

PROGRAM STUDIÓW
kierunek LOGISTYKA

1. Nazwa kierunku studiów: **logistyka**.
2. Poziom kształcenia: **studia pierwszego stopnia**.
3. Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**.
4. Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne): **niestacjonarne**.
5. Tytuł zawodowy nadawany absolwentowi: **licencjat**.
6. Łączna liczba godzin zajęć: **1080**.
7. Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: **180 ECTS**.
8. Liczba semestrów: **6**.
9. Efekty uczenia się dla kierunku **logistyka**.

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	PRK 6 <i>wpisać poziom PRK: 6 dla studiów I stopnia, 7 – dla studiów II stopnia</i>
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia <i>wpisać: studia I lub II stopnia</i>
Profil studiów	ogólnoakademicki <i>wpisać: ogólnoakademicki lub praktyczny</i>
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	licencjat <i>wpisać tytuł zawodowy: licencjat, inżynier, magister</i>
Dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się	– nauki o zarządzaniu i jakości (68%) – ekonomia i finanse (32%)
Dyscyplina wiodąca	– nauki o zarządzaniu i jakości.

Objaśnienie oznaczeń w symbolach efektów uczenia się:

- K1 (K2) (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty uczenia się dla studiów pierwszego (drugiego) stopnia
W – kategoria wiedzy
U – kategoria umiejętności
K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

Wyjaśnienie odniesień do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 (7) Polskiej Ramy Kwalifikacji

przed ukośnikiem: kategoria opisowa / po ukośniku: aspekty o podstawowym znaczeniu

P6S (P7S) – poziom 6 (7) Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK), charakterystyki pierwszego stopnia

- WG – zakres i głębokość / kompletność perspektywy poznawczej i zależności
 WK – kontekst/ uwarunkowania, skutki
 UW – wykorzystanie wiedzy / rozwiązywane problemy i wykonywane zadania
 UK – komunikowanie się / odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym
 UO – organizacja pracy / planowanie i praca zespołowa
 UU – uczenie się / planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób
 KK – oceny / krytyczne podejście
 KO – odpowiedzialność / wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego
 KR – rola zawodowa/ niezależność i rozwój etosu

Symbol efektów kształcenia	WIEDZA: absolwent zna i rozumie	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
K1_W01	podstawy nauk ekonomicznych, w szczególności nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów i ich miejsce w systemie nauk, w tym w obrębie pokrewnych dyscyplin naukowych	P6S_WG
K1_W02	podstawowe wiadomości teoretyczne w dziedzinie kształtowania procesów i operacji logistycznych oraz działalności łańcuchów dostaw, szczególnie w perspektywie międzynarodowej	P6S_WG P6S_WK
K1_W03	fizyczne, informacyjne i finansowe aspekty logistyki i ich uwarunkowania ekonomiczne i międzynarodowe	P6S_WG
K1_W04	społeczno-ekonomiczne i prawne a także etyczne i środowiskowe uwarunkowania działalności gospodarczej	P6S_WG P6S_WK
K1_W05	podstawowe metody i narzędzia, w tym narzędzia statystyczne, matematyczne i informatyczne oraz techniki pozyskiwania danych, pozwalające opisywać i analizować podmioty gospodarcze funkcjonujące na rynku oraz procesy i zjawiska w nich i między nimi zachodzące, a także wspomagające procesy podejmowania decyzji	P6S_WG
K1_W06	różne rodzaje i istotne elementy struktur i instytucji ekonomicznych, w tym charakterystyki podmiotów gospodarczych i relacji między nimi, w skali od krajowej do globalnej z uwzględnieniem różnic międzykulturowych	P6S_WG
	UMIEJĘTNOŚCI: absolwent potrafi	
K1_U01	prawidłowo identyfikować, analizować i oceniać ekonomiczne przesłanki procesów i operacji logistycznych	P6S_UW
K1_U02	implementować usprawnienia w dziedzinie logistyki i międzynarodowych łańcuchów dostaw	P6S_UW
K1_U03	sprawnie posługiwać się zaawansowanymi metodami analizy ekonomicznej i finansowej w odniesieniu do rozwiązywania problemów logistycznych	P6S_UK P6S_UW
K1_U04	rozpoznawać niesprawności oraz bariery logistyczne i określać sposób ich usuwania lub ograniczania	P6S_UW

