

Załącznik nr 8b do uchwały nr 2/04/2021 Senatu Wyższej Szkoły Administracji i Biznesu im. E. Kwiatkowskiego w Gdyni z dnia 15 kwietnia 2021r. w sprawie ustalenia programów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich o profilu praktycznym na kierunkach studiów prowadzonych w Wyższej Szkole Administracji i Biznesu im. E. Kwiatkowskiego w Gdyni.



# **PROGRAM STUDIÓW<sup>1</sup>**

## **STUDIA DRUGIEGO STOPNIA**

### **Stacjonarne i niestacjonarne**

**KIERUNEK**

# **Logistyka**

**PROFIL PRAKTYCZNY**

**GDYNIA 2021**

---

<sup>1</sup> Opracowany na podstawie *Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów ze zmianami* (Dz. U. z 2018, poz.1861).

## Spis treści:

1. Efekty uczenia się.....	3
2. Formy studiów, liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów.....	9
3.Moduły kształcenia .....	9
4. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia.....	11
5.Harmonogram realizacji programu studiów (Plan studiów). .....	12
6.Bilans punktów ECTS.....	12
7.Wymiar, zasady i forma odbywania zawodowych praktyk studenckich .....	14
8. Załączniki .....	15

## 1. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Studia drugiego stopnia, zwane również studiami magisterskimi, trwają trzy semestry, umożliwiają uzyskanie co najmniej 90 pkt. ETCS i kończą się nadaniem tytułu zawodowego - **magister**.

Studia te dostarczają pogłębionej wiedzy dotyczącej logistyki, transportu i spedycji w dziedzinie nauk społecznych. Kształcenie na studiach drugiego stopnia na kierunku *Logistyka* ukierunkowane jest na zapewnienie studentom zdobycia wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, pozwalających na rzetelne i twórcze wypełnianie funkcji zawodowych, w tym szczególnie funkcji kierowniczych i menedżerskich.

Zakłada się uzyskanie wiedzy o charakterze ogólnym, podstawowym, kierunkowym oraz specjalnościowym pozwalającym w pogłębionym stopniu na rozumienie zjawisk i procesów zachodzących w obszarze logistyki, a także opanowanie umiejętności samodzielnego formułowania i rozwiązywania problemów zawodowych w tym zakresie.

Zakłada się, że absolwent znał będzie język obcy w zakresie ogólnym i specjalistycznym, w stopniu umożliwiającym porozumiewanie się w międzynarodowym środowisku zawodowym i czerpanie z dostępnych zasobów wiedzy oraz, że będzie dysponował kompetencjami społecznymi, sprawiającymi, że jego działalność zawodowa będzie społecznie akceptowana i oczekiwana.

Absolwent będzie posiadał wszechstronną, pogłębioną wiedzę z zakresu teorii i praktyki zarządzania logistyką, wspartą wiedzą ekonomiczną i prawną w celu rozwiązywania problemów współczesnych przedsiębiorstw logistycznych, w tym transportowych, spedycyjnych oraz innych gospodarczych podmiotów prywatnych i publicznych w aspektach: społecznym, psychologicznym, organizacyjnym, ekonomicznym, finansowym, prawnym.

Absolwent kierunku *Logistyka* będzie potrafił identyfikować oraz interpretować problemy współczesnej gospodarki zarówno w skali lokalnego rynku, krajowych sektorów gospodarczych jak i rynków światowych.

Będzie on przygotowany do kierowania pracami zespołów ludzkich, podmiotami gospodarczymi, prywatnymi i publicznymi, przewidywania przyszłych stanów i procesów oraz symulowania ich wpływu na efekty kierowanego zespołu we wszystkich sektorach aktywności zawodowej.

