentacji ustnych z wykorzystaniem adekwatnych źródeł literaturowych (w języku polskim i obcym), dotyczących szczegółowych zagadnień logistycznych, charakteryzujących się krytyczną postawą wobec prezentowanego materiału	P7U_U P7S_UK P7S_UU
06L-02A_U08	posiada umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w zakresie terminologii właściwej dla branży TSL	P7U_U P7S_UK
w zakresie kompetencji społecznych		
06L-2A_K01	rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów oraz potrzebę nieustannego, samodzielnego jej rozszerzania i doskonalenia umiejętności, ma świadomość	P7U_K P7S_KK P7S_KR

	interdyscyplinarności logistyki oraz wiążącej się z nią konieczności pogłębiania wiedzy logistycznej o pokrewne dyscypliny	
06L-2A_K02	posiada umiejętności pracy w grupie (w roli jej uczestnika lub kierownika), cechuje się znajomością zasad pracy w zespole oraz potrafi ją wykorzystać przy wykonywaniu zadań oraz przygotowaniu projektów społecznych, rozumiejąc efekt synergiczny współpracy	P7U_K P7S_KO
06L-2A_K03	potrafi określać kolejność wykonywania zadań zgodnie z ich ważnością	P7U_K P7S_KK
06L-2A_K04	potrafi prawidłowo zidentyfikować skutki oddziaływania swoich działań, przedsięwzięć technicznych i organizacyjnych, podejmowanych w obszarze logistyki na mikro- i makrootoczenie przedsiębiorstwa oraz na środowisko naturalne i zjawiska społeczne (co wiąże się z rozumieniem odpowiedzialności za podejmowane decyzje)	P7U_K P7S_KK P7S_KO
06L-2A_K05	wykazuje się kreatywnością w podejmowaniu działań z wykorzystaniem postawy proefektywnościowej	P7U_K P7S_KR
06L-2A_K06	postępuje zgodnie z zasadami etyki	P7U_K P7S_KR

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

Absolwent rozumie zasady związane z zarządzaniem zasobami własności intelektualnej, w tym własności przemysłowej, definiuje podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego (06L-2A_W08) oraz postępuje zgodnie z zasadami etyki (06L-2A_K06).

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

Kierunek Logistyka w gospodarce kształci absolwentów zgodnie z aktualnymi potrzebami rynku pracy - zarówno krajowego, jak i lokalnego. Postępujący rozwój przedsiębiorstw sektora TSL, świadczących szeroki wachlarz usług spedycyjnych/logistycznych implikuje fakt, iż coraz więcej przedsiębiorców z omawianej branży doświadcza niedoboru odpowiednich kandydatów do pracy. Ma to swoje odzwierciedlenie m.in. w raporcie „Barometr zawodów 2018”, opracowanym na zlecenie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, w którym – zawiązując analizę jedynie do obszaru województwa łódzkiego – wyraźnie zasygnalizowano deficyt poszukujących pracy w zawodach: kierownik ds. logistyki i/lub spedytor-logistyk w mieście Łodzi, a także powiatach: łęczyckim, opoczyńskim, sieradzkim, tomaszowskim, zduńskowolskim oraz zgierskim. Znaczne tempo rozwoju branży TSL w Polsce centralnej sprawia, że absolwenci kierunku będą stanowili istotne zaplecze kadrowe dla przedsiębiorstw.

Z perspektywy całego kraju, niedobór pracowników na stanowisku spedytor-logistyk odnotowano w odniesieniu do sześciu województw (dolnośląskiego, lubelskiego, lubuskiego, małopolskiego, pomorskiego i wielkopolskiego), przy czym w żadnym z pozostałych województw nie zanotowano nadwyżki osób poszukujących pracy w zawodzie logistyka. Należy jednocześnie zauważyć, że absolwenci kierunku Logistyka w gospodarce mogą znaleźć zatrudnienie w działach: zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji przedsiębiorstw przynależących do różnych sektorów gospodarki, jak również w sferze logistyki jednostek administracji publicznej. Zajmując stanowiska – zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania² - np. kierowników do spraw logistyki, agentów ds. zakupów, spedytorów. Ponadto efekty kształcenia 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”, opracowany 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.

Współpraca z firmami logistycznymi, działającymi w Polsce m.in. w ramach Akademii Praktyka Logistyka³, pozwala na przygotowanie studentów do pracy w przedsiębiorstwach działających na rynku międzynarodowym, takich jak: Raben, Philips czy Speedbergx. Fakt zatrudniania absolwentów kierunku Logistyka w gospodarce w tego typu firmach wynika z uwzględniania w procesie kształcenia rozwiązań i standardów obowiązujących w przedsiębiorstwach o globalnym zasięgu działania.