K1_U05	prawidłowo interpretować zjawiska ekonomiczne, właściwie analizować przyczyny i przebieg procesów gospodarczych	P6S_UW
K1_U06	wykorzystywać podstawowe programy komputerowe w zakresie pozyskiwania i analizy danych, niezbędnych w pracy zawodowej	P6S_UW
K1_U07	komunikatywnie wypowiadać się i poprawnie formułować prace pisemne i raporty, opierając się na wybranych teoriach, poglądach różnych autorów i/lub danych statystycznych	P6S_UW
K1_U08	przygotowywać wystąpienia i prezentacje ustne w języku polskim i angielskim, dotyczące wybranych zagadnień szczegółowych z zakresu logistyki, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	P6S_UK
K1_U09	współpracować w zespole, przyjmować różne role zespołowe, a także posiada elementarne umiejętności organizacyjne, które pozwalają na osiąganie celów związanych z projektowaniem i podejmowaniem działań zawodowych	P6S_UO P6S_UU
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do:	
K1_K01	krytycznego podejścia do otaczającej rzeczywistości gospodarczej i obserwowanych procesów logistycznych	P6S_KR P6S_KK
K1_K02	podejmowania odpowiedzialnych zobowiązań społecznych	P6S_KR P6S_KO
K1_K03	Kierowania się interesem publicznym w podejmowanych działaniach i decyzjach ekonomicznych	P6S_KK P6S_KR
K1_K04	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6S_KK P6S_KO
K1_K05	uczestnictwa w rozwiązywaniu współczesnych problemów z zakresu ochrony środowiska naturalnego	P6S_KK P6S_KO

10. Wskazanie związku z misją Uczelni i jej strategią rozwoju.

Kierunek studiów *logistyka* w bezpośredni sposób wiąże się z misją i strategią rozwoju Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. Misją Uczelni jest m.in. prowadzenie badań naukowych i kształcenia z poszanowaniem tradycji uczelni utworzonej przez przedsiębiorców, zasad etyki, społecznej odpowiedzialności i wolności akademickiej, dla gospodarki służącej obecnym i przyszłym pokoleniom. Program realizowany na kierunku logistyka kładzie duży nacisk na zagadnienia związane ze społeczną odpowiedzialnością biznesu (np. w ramach przedmiotów ekologia, logistyka zwrotna czy zrównoważony łańcuch dostaw). Orientację na innowacyjność i przyszłość odzwierciedlają przedmioty takie jak zarządzanie w przemyśle 4.0 czy innowacyjne systemy informatyczne w zarządzaniu łańcuchami dostaw. Strategia UEP wskazuje na główne wyzwania w sekcji „Kształcenie”: „zapewnienie wysokiej jakości kształcenia”. Realizacja misji

i strategii UEP, a także konieczność sprostania wyzwaniom rynku pracy znalazło swój wyraz w przygotowanym programie kształcenia na kierunku *logistyka*. Specjaliści kształceni na tym kierunku będą wypełniać istotną lukę na rynku pracy, związaną z branżą TSL. Wyniki prowadzonych w Uczelni prac badawczych (w tym licznych ekspertyz o tematyce logistycznej) są wykorzystywane, zgodnie z założeniami dokumentów strategicznych, do rozszerzenia więzi Uczelni z otoczeniem gospodarczym i samorządowym w różnych skalach.

11. Opis kierunku, w szczególności cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy) i kontynuacji kształcenia przez absolwentów studiów.

