

## UNIwersytet Gdański

Nazwa wydziału: Wydział Ekonomiczny

Nazwa studiów podyplomowych: *Studia podyplomowe z logistyki dla nauczycieli*

### INFORMACJE OGÓLNE O PROGRAMIE STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

- **Jednostka organizacyjna prowadząca studia podyplomowe:**

*Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu Gdańskiego*

- **Forma studiów podyplomowych:**

*Studia podyplomowe z logistyki dla nauczycieli są studiami niestacjonarnymi w salach budynku Wydziału Ekonomicznego UG lub online (w zależności od czynników zewnętrznych i potrzeb uczestników).*

- **Cel kształcenia**

*Celem Studiów podyplomowych z logistyki dla nauczycieli jest przygotowanie absolwentów do nauczania kolejnych przedmiotów w zawodach szkolnictwa branżowego przyporządkowanych do branży spedycyjno-logistycznej: magazynier-logistyk, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk oraz technik spedytor.*

*Program studiów przygotowany jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (Dz. U. 2019 poz. 1450).*

- **Informacja na temat poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji, do której przypisano efekty uczenia się**

*Absolwent Studiów podyplomowych z logistyki dla nauczycieli posiada kwalifikacje cząstkowe przypisane do poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.*

- **Czas trwania studiów podyplomowych:**

*Studia podyplomowe z logistyki dla nauczycieli trwają trzy semestry.*

*Program studiów podyplomowych obejmuje 240 godzin.*

- **Liczba punktów ECTS uzyskiwana podczas studiów podyplomowych:**

*Studia podyplomowe z logistyki dla nauczycieli zakładają uzyskanie 30 punktów ECTS przypisanych do zajęć dydaktycznych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich i uczestników tych studiów (zajęcia dydaktyczne, zaliczenia z przedmiotów objętych programem studiów podyplomowych, praktyki zawodowe,*

*konsultacje z nauczycielami akademickimi) oraz do pracy własnej uczestnika studiów podyplomowych (w tym projekty realizowane przez uczestnika w trakcie studiów podyplomowych).*

- **Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje) kandydata:**

*Kandydat na Studia podyplomowe z logistyki dla nauczycieli:*

- *posiada stopień magistra,*
- *posiada przygotowanie w zakresie psychologiczno-pedagogicznym oraz dydaktycznym, tzn. jest absolwentem studiów pierwszego i drugiego stopnia kierunku, na którym uzyskał kwalifikacje do nauczania pierwszego przedmiotu w szkole.*

- **Warunki ukończenia studiów podyplomowych:**

*Warunkiem ukończenia Studiów podyplomowych z logistyki dla nauczycieli jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów przewidzianych w planie studiów. Oceny te wystawiane są zgodnie z formami i kryteriami określonymi w sylabusach poszczególnych przedmiotów. Studia podyplomowe z logistyki dla nauczycieli nie przewidują pracy dyplomowej ani ogólnego egzaminu końcowego.*

- **Zasady obliczania wyniku studiów podyplomowych oraz sposób wyrażania wyniku studiów podyplomowych**

*Warunkiem ukończenia Studiów podyplomowych z logistyki jest uzyskanie oceny pozytywnej z każdego przedmiotu. Wynik studiów podyplomowych - wyrażany w skali ocen: bardzo dobry (5,0), dobry plus (4,5), dobry (4,0), dostateczny plus (3,5), dostateczny (3,0) - jest średnią ocen ze wszystkich przedmiotów.*

- **Uzyskiwane uprawnienia/kwalifikacje w ramach studiów podyplomowych:**

*Absolwent Studiów podyplomowych z logistyki dla nauczycieli nabywa uprawnienia do nauczania kolejnych przedmiotów w zawodach szkolnictwa branżowego przyporządkowanych do branży spedycyjno-logistycznej: magazynier-logistik, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistik oraz technik spedytor na tym etapie edukacyjnym, do którego absolwent posiada kwalifikacje do nauczania pierwszego przedmiotu.*

- **Profil absolwenta (możliwości związane z rozwojem kariery zawodowej lub kontynuacji kształcenia):**