13. Związek studiów z misją uczelni i jej strategią rozwoju

Program studiów na kierunku Logistyka w gospodarce jest zbieżny z nakreśloną misją oraz przyjętą strategią Uniwersytetu Łódzkiego, akcentującą – poprzez doskonałość dydaktyczną – dążenie do umożliwienia studentom osiągnięcia sukcesu oraz ich rozwoju jako światłych i odpowiedzialnych obywateli, oddanych w swoim życiu czynieniu wspólnego dobra. Krzewione wartości, oparte na odpowiedzialności, otwartości, profesjonalizmie i tolerancji, pozwalają włączać studentów do działań służących rozwiązywaniu problemów gospodarczych w skali kraju i regionu oraz rozwijają ich zdolność do przewidywania i skutecznego reagowania na zmiany zachodzące w otoczeniu.

Studia na kierunku Logistyka w gospodarce przygotowują absolwentów do wymogów dynamicznego rynku pracy, przy jednoczesnym zachowaniu wrażliwości na szeroko rozumiane problemy społeczne. Dają możliwość pozyskania wiedzy, umiejętności i kompetencji predestynujących absolwentów do pełnienia funkcji wysoko wykwalifikowanych specjalistów w zakresie procesów logistycznych, wspierają postawy przedsiębiorcze oraz organizują proces nauczania wokół rzeczywistych problemów gospodarczych i społecznych. Dzięki

² Dz. U. z 28 grudnia 2017 r. poz. 227.

³ Cykl wykładów o różnicowanej tematyce prowadzonych przez praktyków w ciągu roku akademickiego.

propagowaniu współpracy z innymi ośrodkami akademickimi, przedstawicielami biznesu, jednostkami sektora publicznego i organizacjami eksperckimi, proces dydaktyczny na kierunku Logistyka w gospodarce w pełni wpisuje się w strategię rozwoju Uniwersytetu Łódzkiego i wskazane w niej cele.

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

Program studiów na kierunku Logistyka w gospodarce wyróżnia się w Uniwersytecie Łódzkim szeroką gamą przedmiotów ekonomicznych (Handel zagraniczny w praktyce, Spedycja międzynarodowa i usługi logistyczne oraz Analiza i diagnostyka ekonomiczna w TSL), zróżnicowanymi formami zajęć pozwalającymi wykorzystać potencjał kadrowy Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego. Należy podkreślić, iż godzinowy udział zajęć praktycznych w planie studiów kierunku: dla studiów stacjonarnych stanowi 54% (odpowiednio: ćwiczenia 28%, laboratoria – 15%, seminaria – 11%); dla studiów niestacjonarnych stanowi 56% (odpowiednio: ćwiczenia 30%, laboratoria – 15%, seminaria – 11%).

Program eksponuje efektywnościowy nurt rozważań nad logistyką. Nakierowany jest na szerokie eksponowanie wieloaspektowego charakteru logistyki oraz postrzeganie jej jako dynamicznie rozwijającej się nauki i praktyki gospodarowania, zorientowanej na realizację różnorodnych celów podmiotów gospodarczych, działających na rynkach międzynarodowych i krajowych.

Program studiów na kierunku Logistyka w gospodarce wyróżnia się multidyscyplinarnym podejściem do problematyki logistycznej – podporządkowano go analizie problemów występujących na płaszczyźnie tak makrologistycznej, jak i mikrologistycznej. W szczególności jego specyfika polega na:

- możliwości wyboru zajęć z grupy wykładów prowadzonych w języku obcym,
- uwzględnieniu aktualnych trendów w spedycji krajowej i międzynarodowej, jako odpowiedzi na nowe zjawiska i procesy w otoczeniu zewnętrznym, związane z dynamiką zmian oraz presją na ograniczanie czasu i kosztów transportu, a także zacieraniem się granic pomiędzy tymi rodzajami spedycji,
- zwrócenie uwagi na interakcję przedsiębiorstwa z otoczeniem (m.in. poprzez marketing usług logistycznych) oraz wyposażenie studentów w zestaw narzędzi (m.in. ekonomicznych i finansowych) przydatnych do badania tego otoczenia i wyciągania wniosków na temat zmian w nich zachodzących,
- przyjęciu takiej proporcji między przedmiotami *stricte* informatycznymi a ilościowymi, która zapewnia większy udział zajęć z metod ilościowych na kierunku oferowanym na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym (w porównaniu do programów studiów o podobnym profilu na UŁ),
- większym naciskiem kładzionym na przygotowanie studentów do przeprowadzania badań i analiz w oparciu o narzędzia i metody optymalizacyjne, symulacje oraz uniwersalne metodyki zarządzania projektami,
- realizowaniu zagadnień dotyczących optymalizacji czynności oraz przepływów w skali mikro-, jak i makroekonomicznej w obrębie logistyki miejskiej,
- poruszaniu zagadnień obejmujących praktyczne aspekty handlu zagranicznego, zarówno w wąskim (dotyczącym dóbr materialnych), jak i szerokim ujęciu (obrotów bieżących i majątkowo-kredytowych),