Logistyka to kierunek obejmujący zagadnienia związane z projektowaniem i zarządzaniem procesami logistycznymi wewnątrz przedsiębiorstwa. W każdym przedsiębiorstwie są realizowane podstawowe procesy logistyczne, jak zamawianie, spedycja, magazynowanie i obsługa klienta. Wymagają one zintegrowanego podejścia decyzyjnego i są podporządkowane zasadzie racjonalnego gospodarowania. Kierunek zapewnia studentom, poza podstawową wiedzą z zakresu ekonomii i zarządzania, wiedzę o zasadach kształtowania wymienionych procesów i ich obsłudze informatycznej. Współczesne przedsiębiorstwa coraz intensywniej współdziałają wykorzystując hybrydowe narzędzia koordynacji, czyli łańcuchy dostaw i ich sieci. Jest to ekonomicznie opłacalne, lecz wymaga ukształtowania trwałych więzi kooperacyjnych i przede wszystkim wzajemnego zaufania. Zwraca się uwagę, że wymaganiem jest dążenie do zwiększania stopnia dojrzałości zarządzania takimi łańcuchami i sieciami. Kierunek zapewnia studentom wiedzę o zasadach i metodach zarządzania łańcuchami dostaw.

Za wprowadzeniem edukacji w tej dziedzinie przemawia coraz ważniejsza rola logistyki zarówno z kosztowego punktu widzenia, jak i ze względu na kształtowanie konkurencyjności przedsiębiorstwa związanego z jakością logistycznej obsługi klienta. Warto też zwrócić uwagę na dynamiczny rozwój tzw. sektora TSL, który potrzebuje profesjonalnie wykształconych specjalistów logistyków oraz na istotną rolę łańcuchów i sieci dostaw we współczesnej gospodarce. Ostatnio zaczęto używać określenia, że gospodarka światowa się „logistykuje”. Ten neologizm ma za zadanie podkreślić rosnące znaczenie sprawnego zarządzania łańcuchami dostaw, szczególnie w perspektywie międzynarodowej, co jest skutkiem procesu globalizacji gospodarki.

Sylwetka absolwenta studiów pierwszego stopnia

Studenci studiów pierwszego stopnia uzyskują interdyscyplinarną **wiedzę** teoretyczną i praktyczną dotyczącą procesów logistycznych i zarządzania nimi w przedsiębiorstwie:

- podstaw ekonomii, zarządzania i związanych z nimi statystyki, finansów, rachunkowości informatyki i marketingu,
- zasad i metod zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie.

W ramach kierunku wykształcone zostaną głównie **umiejętności**:

- przeprowadzania analiz ekonomicznych w odniesieniu do procesów logistycznych,
- wykorzystywania podstawowych technik zarządzania i marketingu w przedsiębiorstwie,
- projektowania i zarządzania zmianą w odniesieniu do procesów logistycznych,
- posługiwania się systemami informatycznymi wspomagającymi zarządzanie logistyczne,
- stosowania zasad i metod zarządzania łańcuchami dostaw, w szczególności w perspektywie międzynarodowej,
- diagnozowania i projektowania systemów zarządzania łańcuchami dostaw.

Możliwości zatrudnienia (potencjalne miejsca pracy)

Absolwent studiów pierwszego stopnia uzyskuje niezbędną wiedzę i umiejętności do podejmowania pracy w:

- działach logistycznych przedsiębiorstw na stanowiskach specjalisty, kierownika i menedżera do spraw logistyki, zakupów czy zaopatrzenia,
- przedsiębiorstwach operatorach logistycznych na stanowiskach spedytora międzynarodowego, menedżera do spraw projektów logistycznych czy specjalisty do spraw administracji transportu,
- firmach konsultingowych w obszarze logistyki i zarządzania łańcuchami dostaw na stanowiskach analityków, menedżerów, konsultantów.

12. Wykaz wszystkich przedmiotów wykładanych na kierunku ze wskazaniem przedmiotów do wyboru.

Lp.	Nazwa przedmiotu - język polski	Nazwa przedmiotu - język angielski	Blok	ECTS
1	Mikroekonomia	Microeconomics	A	6
2	Zastosowanie matematyki w ekonomii i zarządzaniu	Applications of mathematics in economics and management	A	5
3	Wprowadzenie do filozofii z elementami etyki biznesu	Introduction to a philosophy with elements of business ethics	A	3
4	Integracja europejska	European integration	A	2
5	Podstawy zarządzania	Basics of management	A	3
6	Przywództwo i zachowania organizacyjne	Leadership and organisational behaviour	A	2
7	Międzynarodowy rynek spotkań	International meetings market	A	2
8	Informatyka w zarządzaniu	Physical education	A	4
9	Makroekonomia	Macroeconomics	A	5
10	Finanse publiczne	Public finances	A	4
11	Marketing	Marketing	A	4