*Kształcenie na Studiach podyplomowych z logistyki dla nauczycieli odbywa się z uwzględnieniem modułów zajęć służących zdobywaniu przez uczestnika wiedzy teoretycznej, umiejętności i kompetencji społecznych - zarówno podstawowych, jak i zaawansowanych.*

*Absolwent Studiów podyplomowych z logistyki dla nauczycieli dysponuje usystematyzowaną wiedzą z zakresu definiowania logistyki, rozumienia jej społecznych i gospodarczych funkcji. Absolwent potrafi identyfikować, opisywać i racjonalizować*

*procesy i systemy logistyczne dowolnie wybranej działalności gospodarczej, zarówno produkcyjnej, jak i usługowej. Posiada również praktyczne umiejętności w zakresie stosowania metod i narzędzi zarządzania logistyką.*

*Ponadto absolwent Studiów podyplomowych z logistyki dla nauczycieli posiada usystematyzowaną wiedzę na temat różnorodnych metod i podejść dydaktycznych w edukacji techników logistyki oraz ewaluowania i oceniania pracy uczniów. Absolwent potrafi trafnie i skutecznie dostosowywać metody, formy i środki dydaktyczne adekwatnie do zdiagnozowanych uprzednio stylów uczenia się, predyspozycji i zainteresowań uczniów, oryginalnie i twórczo projektować zajęcia dydaktyczne z zastosowaniem form pedagogicznych opartych na konstruktywizmie oraz stosować różnorodne strategie oceniania adekwatnie do typu stosowanego rozwiązania dydaktycznego.*

- **Związek z Misją Uniwersytetu Gdańskiego i jego Strategią rozwoju:**

*Studia podyplomowe z logistyki dla nauczycieli mają na celu wyposażenie uczestników w wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu logistyki a także jej nauczania w zawodach szkolnictwa branżowego przyporządkowanych do branży spedycyjno-logistycznej, co bezpośrednio wpisuje się w Strategię Uniwersytetu Gdańskiego na lata 2020-2025 Uniwersytetu Gdańskiego, w myśl której: „Misją Uniwersytetu Gdańskiego jest prowadzenie kształcenia na najwyższym poziomie (...) oraz kształtowanie postaw obywatelskich, a także uczestnictwo w rozwoju społecznym i współtworzenie gospodarki opartej na innowacjach.”*

- **Kadra dydaktyczna studiów podyplomowych**

*Kadrę dydaktyczną Studiów podyplomowych z logistyki dla nauczycieli stanowią cenieni nauczyciele akademicy Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Gdańskiego. Ponadto w skład kadry wchodzi doświadczeni pracownicy Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Gdańskiego oraz Politechniki Gdańskiego i Uniwersytetu Morskiego w Gdyni, ekspert z Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku, a także wybitni menedżerowie logistyki z szeroko rozumianego otoczenia społeczno-gospodarczego.*

- **Dokumentacja dotycząca programu studiów podyplomowych i sposobów jego realizacji**

*Dokumentację dotyczącą programu i sposobów jego realizacji na studiach podyplomowych stanowi:*

- 1) opis zakładanych efektów uczenia się;*
- 2) opis procesu kształcenia prowadzący do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się, wraz z przypisanymi do poszczególnych modułów zajęć punktami ECTS – w formie sylabusów;*
- 3) wykaz zajęć realizowanych w poszczególnych semestrach wraz z informacją o liczbie godzin zajęć (w podziale na zajęcia teoretyczne i praktyczne) i przypisanych do nich punktach ECTS – w formie planu.*

- **Zasoby materialne – infrastruktura dydaktyczna**

*Zajęcia w ramach Studiów podyplomowych z logistyki dla nauczycieli będą realizowane w salach dydaktycznych budynku Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Gdańskiego wyposażonych w nowoczesny sprzęt multimedialny (w szczególności istnieje możliwość prezentacji multimedialnych z komputerów stacjonarnych i laptopów, korzystania z mikrofonów stacjonarnych i bezprzewodowych, odtwarzania dźwięku i obrazu). W pracowniach komputerowych Wydziału Ekonomicznego znajduje się znaczna liczba stanowisk zapewniających dostęp do licznych programów wykorzystywanych podczas zajęć, takich jak między innymi: ARIS, SAP ERP, STATISTICA. Istnieje również możliwość realizacji zajęć w trybie online z wykorzystaniem metod, technik i narzędzi kształcenia na odległość.*