- włączeniu do programu studiów zagadnień zrównoważonego rozwoju w ujęciu makroekonomicznym, który jest postrzegany jako jedno ze źródeł współczesnych zjawisk stymulujących wzrost gospodarczy,
- przygotowaniu studentów do planowania i oceny sytuacji ekonomiczno-finansowej podmiotów gospodarczych przy wykorzystaniu dedykowanych metod i narzędzi,
- uwypuklenie znaczenia regulacji prawnych we współczesnej logistyce (w tym kwestii związanych z ubezpieczeniami).

Interdyscyplinarność programu studiów pozwala nie tylko kształtować sylwetkę absolwenta jako osoby posiadającej wiedzę i umiejętności analizy i diagnozowania ekonomicznych aspektów logistyki oraz projektowania rozwiązań złożonych problemów logistycznych w szeroko rozumianej gospodarce, ale również przygotować studenta do samodzielnego prowadzenia badań naukowych.

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.

Plan studiów kierunku LOGISTYKA W GOSPODARCE st. stacjonarne II stopnia – od roku akad. 2021/22

Załącznik 1

kierunek studiów: **LOGISTYKA W GOSPODARCE**
profil studiów: **ogólnoakademicki**
stopień: **drugi**
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	Zarządzanie strategiczne		14							14	Z	2	MP
	1	Zaawansowane decyzje logistyczne					28				28	E	4	MP
	1	Zarządzanie logistyczne		14	28						42	E	6	MP
	1	Regulacje prawne w logistyce		28							28	Z	4	MP
	1	Planowanie i ocena inwestycji w logistyce		14	14						28	Z	4	MP
	1	Marketing usług logistycznych		14	14						28	Z	4	MP
	1	Aplikacje informatyczne w logistyce					14				14	Z	2	MP
	1	Handel zagraniczny w praktyce		28							28	Z	4	MP
razem po 1. semestrze :											godzin: 210	p. ECTS: 30		
I	2	Projektowanie systemów i procesów logistycznych		14			14				28	Z	3	MP
	2	Infrastruktura logistyczna		28							28	E	4	MP
	2	Wielokryterialne podejmowanie decyzji		14			14				28	Z	4	MP
	2	Zarządzanie projektem			28						28	Z	4	MP
	2	Przedmioty do wyboru			28						28	Z	4	MW
	2	Przedmioty do wyboru w jęz. obcym		28							28	Z	4	MW
	2	Logistyka miejska		14	14						28	Z	3	MP
	2	Seminarium magisterskie						28			28	Z	4	MW
razem po 2. semestrze :											godzin: 224	p. ECTS: 30		
	3	Symulacja komputerowa w problemach logistycznych					28				28	Z	4	MP
	3	Spedycja międzynarodowa i usługi logistyczne		28							28	Z	4	MP
	3	Ubezpieczenia w logistyce		14	14						28	E	4	MP
	3	Przedmioty do wyboru			28						28	Z	4	MW
	3	Przedmioty do wyboru w jęz. obcym		28							28	E	4	MW
	3	Psychologia pracy		14							14	Z	2	MP
	3	Ekologistyka		14	14						28	Z	4	MP
II	3	Seminarium magisterskie						28			28	Z	5	MW
razem po 3. semestrze :											godzin: 210	p. ECTS: 31		
	4	Zarządzanie procesowe		14			14				28	Z	4	MP
	4	Analiza i diagnostyka ekonomiczna w TSL		14	14						28	Z	4	MP
	4	Przedmioty do wyboru		14	14						28	Z	4	MW
	4	Seminarium magisterskie						28			28	Z	7	MW
	4	Egzamin dyplomowy										E	10	MW
razem po 4. semestrze :											godzin: 112	p. ECTS: 29		
godzin: 756											p. ECTS: 120			

Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ na posiedzeniu w dniu 01.03.2021