12	Globalizacja i regionalizacja w gospodarce światowej	Globalisation and regionalisation in the global economy	A	2
13	Podstawy logistyki	Basics of logistics	B	3
14	Zarządzanie łańcuchami dostaw	Supply chain management	B	4
15	Statystyka	Statistics	B	5
16	Zarządzanie w przemyśle 4.0	Management in Industry 4.0	B	4
17	Język obcy I	Foreign language I	D(B)	2
18	Rachunkowość finansowa i zarządcza	Financial and Management Accounting	B	6
19	Międzynarodowe stosunki gospodarcze	International economic relations	B	6
20	Innowacyjne systemy informatyczne w zarządzaniu łańcuchami dostaw	Innovative IT systems in supply chain management	B	5
21	Finanse przedsiębiorstw	Corporate finance	B	4
22	Magazynowanie i obsługa zapasów	Warehousing and stock handling	B	5
23	Elementy prawa i prawo transportowe	Law elements and transportation law	B	4
24	Analityczne systemy informatyczne w logistyce i łańcuchach dostaw	Analytics IT systems in logistics and supply chains	B	2
25	Zarządzanie przepływem materiałów	Inventory and material flow management	B	3
26	Ekologistyka	Ecologistics	B	2
27	Finanse łańcucha dostaw	Supply chain finance	C	2
28	Seminarium dyplomowe	Bachelor's Seminar	C	20
29	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	Supply, production and distribution logistics	C	6
30	Zarządzanie transportem	Transport management	C	5
31	Rynek TSL i nieruchomości logistycznych	Logistics real estate and TSL market	C	4
32	Klastry logistyczne	Logistics clusters	C	3
33	Logistyka miejska	City logistics	C	3
34	Zarządzanie ryzykiem w logistyce	Crisis management in logistics	C	2
35	Mapowanie procesów logistycznych i analityka biznesowa	Logistics process mapping and business analytics	C	3
36	Logistyczna obsługa klienta w e-commerce	Logistic customer service in e-commerce	C	3
37	Strategic technology alliances - technological co- operation in international business	Strategic technology alliances - technological co- operation in international business	D(C)	4
38	International capital markets with a special focus on Poland	International capital markets with a special focus on Poland	D(C)	4
39	Business correspondence in international trade I	Business correspondence in international trade I	D(C)	4
40	International trade policy	International trade policy	D(C)	4
41	Project management in logistics	Project management in logistics	D(C)	4
42	Unternehmensbesteuerung	Corporate taxation	D(C)	4
43	Korespondencja handlowa w biznesie międzynarodowym I - wykład w języku rosyjskim	Commercial correspondence in international business I - lecture in Russian	D(C)	4
44	Correspondance commercial en français I	Business correspondence in French I	D(C)	4
45	Bariery logistyczne	Logistical barriers	C	3
46	Infrastruktura transportu i logistyki	Transport and logistics infrastructure	C	3
47	Logistyka w turystyce	Logistics in tourism	C	3
48	Logistyka zwrotna	Return logistics	C	3
49	Spedycja i transport specjalny	Forwarding and special transport	C	3
50	Uwarunkowania inwestycji logistycznych	Conditions for logistic investments	C	3
51	Zrównoważony łańcuch dostaw	Sustainable supply chain	C	3
52	Inteligentne i cyfrowe łańcuchy dostaw	Intelligent and digital supply chains	C	3
53	Zarządzanie projektami w logistyce	Project management in logistics	C	3

54	Controlling w przedsiębiorstwie	Controlling in the company	C	4
55	Umowy międzynarodowe	International agreements	C	4
56	Zajęcia otwarte	Open lectures	C	4
57	Zarządzanie ciągłością działania	Business continuity management	C	4
58	Logistyka akcji humanitarnych	Humanitarian Action Logistics	C	4
59	Logistyka wydarzeń biznesowych	Business event logistics	C	4
60	Przestrzeń publiczna i rewitalizacja miast	Public space and urban regeneration	C	4
61	Przygotowanie i realizacja transakcji w handlu międzynarodowym	Preparation and execution of transactions in international trade	C	4
62	Technika i technologia w logistyce	Technology and technology in logistics	C	4
63	Zarządzanie portami lotniczymi	Airport management	C	4

czcionką pogrubioną oznaczono przedmioty do wyboru

13. Wykazanie, że określone w programie studiów efekty uczenia się uwzględniają efekty w zakresie znajomości języka obcego.