- **Działania związane z zapewnianiem jakości kształcenia:**

*W ramach zapewnienia jakości kształcenia na Studiach podyplomowych z logistyki dla nauczycieli zostaną przeprowadzone ankiety dotyczące poszczególnych zajęć. Wyniki ankiety będą służyły ciągłemu doskonaleniu realizacji istniejącego programu studiów podyplomowych lub ewentualnym jego korektom.*

**OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ****NAZWA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH: Studia podyplomowe z logistyki dla nauczycieli**

Opis zakładanych efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-8 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r., poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Program studiów podyplomowych z logistyki dla nauczycieli został ponadto dostosowany do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (Dz. U. z 2019 r. poz. 1450); na określenie efektów uczenia się wpływ również miały Podstawy programowe kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego przyporządkowanych do branży spedycyjno-logistycznej (spl) (załącznik nr 26 do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności (Dz. U. z 2019 r. poz. 991).

Symbole efektów kierunkowych	Absolwent studiów podyplomowych	Odniesienie do: -uniwersalnych charakterystyk poziomów PRK oraz -charakterystyk drugiego stopnia PRK	Przedmioty realizujące dany efekt
<b>WIEDZA</b>			
L_W01	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat logistyki oraz jej relacji z innymi naukami i dziedzinami wiedzy	P7S_WG	<i>Systemy wsparcia logistycznego; Logistyka w praktyce gospodarczej; Prognozowanie w logistyce; Optymalizacja logistyki;</i>

			<i>Gospodarowanie magazynem i zapasami;</i> <i>Ekonomika transportu;</i> <i>Obsługa portów i terminali;</i> <i>Spedycja</i>
L_W02	zna zaawansowaną terminologię oraz pojęcia związane z logistyką w pogłębionym stopniu	P7S_WG	<i>Systemy wsparcia logistycznego</i> <i>Mikrologistyka</i> <i>Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw;</i> <i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i> <i>Logistyka w praktyce gospodarczej;</i> <i>Logistyka w przemyśle;</i> <i>Gospodarowanie magazynem i zapasami;</i>
L_W03	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę o źródłach prawa regulujących logistyczne aspekty działalności gospodarczej	P7S_WG	<i>Spedycja;</i> <i>Obsługa portów i terminali;</i> <i>Logistyka w praktyce gospodarczej;</i> <i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i>
L_W04	ma pogłębioną wiedzę o człowieku jako twórcy przepisów prawa regulującego działalność logistyczną	P7S_WG	<i>Spedycja;</i> <i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i> <i>Logistyka w przemyśle;</i>
L_W05	zna w pogłębionym stopniu metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych i informacji, związane z funkcjonowaniem logistyki	P7S_WG	<i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i> <i>Kontroling procesów logistycznych;</i> <i>Rachunkowość zarządcza działalności logistycznej;</i>

			<i>Logistyka informacji; SAP ERP w zarządzaniu procesami logistycznymi; Inżynieria wsparcia logistycznego; Prognozowanie w logistyce; Optymalizacja logistyki; Gospodarowanie magazynem i zapasami; Ekonomika transportu; Obsługa portów i terminali; Logistyczna obsługa e-biznesu;</i>
L_W06	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę na temat zasad i norm występujących w logistyce oraz rozumie konieczność etycznego zachowania w sprawach związanych z logistyką	P7S_WG	<i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce; Mikrologistyka; Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw; Obsługa portów i terminali;</i>
L_W07	ma pogłębioną wiedzę o zasadach ochrony własności przemysłowej i rozwoju podstawowych form indywidualnej przedsiębiorczości, ich wsparcia logistycznego	P7S_WK	<i>Obsługa portów i terminali; Gospodarowanie magazynem i zapasami; Spedycja;</i>
L_W08	rozumie w pogłębionym stopniu specyfikę emocjonalno-społeczno-poznawczego funkcjonowania uczniów w okresie średniej adolescencji i wynikające zeń konsekwencje dla organizacji przebiegu procesów edukacyjnych	P7S_WG	<i>Psychologiczne podstawy edukacji uczniów w okresie średniej adolescencji; Indywidualizacja kształcenia w szkole średniej;</i>
L_W09	zna w pogłębionym stopniu różnice pomiędzy dwiema ścieżkami dochodzenia do wiedzy (transmisja i konstruowanie)	P7S_WG	<i>Nowoczesne metody pracy dydaktycznej w technikum; Przygotowanie uczniów do egzaminu zawodowego;</i>