Absolwent będzie przygotowany do kontynuacji kształcenia w różnych formach. Będzie także przygotowany do podejmowania decyzji gospodarczych w sferze logistyki zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji oraz organizacji i koordynacji łańcucha dostaw. Będzie mógł pracować we wszystkich sektorach aktywności zawodowej, w tym szczególnie w sektorze gospodarki

morskiej obejmującym przedsiębiorstwa portowe, żeglugowe, spedycyjne, transportowe, dystrybucyjne, handlowe obsługujące transakcje rynkowe. Szczególnym przedmiotem zainteresowania są podmioty rynkowe funkcjonujące w strukturach morskich portów handlowych, obejmujące przedsiębiorstwa państwowe, prywatne, prywatno-publiczne oraz małe, średnie i duże przedsiębiorstwa. Będzie mógł prowadzić samodzielną działalność gospodarczą oraz świadczyć usługi doradcze i konsultingowe.

Absolwent kierunku *Logistyka* będzie przygotowany do pracy na stanowiskach kierowniczych i wykonawczych zajmujących się projektowaniem, planowaniem, realizacją, kontrolą oraz monitoringiem łańcucha dostaw polegającego na przepływie informacji, produktów i usług, a także do pracy na stanowiskach menedżerskich i operatorskich w firmach zajmujących się obsługą spedycji krajowej i międzynarodowej, w transporcie morskim, lotniczym i drogowym.

Studia magisterskie na kierunku *Logistyka* wymagają od studentów aktywnego uczestnictwa w zajęciach na uczelni i odbycia trzymiesięcznej praktyki zawodowej. Wymagają także indywidualnej samodzielnej i zespołowej pracy intelektualnej w wolnym czasie od zajęć dydaktycznych oraz uczestnictwa w różnych formach zatrudnienia w praktyce. Wyszczególnione trzy wymiary kształcenia studenta umożliwiają pozyskanie odpowiedniego, pogłębionego zasobu wiedzy ogólnej, fachowej i specjalistycznej, różnorodnych umiejętności i niezbędnych kompetencji społecznych.

Program studiów kierunku obejmuje przedmioty związane z podejmowaniem decyzji organizacyjnych, personalnych i finansowych. Są to decyzje dotyczące organizacji pracy, budowania zespołów pracowniczych, obsługi branżowej, jakości i tempa usług, inwestowania czy pozyskania kapitału. Problematyka ta jest omawiana w odniesieniu do przedsiębiorstw sektora prywatnego, podmiotów i jednostek sektora publicznego oraz organizacji sektora obywatelskiego. Wiedza, umiejętności i kompetencje zdobyte podczas studiów pozwalają również na prowadzenie własnej działalności gospodarczej.

**Kierunek studiów przyporządkowany jest do następujących dyscyplin naukowych:**

- **Nauki o zarządzaniu i jakości (86,4 % efektów uczenia się)**
- **Ekonomia i finanse (6,8%)**
- **Nauki prawne (6,8%)**

**Dyscyplina Nauki o zarządzaniu i jakości jest dyscypliną wiodącą, w ramach której uzyskiwana będzie co najmniej 2/3 efektów uczenia się.**