**Plan studiów kierunku LOGISTYKA W GOSPODARCE st. niestacjonarne II stopnia –
od roku akad. 2021/22**

Załącznik 2

kierunek studiów: **LOGISTYKA W GOSPODARCE**
profil studiów: **ogólnoakademicki**
stopień: **drugi**
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	Zarządzanie strategiczne		9							9	Z	2	MP
	1	Zaawansowane decyzje logistyczne					18				18	Z	4	MP
	1	Zarządzanie logistyczne		9	18						27	E	6	MP
	1	Regulacje prawne w logistyce		18							18	Z	4	MP
	1	Planowanie i ocena inwestycji w logistyce		9	9						18	E	4	MP
	1	Marketing usług logistycznych		9	9						18	Z	4	MP
	1	Aplikacje informatyczne w logistyce					9				9	Z	2	MP
	1	Handel zagraniczny w praktyce		18							18	Z	4	MP
razem po 1. semestrze :											godzin: 135	p. ECTS: 30		
I	2	Projektowanie systemów i procesów logistycznych		9			9				18	Z	3	MP
	2	Infrastruktura logistyczna		18							18	E	4	MP
	2	Wielokryterialne podejmowanie decyzji		9			9				18	Z	4	MP
	2	Zarządzanie projektem			18						18	E	4	MP
	2	Przedmioty do wyboru			18						18	Z	4	MW
	2	Przedmioty do wyboru w jęz. obcym		18							18	Z	4	MW
	2	Logistyka miejska		9	9						18	Z	3	MP
	2	Seminarium magisterskie						18			18	Z	4	MW
razem po 2. semestrze :											godzin: 144	p. ECTS: 30		
	3	Symulacja komputerowa w problemach logistycznych					18				18	Z	4	MP
	3	Spedycja międzynarodowa i usługi logistyczne		18							18	Z	3	MP
	3	Ubezpieczenia w logistyce		9	9						18	E	4	MP
	3	Przedmioty do wyboru			18						18	Z	4	MW
	3	Przedmioty do wyboru w jęz. obcym		18							18	E	4	MW
	3	Psychologia pracy		9							9	Z	2	MP
	3	Ekologistyka		9	9						18	Z	4	MP
II	3	Seminarium magisterskie						18			18	Z	5	MW
razem po 3. semestrze :											godzin: 135	p. ECTS: 30		
	4	Zarządzanie procesowe		9			9				18	Z	4	MP
	4	Analiza i diagnostyka ekonomiczna w TSL		9	9						18	Z	4	MP
	4	Przedmioty do wyboru			18						18	Z	5	MW
	4	Seminarium magisterskie						18			18	Z	7	MW
	4	Egzamin dyplomowy										E	10	MW
razem po 4. semestrze :											godzin: 72	p. ECTS: 30		
											godzin: 466	p. ECTS: 120		

Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ na posiedzeniu w dniu 01.03.2021

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	4 semestry, 120 punktów ECTS
łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć kontaktowych (wymagających bezpośredniego udziału wykładowców i studentów)	64 ECTS 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.
łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	na studiach stacjonarnych 32 pkt., na studiach niestacjonarnych 34 pkt.
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 punktów na studiach stacjonarnych oraz na studiach niestacjonarnych
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:	46 punktów na studiach stacjonarnych 47 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

Przyjęty sposób weryfikacji efektów kształcenia jest integralnie powiązany z charakterem prowadzonego przedmiotu (wykład, ćwiczenia, warsztaty, laboratoria, seminarium). W odniesieniu do wykładów, dominującym sposobem kontrolowania efektów kształcenia są sprawdziany pisemne (testy otwarte lub zamknięte, w tym: jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru). W przedmiotach realizowanych w formie ćwiczeń powszechnymi sposobami sprawdzania efektów kształcenia są: projekty tematyczne, referaty pisemne (w obu przypadkach student zobowiązany jest do samodzielnego opracowania zagadnień problemowych przy wykorzystaniu zróżnicowanych źródeł badawczych), sprawdziany pisemne (różniące ze względu na swój charakter podobnie, jak ma to miejsce w przypadku weryfikacji wykładów). Laboratoria komputerowe zaliczane są w głównej mierze na podstawie umiejętności realizacji zadania problemowego w oparciu o wybrane narzędzie informatyczne oraz interpretacji (ustnej lub pisemnej) uzyskanych wyników. Z kolei efekty uczenia przypisane do seminariów oceniane są przede wszystkim poprzez wypowiedzi ustne oraz aktywność na zajęciach.

Należy nadmienić, że sposoby sprawdzenia efektów uczenia się na danym przedmiocie w znacznej mierze zależą od preferencji prowadzącego zajęcia. Szczegóły wymagań stawianych przez dydaktyków w tym zakresie są szczegółowo precyzowane w sylabusach opracowanych dla określonego roku akademickiego.