			<i>Analiza doświadczeń z praktyki zawodowej;</i>
L_W10	ma pogłębioną wiedzę na temat różnorodnych metod i podejść dydaktycznych w edukacji techników logistyki	P7S_WG	<i>Nowoczesne metody pracy dydaktycznej w technikum; Indywidualizacja kształcenia w szkole średniej; Przygotowanie uczniów do egzaminu zawodowego; Analiza doświadczeń z praktyki zawodowej</i>
L_W11	zna w pogłębionym stopniu założenia, narzędzia, ograniczenia i konsekwencje dwóch odmiennych dróg ewaluowania i oceniania pracy uczniów (ocenianie formatywne, ocenianie sumatywne)	P7S_WK	<i>Indywidualizacja kształcenia w szkole średniej; Ewaluacja, ocenianie i informacja zwrotna oraz kompetencje komunikacyjne w pracy nauczyciela;</i>
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>			
L_U01	potrafi w innowacyjny sposób rozwiązywać złożone problemy logistyczne, korzystając z umiejętności pozyskiwania i krytycznej oceny informacji pochodzących z wszystkich dostępnych źródeł	P7S_UW	<i>Mikrologistyka; Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw; Logistyka w przemyśle; Logistyka informacji; Logistyka w praktyce gospodarczej; Kontroling procesów logistycznych; Spedycja; Gospodarowanie magazynem i zapasami; Logistyczna obsługa e-biznesu;</i>
L_U02	potrafi stosować zaawansowane metody i narzędzia, w tym narzędzia informatyczne wykorzystywane w logistyce	P7S_UW	<i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i>



			<i>Rachunkowość zarządcza działalności logistycznej;</i> <i>Logistyka informacji;</i> <i>Prognozowanie w logistyce;</i> <i>SAP ERP w zarządzaniu procesami logistycznymi;</i> <i>Inżynieria wsparcia logistycznego;</i> <i>Optymalizacja logistyki;</i> <i>Gospodarowanie magazynem i zapasami;</i>
L_U03	potrafi wykorzystać zaawansowaną terminologię logistyczną w kontaktach z wewnętrznymi i zewnętrznymi interesariuszami	P7S_UK	<i>Systemy wsparcia logistycznego;</i> <i>Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw;</i> <i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i> <i>Spedycja;</i> <i>Logistyczna obsługa e-biznesu;</i>
L_U04	potrafi prowadzić debatę	P7S_UK	<i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i> <i>Mikrologistyka;</i> <i>Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw;</i>
L_U05	potrafi pracować samodzielnie, właściwie planować i organizować swoją indywidualną pracę i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7S_UU	<i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i> <i>Rachunkowość zarządcza działalności logistycznej;</i> <i>SAP ERP w zarządzaniu procesami logistycznymi;</i> <i>Inżynieria wsparcia logistycznego;</i>
L_U06	potrafi kierować pracą zespołu oraz współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych	P7S_UO	<i>Mikrologistyka;</i>