Symbol efektów uczenia się	WIEDZA	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK	Dyscypliny naukowe
L2_W01	W pogłębionym stopniu zna i rozumie wybrane zagadnienia z dziedziny nauk społecznych, szczególnie w zakresie ekonomii, finansów, zarządzania i jakości, w tym istoty uwarunkowań i praw procesu decyzyjnego, a także możliwość pogłębionej wiedzy w zakresie prawa w odniesieniu do uwarunkowań działalności biznesowej, a także zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej.	P7U_W P7S_WG	Ekonomia i finanse 1/3  Nauki o zarządzaniu i jakości 1/3  Nauki prawne 1/3
L2_W02	W pogłębionym stopniu zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, ich struktur organizacyjnych, ewolucji oraz mechanizmach zmian.	P7U_W P7S_WK	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_W03	W pogłębionym stopniu zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania funkcjonowania przedsiębiorstwa na rynku krajowym i międzynarodowym oraz relacje między przedsiębiorstwem a innymi podmiotami występującymi na tych rynkach, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P7U_W P7S_WK	Ekonomia i finanse 1/3  Nauki o zarządzaniu i jakości 1/3  Nauki prawne 1/3
L2_W04	W pogłębionym stopniu zna i rozumie zasady działalności logistycznych podmiotów gospodarczych, rządzących nimi prawidłowości oraz zachodzących w nich zmianach ewolucyjnych.	P7U_W P7S_WK	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_W05	W pogłębionym stopniu zna i rozumie rolę człowieka w kreowaniu kultury organizacyjnej oraz w strategiach zarządzania kulturową różnorodnością.	P7U_W P7S_WK	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_W06	W pogłębionym stopniu zna i rozumie metody i narzędzia modelowania procesów w logistycznych przedsiębiorstwach gospodarczych, w tym procesów podejmowania decyzji.	P7U_W P7S_WG	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_W07	W pogłębionym stopniu zna i rozumie problematykę zasobów niematerialnych, w tym ludzkich, dla rozwoju systemów logistycznych.	P7U_W P7S_WG	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_W08	W pogłębionym stopniu zna i rozumie zmiany zachodzące w procesach logistycznych, ich zewnętrznych i wewnętrznych uwarunkowań, a także możliwościach zarządzania nimi.	P7U_W P7S_WK	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_W09	W pogłębionym stopniu zna i rozumie ewolucję poglądów dotyczących wybranego obszaru zarządzania organizacją, w tym logistyczną oraz wpływu czynników makroekonomicznych na koncepcje zarządzania.	P7U_W P7S_WG	Nauki o zarządzaniu i jakości 1/2  Ekonomia

			i finanse 1/2
L2_W10	W pogłębionym stopniu zna i rozumie wewnętrzne i zewnętrzne uwarunkowania rozwoju organizacji, w tym zasady tworzenia nowych przedsięwzięć biznesowych zarówno wewnątrz korporacyjnych, jak i indywidualnych.	P7U_W P7S_WK	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_W11	Zna język obcy nowożytny	P7U_W	Nauki o zarządzaniu i jakości
<b>Symbol efektów uczenia się</b>	<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	<b>Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK</b>	<b>Dyscypliny naukowe</b>
L2_U01	Potrafi wykorzystywać swą wiedzę, w tym właściwe koncepcje teoretyczne oraz dobierając odpowiednie metody i narzędzia analizy potrafi prawidłowo analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczne (kulturowe, ekonomiczne, prawne, polityczne) oraz podejmować odpowiednie decyzje.	P7U_U P7S_UW	Nauki o zarządzaniu i jakości 1/3 Ekonomia i finanse 1/3 Nauki prawne 1/3
L2_U02	Potrafi stosować metody i narzędzia analizy procesów i zjawisk zachodzących w systemach logistycznych i ich otoczeniu, w tym metody prognozowania i modelowania oraz techniki informacyjno-komunikacyjne.	P7U_U P7S_UW	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_U03	Potrafi dokonać analizy i ocenić strategię rozwoju logistycznych przedsiębiorstw gospodarczych, w tym strategię zarządzania łańcuchem dostaw w warunkach dynamicznych zmian zachodzących w otoczeniu.	P7U_U P7S_UW	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_U04	Potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi, opracować rozwiązania konkretnego problemu w organizacji logistycznej, a także dokonać krytycznej oceny skuteczności proponowanych rozwiązań oraz konsekwencji ich wdrożenia posługując się właściwymi systemami norm i reguł.	P7U_U P7S_UW	Nauki o zarządzaniu i jakości 1/2 Nauki prawne 1/2
L2_U05	Potrafi komunikować się w tematyce zawodowej ze współpracownikami, kontrahentami, klientami oraz osobami działającymi w otoczeniu działalności logistycznej.	P7U_U P7S_UK	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_U06	Potrafi przygotować wysokiej jakości dokument pisemny o tematyce branżowej oraz ustne wystąpienie z wykorzystaniem profesjonalnych terminów i pojęć z zakresu logistyki, zarządzania, ekonomii i prawa, a także prowadzić w tym zakresie zebranie, konferencję czy debatę.	P7U_U P7S_UK	Ekonomia i finanse 1/3  Nauki o zarządzaniu i jakości 1/3  Nauki prawne 1/3