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

Matryca efektów uczenia się – kierunkowe efekty uczenia się

Przedmiot Efekty uczenia się	Zarządzanie strategiczne	Zaawansowane decyzje logistyczne	Zarządzanie logistyczne	Regulacje prawne w logistyce	Planowanie i ocena inwestycji w logistyce	Marketing usług logistycznych	Aplikacje informatyczne w logistyce	Handel zagraniczny w praktyce	Projektowanie systemów i procesów logistycznych	Infrastruktura logistyczna	Wielokryterialne podejmowanie decyzji	Zarządzanie projektem	Logistyka miejska	Symulacja komputerowa w problemach logistycznych	Spedycja międzynarodowa i usługi	Ubezpieczenia w logistyce	Psychologia pracy	Ekologia	Zarządzanie procesowe	Analiza i diagnostyka ekonomiczna w TSL	Wykłady do wyboru	Ćwiczenia - do wyboru	Wszystkie seminaRIA na kierunku Logistyka	Egzamin dyplomowy	Odniesienie do składnika opisu charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK
	WIEDZA																								
06L-2A_W01	x		x			x						x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	P7U_W; P7S_WG
06L-2A_W02			x	x	x	x		x		x			x		x	x				x	x	x	x	x	P7U_W; P7S_WG; P7S_WK
06L-2A_W03		x	x		x		x	x	x	x	x					x			x	x			x	x	P7U_W; P7S_WK
06L-2A_W04																	x						x	x	P7U_W; P7S_WK
06L-2A_W05	x	x			x		x	x	x		x		x	x	x					x	x	x	x	x	P7U_W; P7S_WG
06L-2A_W06	x														x					x			x	x	P7U_W; P7S_WK
06L-2A_W07	x		x	x	x	x		x				x				x			x	x			x	x	P7U_W; P7S_WG; P7S_WK
06L-2A_W08	x			x																			x	x	P7U_W; P7S_WK
UMIĘJĘTNOŚCI																									
06L-2A_U01	x	x	x		x	x		x		x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	P7U_U; P7S_UW; P7S_UK
06L-2A_U02			x	x		x		x		x	x	x	x							x		x	x	x	P7U_U; P7S_UW; P7S_UU
06L-2A_U03		x													x				x					x	P7U_U; P7S_UW
06L-2A_U04				x																x	x	x			P7U_U; P7S_UK
06L-2A_U05	x	x	x		x	x	x		x		x	x		x	x	x		x	x			x	x	x	P7U_U; P7S_UW; P7S_UO
06L-2A_U06		x									x		x							x	x			x	P7U_U; P7S_UW
06L-2A_U07									x				x					x				x	x		P7U_U; P7S_UK; P7S_UU
06L-2A_U08																								x	P7U_U; P7S_UK
KOMPETENCJE																									
06L-2A_K01	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	P7U_K; P7S_KK; P7S_KR
06L-2A_K02							x					x	x		x							x	x		P7U_K; P7S_KO
06L-2A_K03	x	x	x			x			x		x	x	x		x				x		x	x	x	x	P7U_K; P7S_KK
06L-2A_K04		x						x		x	x		x			x			x	x	x	x	x	x	P7U_K; P7S_KK; P7S_KO
06L-2A_K05									x			x											x	x	P7U_K; P7S_KR
06L-2A_K06				x														x	x				x	x	P7U_K; P7S_KR

c) Określenie wymiaru, zasad i form odbywania praktyk zawodowych

Na kierunku Logistyka w gospodarce nie przewiduje się praktyk zawodowych.

d) Zajęcia zapewniające studentom II stopnia udział w badaniach

Zajęcia przygotowujące studentów kierunku Logistyka w gospodarce do udziału w badaniach obejmują przedmioty zawarte w planie studiów i wybrane zajęcia oferowane w ramach przedmiotów do wyboru (w każdym roku akademickim studenci mają do wyboru przedmioty o innej tematyce, a zróżnicowana punktacja ECTS wynika z odmiennych form zajęć).

Najważniejsze przedmioty przygotowujące studentów II stopnia do udziału w badaniach:

- Zarządzanie logistyczne
- Planowanie i ocena inwestycji w logistyce
- Handel zagraniczny w praktyce
- Projektowanie systemów i procesów logistycznych
- Wielokryterialne podejmowanie decyzji
- Symulacja komputerowa w procesach logistycznych
- Analiza i diagnostyka ekonomiczna w TSL

e) Wykaz i wymiar szkoleń obowiązkowych, w tym szkolenia bhp oraz szkolenia z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego

Studenci są zobowiązani odbyć następujące szkolenia:

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