			<i>Prognozowanie w logistyce;          Optymalizacja logistyki;          Logistyka informacji;          Logistyczna obsługa e-biznesu;</i>
L_U07	potrafi sprawnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje profesjonalne umiejętności, korzystając z różnych źródeł i nowoczesnych technologii i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7S_UU	<i>Spedycja;          Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i>
L_U08	posiada pogłębione umiejętności obserwacji i interpretacji zjawisk związanych z funkcjonowaniem wsparcia logistycznego	P7S_UW	<i>Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw;          Obsługa portów i terminali;          Logistyka w praktyce gospodarczej;</i>
L_U09	potrafi analizować i prognozować procesy i zjawiska z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi właściwych dla logistyki	P7S_UW	<i>Prognozowanie w logistyce;          SAP ERP w zarządzaniu procesami logistycznymi;          Inżynieria wsparcia logistycznego;          Optymalizacja logistyki;          Gospodarowanie magazynem i zapasami;</i>
L_U10	sprawnie posługuje się zasadami i normami prawnymi, zawodowymi oraz etycznymi w pracy zawodowej	P7S_UW	<i>Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;          Ekonomia transportu;          Spedycja;</i>
L_U11	potrafi trafnie i skutecznie dostosowywać zaawansowane metody, formy i środki dydaktyczne adekwatnie do zdiagnozowanych uprzednio stylów uczenia się, predyspozycji i zainteresowań uczniów	P7S_UW	<i>Psychologiczne podstawy edukacji uczniów w okresie średniej adolescencji;          Nowoczesne metody pracy dydaktycznej w technikum;          Przygotowanie uczniów do egzaminu zawodowego;          Analiza doświadczeń z praktyki zawodowej</i>

L_U12	umie oryginalnie i twórczo projektować zajęcia dydaktyczne z zastosowaniem form pedagogicznych opartych na konstruktywizmie	P7S_UW	<i>Nowoczesne metody pracy dydaktycznej w technikum; Indywidualizacja kształcenia w szkole średniej;</i>
L_U13	potrafi dokonywać autoewaluacji efektów i przebiegu pracy własnej i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7S_UU	<i>Ewaluacja, ocenianie i informacja zwrotna oraz kompetencje komunikacyjne w pracy nauczyciela;</i>
L_U14	umie stosować różnorodne innowacyjne strategie oceniania adekwatnie do typu stosowanego rozwiązania dydaktycznego	P7S_UW	<i>Ewaluacja, ocenianie i informacja zwrotna oraz kompetencje komunikacyjne w pracy nauczyciela; Przygotowanie uczniów do egzaminu zawodowego; Analiza doświadczeń z praktyki zawodowej</i>
L_U15	potrafi wdrażać zindywidualizowane programy kształcenia zgodnie z humanistycznym modelem edukacji	P7S_UW	<i>Psychologiczne podstawy edukacji uczniów w okresie średniej adolescencji; Nowoczesne metody pracy dydaktycznej w technikum; Indywidualizacja kształcenia w szkole średniej;</i>
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
L_K01	ma świadomość poziomu swojej wiedzy na temat logistyki, a także rozumie potrzebę aktualizowania tej wiedzy przez całe życie	P7S_KK	<i>Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw; SAP ERP w zarządzaniu procesami logistycznymi; Gospodarowanie magazynem i zapasami;</i>
L_K02	ma świadomość konieczności poszerzania kompetencji i kwalifikacji zawodowych, jak również doskonalenia umiejętności	P7S_KK	<i>Systemy wsparcia logistycznego; Rachunkowość zarządcza działalności logistycznej;</i>

			<i>Inżynieria wsparcia logistycznego; Gospodarowanie magazynem i zapasami; Obsługa portów i terminali; Spedycja;</i>
L_K03	ma świadomość znaczenia wiedzy w procesie identyfikacji oraz rozwiązywania problemów logistycznych	P7S_KK	<i>Systemy wsparcia logistycznego; Kontroling procesów logistycznych; Logistyka w przemyśle; Prognozowanie w logistyce; Optymalizacja logistyki;</i>
L_K04	jest gotowy do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach realizujących profesjonalne działania związane z logistyką	P7S_KO	<i>Logistyka w przemyśle; Logistyka informacji; Logistyka w praktyce gospodarczej; Logistyczna obsługa e-biznesu;</i>
L_K05	jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P7S_KO	<i>Mikrologistyka; Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw; Obsługa klienta i negocjacje w logistyce;</i>
L_K06	odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy, potrafi określić priorytety w pracy oraz odpowiednio rozplanować pracę z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych	P7S_KR	<i>Kontroling procesów logistycznych; Spedycja; Ekonomika transportu; Obsługa portów i terminali;</i>
L_K07	ma przekonanie o wadze zachowania się w sposób etyczny i profesjonalny; postępuje zgodnie z zasadami etyki oraz działa na rzecz przestrzegania tych zasad	P7S_KR	<i>Spedycja; Ekonomika transportu; Rachunkowość zarządcza działalności logistycznej;</i>