L2_U07	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, kierować pracą zespołu ludzkiego, komórek organizacyjnych, a także zarządzać zasobami organizacyjnymi podmiotów gospodarczych oraz instytucji publicznych.	P7U_U P7S_UO	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_U08	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie.	P7U_U P7S_UU	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_U09	Potrafi posługiwać się nowożytnym językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią w zakresie zarządzania.	P7S_UK	Nauki o zarządzaniu i jakości
<b>Symbol efektów uczenia się</b>	<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	<b>Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK</b>	<b>Dyscypliny naukowe</b>
L2_K01	Jest gotów do tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia, podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy przewodzenia w grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią.	P7U_K P7S_KK	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_K02	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów teoretycznych i praktycznych w organizacji, w szczególności w podmiotach i systemach logistycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu, a także proponowanych rozwiązań.	P7U_K P7S_KK	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_K03	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego i zawodowego, obiektywnego określania priorytetów dla zespołu służących realizacji określonego zadania w organizacji, a także identyfikowania szans rozwoju różnych typów organizacji w otoczeniu bliższym i dalszym.	P7U_K P7S_KO	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_K04	Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, identyfikowania i rozstrzygania dylematów w procesie zarządzania organizacjami logistycznymi oraz dokonywania przy tym umiejętnej oceny konsekwencji dla otoczenia społeczno-gospodarczego i publicznego organizacji.	P7U_K P7S_KO	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_K05	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	P7U_K P7S_KO	Nauki o zarządzaniu i jakości

L2_K06	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym szczególnie kierowniczych, przyczyniania się do rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywani etosu zawodu, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.	P7U_K P7S_KR	Nauki o zarządzaniu i jakości
L2_K07	Jest gotów do ustawicznego doskonalenia własnych kompetencji komunikacyjnych w językach obcych nowożytnych, rozumiejąc ich praktyczne zastosowanie i wartość obiektywną.	P7U_K	Nauki o zarządzaniu i jakości

### Objaśnienia użytych kodów dla efektów uczenia się:

- L2 – (przed podkreślnikiem) – kierunkowy efekt uczenia się,
- W – efekty uczenia się w kategorii wiedzy,
- U – efekty uczenia się w kategorii umiejętności,
- K – (za podkreślnikiem) – efekty uczenia się w kategorii kompetencji społecznych,
- 01, 02, 03, ... – kolejne numery efektów uczenia się.

### Objaśnienia użytych kodów odnoszących się do charakterystyk poziomów pierwszego i drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji:

- ❖ Uniwersalna charakterystyka poziomu PRK (pierwszego stopnia)<sup>2</sup>
  - P7= poziom PRK dla studiów II stopnia
  - U = charakterystyka uniwersalna (pierwszego stopnia)
  - W = wiedza
  - U = umiejętności
  - K = kompetencje społeczne
- ❖ Charakterystyka (drugiego stopnia) poziomu 7 PRK dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego: <sup>3</sup>
  - P7= poziom PRK dla studiów II stopnia
  - S = charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (drugiego stopnia),
  - W = wiedza
    - G = głębokość i zakres
    - K = kontekst

<sup>2</sup>Przykłady:

P7U\_W = poziom 7 PRK, charakterystyka uniwersalna, wiedza.

P7U\_U = poziom 7 PRK, charakterystyka uniwersalna, umiejętności.

P7U\_K = poziom 7 PRK, charakterystyka uniwersalna, kompetencje społeczne.

<sup>3</sup>Przykłady:

P7S\_WK = poziom 7 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, wiedza – kontekst.

P7S\_UU = poziom 7 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, umiejętności – uczenie się.

P7S\_KR = poziom 7 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, kompetencje społeczne – rola zawodowa.