L_K08	empatycznie odnosi się do zmieniających się potrzeb uczniowskich	P7S_KR	<i>Psychologiczne podstawy edukacji uczniów w okresie średniej adolescencji; Indywidualizacja kształcenia w szkole średniej;</i>
L_K09	komunikuje się w sferze działań profesjonalnych zgodnie z ideą nieprzemocowego dialogowania	P7S_KR	<i>Nowoczesne metody pracy dydaktycznej w technikum; Ewaluacja, ocenianie i informacja zwrotna oraz kompetencje komunikacyjne w pracy nauczyciela; Przygotowanie uczniów do egzaminu zawodowego; Analiza doświadczeń z praktyki zawodowej</i>

## PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH Z LOGISTYKI DLA NAUCZYCIELI

Lp.	NAZWA ZAJĘĆ	LICZBA PUNKTÓW ECTS	LICZBA GODZIN ZAJĘĆ		RODZAJ ZAJĘĆ	FORMA ZALICZENIA
			ZAJĘCIA TEORETYCZNE	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE		
<b>SEMESTR I</b>						
1	Systemy wsparcia logistycznego	1	10	0	wykład	zal. z oceną
2	Mikrologistyka	1	2	0	wykład	zal. z oceną
			0	4	ćwiczenia	zal. bez oceny
3	Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw	1	0	6	ćwiczenia	zal. z oceną
4	Ekonomika transportu	1	10	0	wykład	zal. z oceną
5	Obsługa portów i terminali	1	12	0	wykład	zal. z oceną
6	Logistyka w przemyśle	1	10	0	wykład	zal. z oceną
7	Logistyka informacji	1	0	6	ćwiczenia	zal. z oceną
8	Psychologiczne podstawy edukacji uczniów w okresie średniej adolescencji	1	4	0	wykład	zal. z oceną
			0	6	ćwiczenia	zal. bez oceny
9	Indywidualizacja kształcenia w szkole średniej	1	4	0	wykład	zal. z oceną
			0	4	ćwiczenia	zal. bez oceny
10	Przygotowanie uczniów do egzaminu zawodowego	1	4	0	wykład	zal. z oceną
			0	4	ćwiczenia	zal. bez oceny
<b>Liczba godzin i punktów ECTS po I semestrze</b>		<b>10</b>	<b>56</b>	<b>30</b>		

SEMESTR II						
11	Logistyka w praktyce gospodarczej	1	0	10	ćwiczenia	zal. z oceną
12	Rachunkowość zarządcza działalności logistycznej	1	6	0	wykład	zal. z oceną
			0	6	ćwiczenia	zal. bez oceny
13	Spedycja	1	4	0	wykład	zal. z oceną
			0	6	ćwiczenia	zal. bez oceny
14	Prognozowanie w logistyce	1	2	0	wykład	zal. z oceną
			0	10	ćwiczenia	zal. bez oceny
15	Inżynieria wsparcia logistycznego	1	0	12	ćwiczenia	zal. z oceną
16	Nowoczesne metody pracy dydaktycznej w technikum	1	8	0	wykład	zal. z oceną
			0	8	ćwiczenia	zal. bez oceny
17	Ewaluacja, ocenianie i informacja zwrotna oraz kompetencje	1	4	0	wykład	zal. z oceną
			0	6	ćwiczenia	zal. bez oceny
<b>Liczba godzin i punktów ECTS po II semestrze</b>		<b>7</b>	<b>24</b>	<b>58</b>		
SEMESTR III						
18	Kontroling procesów logistycznych	1	0	12	ćwiczenia	zal. z oceną
19	SAP ERP w zarządzaniu procesami logistycznymi	1	0	12	ćwiczenia	zal. z oceną
20	Optymalizacja logistyki	1	0	12	ćwiczenia	zal. z oceną
21	Gospodarowanie magazynem i zapasami	1	0	12	ćwiczenia	zal. z oceną
22	Obsługa klienta i negocjacje w logistyce	1	0	8	ćwiczenia	zal. z oceną
23	Logistyczna obsługa e-biznesu	1	0	8	ćwiczenia	zal. z oceną
24	Analiza doświadczeń z praktyki zawodowej	1	0	8	ćwiczenia	zal. z oceną
25	Praktyka zawodowa	6	0	60	ćwiczenia	zal. bez oceny
<b>Liczba godzin i punktów ECTS po III semestrze</b>		<b>13</b>	<b>0</b>	<b>132</b>		
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>30</b>	<b>80</b>	<b>220</b>		

Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu Gdańskiego  
 Studia podyplomowe z logistyki dla nauczycieli

LP	Przedmiot	Symbole kierunkowych efektów uczenia się			Symbole jednostek efektów kształcenia	Forma zaliczenia	Razem			Semestr I			Semestr II			Semestr III			Prowadzący
		Wiedza	Umiejętności	Kompetencje			W	Ćw	ECTS	W	Ćw	ECTS	W	Ćw	ECTS	W	Ćw	ECTS	
<b>Moduł 1. Obsługa logistyczna działalności gospodarczej</b>																			
1	Systemy wsparcia logistycznego	L_W01, L_W02,	L_U03,	L_K02, L_K03,	SPL.01.2., SPL.04.2.,	zal. z oceną	10	0	1	10		1						prof. dr hab. Mirosław Chaberek	
2	Mikrologistyka	L_W02, L_W06,	L_U01, L_U04, L_U06,	L_K05,	SPL.01.2., SPL.04.2., SPL.01.4.,	zal. z oceną	2	4	1	2	4	1						dr Leszek Reszka	
3	Obsługa logistyczna łańcuchów dostaw	L_W02, L_W06,	L_U01, L_U03, L_U04, L_U08,	L_K01, L_K05,	SPL.01.2., SPL.04.2., SPL.01.7.,	zal. z oceną	0	6	1		6	1						mgr Patryk Wierzbowski	
4	Ekonomika transportu	L_W01, L_W05,	L_U10,	L_K06, L_K07,	SPL.04.3., SPL.04.4., SPL.04.5., SPL.05.3., SPL.05.4., SPL.05.5.	zal. z oceną	10	0	1	10		1						dr hab. Aleksandra Koźlak, prof. UG	
5	Obsługa portów i terminali	L_W01, L_W03, L_W05, L_W06, L_W07,	L_U08,	L_K02, L_K06,	SPL.01.3., SPL.02.2., SPL.03.2., SPL.03.3., SPL.03.4. SPL.03.5., SPL.05.5.	zal. z oceną	12	0	1	12		1						dr hab. Dariusz Tłoczyński, prof. UG, dr hab. Katarzyna Hebel, prof. UG, dr hab. Marcin Wolek, prof. UG, dr hab. Ernest Czermański, prof. UG	
6	Logistyka w przemyśle	L_W02, L_W04,	L_U01,	L_K03, L_K04,	SPL.01.3., SPL.04.4., SPL.05.4	zal. z oceną	10	0	1	10		1						dr Radosław Drozd	
7	Logistyka informacji	L_W05,	L_U01, L_U02, L_U06,	L_K04,	SPL.03.4., SPL.04.5., SPL.05.7.	zal. z oceną	0	6	1		6	1						mgr Dariusz Weiland	
8	Logistyka w praktyce gospodarczej	L_W01, L_W02, L_W03,	L_U01, L_U08,	L_K04,	SPL.01.3., SPL.04.4., SPL.05.4	zal. z oceną	0	10	1					10	1			praktycy	
RAZEM moduł 1.							44	26	8	44	16	7	0	10	1	0	0	0	
							70			60			10			0			
<b>Moduł 2. Narzędzia zarządzania systemami wsparcia logistycznego</b>																			
1	Rachunkowość zarządcza działalności logistycznej	L_W05,	L_U02, L_U05,	L_K02, L_K07,	SPL.05.7.	zal. z oceną	6	6	1				6	6	1			dr hab. Andrzej Jezierski, prof. UG, mgr Dariusz Weiland	
2	Spedycja	L_W01, L_W03, L_W04, L_W07,	L_U01, L_U03, L_U07, L_U10,	L_K02, L_K06, L_K07,	SPL.05.2., SPL.05.3.,	zal. z oceną	4	6	1				4	6	1			dr Dorota Książkiewicz	
3	Prognozowanie w logistyce	L_W01, L_W05,	L_U02, L_U06, L_U09,	L_K03,	SPL.01.2., SPL.04.2., SPL.04.3., SPL.05.3.,	zal. z oceną	2	10	1				2	10	1			dr Leszek Reszka	