- U = umiejętności
  - W = wykorzystanie wiedzy
  - K = komunikowanie się
  - O = organizacja pracy
  - U = uczenie się
- K = kompetencje społeczne
  - K = krytyczna ocena
  - O = odpowiedzialność
  - R = rola zawodowa

## 2. FORMY STUDIÓW, LICZBA SEMESTRÓW I PUNKTÓW ECTS KONIECZNA DO UKOŃCZENIA STUDIÓW

Studia prowadzone są w formie stacjonarnej oraz w formie niestacjonarnej. Trwają trzy semestry. Łączną liczbę godzin w obydwu formach studiów prezentuje Plan studiów (załącznik nr 1).

Absolwent studiów otrzymuje tytuł zawodowy **magistra**.

Szczegółowy zestaw pkt. ECTS, który uzyskuje absolwent studiów (w poszczególnych modułach kształcenia i łącznie) prezentuje poniższe zestawienie.

Moduł kształcenia	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
A	10,0	7,0
B	16,5	16,5
C	19,0	19,0
D	2,0	2,0
E	9,6	9,6
F	8,0	8,0
G	18,0	18,0
H	12,3	12,3
<b>RAZEM</b>	<b>95,4</b>	<b>92,4</b>

## 3. MODUŁY KSZTAŁCENIA

Przy konstrukcji planu studiów przyjęto następujący zestaw modułów kształcenia (działy przedmiotowe; w nawiasie oznaczenie kodu działu), tj. moduły kształcenia:

- ogólnego (A),
- podstawowego (B),
- kierunkowego (C),

- przedmiotów do wyboru (D),
- zakresowego (E),
- dyplomowego (F),
- studencka praktyka zawodowa (G),
- konsultacje (H)

Poszczególne moduły kształcenia grupują określone w Planie studiów przedmioty studiów.

Absolwenci uzyskują tę samą liczbę pkt. ECTS przy czym ich podział jest zależny od liczby godzin z udziałem nauczycieli (tzw. godziny kontaktowe) oraz wypracowanych samodzielnie.

Na studiach niestacjonarnych w modułach A, B i C ogólna liczba godzin kontaktowych wynosi ok. 66% stanu na studiach stacjonarnych. W modułach D, E, F i G liczba tych godzin jest jednakowa. Liczba godzin w module H stanowi 10% zajęć kontaktowych w poszczególnych modułach kształcenia, z wyjątkiem modułu F, który z racji swej specyfiki wymaga (i de facto wymusza) znacznie zwiększonego zasobu godzin przeprowadzonych przez opiekuna pracy dyplomowej (tzw. promotora) z udziałem studenta.

We wszystkich modułach kształcenia występują przedmioty (moduły), których realizacja pozwala na kształtowanie umiejętności praktycznych.

Moduły kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, przedmiotów do wyboru oraz specjalnościowego tworzą zestawy przedmiotów studiów, dla których (dla każdego osobno) sporządzono kartę modułu (przedmiotu), tzw. sylabus, wskazujący m.in. obszar kształcenia, cel zajęć, efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, liczbę punktów ECTS oraz ich rozkład na różne formy pracy studenta, wymagania wstępne, formę zajęć, metody oraz sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się, w tym formę i warunki zaliczenia przedmiotu, metody dydaktyczne, treści programowe, wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej (sylabusy umieszczone są w załączniku nr 3).

Dla modułu kształcenia dyplomowego sporządzono jeden wspólny sylabus. Podobnie dla modułu dotyczącego studenckiej praktyki zawodowej.

W każdym sylabusie przedmiotu studiów, w jego części pierwszej, dziekan wyznacza **koordynatora modułu kształcenia**, ten z kolei **koordynatora przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia**.

Dziekan może również wskazać (samodzielnie lub po uzyskaniu opinii, rekomendacji, lub zalecenia kierowników katedr) określone (priorytetowe) efekty uczenia się, które koordynatorzy modułu i przedmiotu muszą uwzględnić w realizacji danego modułu lub przedmiotu, niezależnie od własnych.

**Koordynatorem modułu kształcenia** jest wyznaczona przez dziekana osoba. Koordynator modułu dba o spójność treści kształcenia w danym module, o ich niepowtarzalność, nadzoruje dobór odpowiednich efektów uczenia się składających się na efekt finalny procesu kształcenia w danym module.

**Koordynatorem przedmiotu** jest osoba decydująca o całości treści kształcenia we wszystkich formach zajęć dydaktycznych i pracy samodzielnej studenta, prowadząca wykłady, wskazująca efekty uczenia się dla tego przedmiotu oraz sposób ich weryfikacji i określająca podstawowe kryteria uzyskania przez studenta oceny pozytywnej, instruująca i nadzorująca osoby prowadzące zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne, jak ćwiczenia, laboratoria, seminaria itp.

**Osoby prowadzące zajęcia** z danego przedmiotu realizują koncepcję koordynatora przedmiotu uzupełnioną i uzgodnioną z nim o własne pomysły wynikające z ich najlepszej wiedzy, umiejętności i kompetencji oraz kwalifikacji i doświadczenia zawodowego, w tym i tego uzyskanego w organizacjach i podmiotach działających we wszystkich sektorach aktywności zawodowej.

W poszczególnych modułach kształcenia punkty ECTS przyporządkowano poszczególnym przedmiotom (modułom) studiów zgodnie z generalnymi zasadami określonymi w zarządzeniu nr 14/11/12 Rektora WSAiB z dnia 28 września 2012 r. w sprawie stosowania Systemu Punktów Zaliczeniowych ECTS zgodnego ze standardami Europejskiego Systemu Transferu i Akumulacji Punktów Zaliczeniowych, a także z art.67 ust.3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018, poz. 1668) wskazującymi, że jeden punkt ECTS odpowiada 25-30 godzinom pracy studenta obejmującym zajęcia organizowane przez uczelnię oraz jego indywidualną pracę związaną z tymi zajęciami, wykonywaną zarówno podczas tych zajęć, jak też samodzielnie.

W związku z tym, że w pewnej części przedmiotów studiów zajęcia dydaktyczne wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów (tzw. godziny kontaktowe) określone zostały w wymiarze mniejszym niż liczba 25 godzin przypisano im odpowiedni ułamek punktu ECTS. Tę samą zasadę zastosowano przy wymiarze godzin pracy samodzielnej studenta.

#### **4. SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGANÝCH PRZEZ STUDENTA W TRAKCIE CAŁEGO CYKLU KSZTAŁCENIA**

Realizacja efektów uczenia się dla kierunku *Logistyka* sprawdzana będzie pośrednio przez weryfikację efektów uczenia się określonych dla poszczególnych przedmiotów

(modułów). Szczegółowe opisy sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się dla poszczególnych przedmiotów (modułów) znajdują się w kartach przedmiotów/modułów zajęć (vide: załącznik nr 3).

Na końcową ocenę modułową składają się wszystkie oceny uzyskane z wszystkich form zajęć danego modułu (przedmiotu). Formę zaliczenia modułu (przedmiotu) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie) określa program studiów oraz karty przedmiotów/modułów zajęć.

Osiągnięcie efektów dla modułów powoduje pokrycie określonych efektów dla kierunku, czyli kierunkowych efektów uczenia się. W sylabusach sformułowano efekty uczenia się dla danego przedmiotu, które odnoszą się do efektów uczenia się dla kierunku.

Macierz efektów uczenia się prezentuje komplet pokrycia kierunkowych efektów uczenia się w poszczególnych przedmiotach i modułach kształcenia (vide: załącznik nr 2).

## 5. HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW (PLAN STUDIÓW)

Plan studiów zawiera informacje m.in. o liczbie godzin dydaktycznych z podziałem na formy zajęć, o przypisanych punktach ECTS oraz o formie zaliczenia z podziałem na poszczególne semestry (vide załącznik nr 1).

Skrajne kolumny po prawej stronie planów zawierają informacje o ogólnej liczbie punktów ECTS dla każdego z modułów oraz przeniesione z sylabusów informacje o liczbie punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia, tzw. kontaktowych oraz liczbie punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach kształtujących umiejętności praktyczne.