4	Inżynieria wsparcia logistycznego	L_W05,	L_U02, L_U05, L_U09,	L_K02,	SPL.04.3., SPL.04.4., SPL.05.3.,	zal. z oceną	0	12	1					12	1			dr hab. Cezary Mańkowski, prof. UG	
5	Kontroling procesów logistycznych	L_W05,	L_U01,	L_K03, L_K06,	SPL.05.7.	zal. z oceną	0	12	1							12	1	dr hab. Cezary Mańkowski, prof. UG, mgr Patryk Wierzbowski	
6	SAP ERP w zarządzaniu procesami logistycznymi	L_W05,	L_U02, L_U05, L_U09,	L_K01,	SPL.01.4., SPL.01.5.	zal. z oceną	0	12	1							12	1	dr Agnieszka Szmelter-Jarosz	
7	Optymalizacja logistyki	L_W01, L_W05,	L_U02, L_U06, L_U09,	L_K03,	SPL.04.3., SPL.04.4., SPL.05.3.,	zal. z oceną	0	12	1							12	1	dr Leszek Reszka	
8	Gospodarowanie magazynem i zapasami	L_W01, L_W02, L_W05, L_W07,	L_U01, L_U02, L_U09,	L_K01, L_K02,	SPL.01.3., SPL.01.4., SPL.01.5., SPL.01.6.,	zal. z oceną	0	12	1							12	1	dr hab. Andrzej Jezierski, prof. UG, dr Agnieszka Szmelter-Jarosz	
9	Obsługa klienta i negocjacje w logistyce	L_W02, L_W03, L_W04, L_W05, L_W06,	L_U02, L_U03, L_U04, L_U05, L_U07, L_U10,	L_K05,	SPL.01.7., SPL.02.3., SPL.02.4., SPL.05.6.	zal. z oceną	0	8	1							8	1	mgr Patryk Wierzbowski	
10	Logistyczna obsługa e-biznesu	L_W05,	L_U01, L_U03, L_U06,	L_K04,	SPL.01.5.	zal. z oceną	0	8	1							8	1	mgr Dariusz Weiland	
RAZEM moduł 2.							12	98	10	0	0	0	12	34	4	0	64	6	
							110			0			46			64			
<b>Moduł 3. Dydaktyka przedmiotu nauczania</b>																			
1	Psychologiczne podstawy edukacji uczniów w okresie średniej adolescencji	L_W08,	L_U11, L_U15,	L_K08,		zal. z oceną	4	6	1	4	6	1						dr Katarzyna Wajszczyk	
2	Indywidualizacja kształcenia w szkole średniej	L_W08, L_W10, L_W11,	L_U12, L_U15,	L_K08,		zal. z oceną	4	4	1	4	4	1						dr Jarosław Jendza	
3	Przygotowanie uczniów do egzaminu zawodowego	L_W09, L_W10,	L_U11, L_U14,	L_K09,		zal. z oceną	4	4	1	4	4	1						dr Renata Warsocka	
4	Nowoczesne metody pracy dydaktycznej w technikum	L_W09, L_W10,	L_U11, L_U12, L_U15,	L_K09,		zal. z oceną	8	8	1				8	8	1			dr Jarosław Jendza	
5	Ewaluacja, ocenianie i informacja zwrotna oraz kompetencje komunikacyjne w pracy nauczyciela	L_W11,	L_U13, L_U14,	L_K09,		zal. z oceną	4	6	1				4	6	1			dr Katarzyna Wajszczyk	
6	Analiza doświadczeń z praktyki zawodowej	L_W09, L_W10,	L_U11, L_U14,	L_K09,		zal. z oceną	0	8	1							8	1	dr Jarosław Jendza	
RAZEM moduł 3.							24	36	6	12	14	3	12	14	2	0	8	1	
							60			26			61			8			
RAZEM W TOKU STUDIÓW							80	160	24	56		10	24	58	7	0	72	7	
							240			60			82			72			
<b>Praktyka zawodowa</b>						zal. bez oceny	60		6							60		6	