## 6. BILANS PUNKTÓW ECTS

### 6.1. Wskaźniki łączne dotyczące programu studiów

Kategoria	Ilość pkt. ECTS	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne

Łączna liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia.	<b>49,8</b>	<b>40,3</b>
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne.	<b>59,2</b>	<b>57,9</b>
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych.	<b>5</b>	<b>5</b>
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	<b>52,9</b>	<b>49,9</b>
Liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym oraz liczba godzin praktyk zawodowych	<b>18/480 h</b>	<b>18/480 h</b>

## 6.2. Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne (więcej niż 50% punktów ECTS)

Kod i nazwa modułu zajęć	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
A. Moduł kształcenia ogólnego	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>
B. Moduł kształcenia podstawowego	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>
C. Moduł kształcenia kierunkowego	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
D. Moduł kształcenia do wyboru	<b>0</b>	<b>0</b>
E. . Moduł kształcenia specjalnościowego w/z dyscypliny wiodącej	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>
F. Moduł kształcenia dyplomowego	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
G. Studencka praktyka zawodowa	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>
H. Konsultacje	<b>8,6</b>	<b>8,1</b>
<b>Razem pkt. ECTS: <sup>4</sup></b>	<b>59,2</b>	<b>56,7</b>
<b>Wskaźnik % do ogółu pkt. ECTS</b>	<b>62,0%</b>	<b>61,4 %</b>

<sup>4</sup>Szczegółowy wykaz przedmiotów w poszczególnych modułach znajduje się w załączniku nr 1: Plan studiów

**6.3. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych (nie mniej niż 5 punktów ECTS)**

Kod i nazwa przedmiotu kształcenia	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
B2. Podstawy filozofii	2,5	2,5
B7. Historia gospodarcza	2,5	2,5
<b>Razem pkt. ECTS</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

**6.4. Łączna liczba punktów ECTS w ramach modułu zajęć do wyboru, nie mniej niż 30% liczby punktów ECTS (moduły A2+D+E+F+G+H)**

Kod i nazwa przedmiotu/ modułu kształcenia	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
A2. Drugi język nowożytny do wyboru	3,0	0,0
D. Moduł przedmiotów do wyboru	2,0	2,0
E. . Moduł kształcenia specjalnościowego w/z dyscypliny wiodącej	9,6	9,6
F. Moduł kształcenia dyplomowego	8,0	8,0
G. Studencka praktyka zawodowa	18,0	18,0
H. Konsultacje	12,3	12,3
<b>Razem pkt. ECTS: <sup>5</sup></b>	<b>52,9</b>	<b>49,9</b>
<b>Wskaźnik % do ogółu pkt. ECTS</b>	<b>55,5%</b>	<b>54,0 %</b>

**7. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA ZAWODOWYCH PRAKTYK STUDENCKICH**

Studencka praktyka zawodowa ustalona została w wymiarze trzech miesięcy (60 dni roboczych). Pierwszy miesiąc praktyki realizowany jest w pierwszym semestrze studiów, drugi

---

<sup>5</sup>Jak wyżej.

miesiąc w drugim, a trzeci w trzecim semestrze (łącznie 12 tygodni po 40 godzin tygodniowo, tj. 480 godzin zegarowych).

Student zaliczając praktykę uzyskuje łącznie 18 pkt. ECTS w obydwu formach studiów. Punkty doliczane są do bilansu ECTS w/w semestrów.

Szczegółowy opis praktyk na kierunku *Logistyka* znajduje się w odrębnym sylabusie **oraz w Zarządzeniu Dziekana WZ w sprawie praktyk.**

Student może ubiegać się o zaliczenie praktyki studenckiej na podstawie wykonywanej pracy zawodowej, o ile jej charakter będzie związany z kierunkiem studiów i zgodny z regulaminem praktyk.

## **8. ZAŁĄCZNIKI**

- zał. nr 1: Plan studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.
- zał. nr 2: Macierz efektów uczenia się.
- zał. nr 3: Karty przedmiotów studiów / modułów kształcenia (tzw. sylabusy).