Student w trakcie studiów ma **150** godzin lektoratu i wykładu do wyboru w języku obcym.

14. Opis poszczególnych zajęć lub grupy zajęć wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów, a także opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta zawierają sylabusy, stanowiące załącznik do dokumentacji.

15. Plan studiów niestacjonarnych na kierunku *logistyka*.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Blok	W+Ć	ROK 1							
				Semestr 1				Semestr 2			
				W	Ć	ECTS	Z*	W	Ć	ECTS	Z*
1	Mikroekonomia	A	36	18	18	6	E				
2	Zastosowanie matematyki w ekonomii i zarządzaniu	A	27	9	18	5	E				
3	Wprowadzenie do filozofii z elementami etyki biznesu	A	18	18		3	Z				
4	Integracja europejska	A	9	9		2	Z				
5	Podstawy zarządzania	A	27	9	18	3	E				
6	Przywództwo i zachowania organizacyjne	A	18	9	9	2	Z				
7	Międzynarodowy rynek spotkań	A	9	9		2	Z				
8	Informatyka w zarządzaniu	A	27	9	18	4	Z				
9	Makroekonomia	A	27					9	18	5	E
10	Finanse publiczne	A	18					18		4	E
11	Marketing	A	18					9	9	4	E
12	Globalizacja i regionalizacja w gospodarce światowej	A	9					9		2	Z
13	Podstawy logistyki	B	21	9	12	3	Z				
14	Zarządzanie łańcuchami dostaw	B	18					9	9	4	Z

15	Statystyka	B	18					9	9	5	Z
16	Zarządzanie w przemyśle 4.0	B	18					18		4	Z
17	Język obcy I	D(B)	30						30	2	Z
Razem:			348	99	93	30		90	66	30	
Liczba godzin w semestrze:				192				156			
Liczba godzin w roku:				348							
Liczba egzaminów:				3				3			

Lp.	Nazwa przedmiotu	Blok	W+Ć	ROK 2							
				Semestr 3				Semestr 4			
				W	Ć	ECTS	Z*	W	Ć	ECTS	Z*
1	Rachunkowość finansowa i zarządcza	B	36	18	18	6	E				
2	Międzynarodowe stosunki gospodarcze	B	36	18	18	6	E				
3	Innowacyjne systemy informatyczne w zarządzaniu łańcuchami dostaw	B	36	18	18	5	Z				
4	Finanse przedsiębiorstw	B	18					9	9	4	E
5	Magazynowanie i obsługa zapasów	B	27					18	9	5	E
6	Elementy prawa i prawo transportowe	B	27					18	9	4	E
7	Język obcy I	D(B)	60		30	2	Z		30	2	Z
8	Seminarium dyplomowe	C	9						9	5	Z
9	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	C	27	9	18	6	Z				
10	Zarządzanie transportem	C	27	9	18	5	Z				
11	Rynek TSL i nieruchomości logistycznych	C	36					18	18	4	Z
12	Klastry logistyczne	C	18					9	9	3	Z
13	Logistyka miejska	C	18					18		3	Z
Razem:			375	72	120	30		90	93	30	
Liczba godzin w semestrze:				192				183			
Liczba godzin w roku:				375							
Liczba egzaminów:				2				3			

Z* - zaliczenie

Lp.	Nazwa przedmiotu	Blok	W+Ć	ROK 3							
				Semestr 5				Semestr 6			
				W	Ć	ECTS	Z*	W	Ć	ECTS	Z*
1	Analityczne systemy informatyczne w logistyce i łańcuchach dostaw	B	27	9	18	2	Z				
2	Finanse łańcucha dostaw	B	18	9	9	2	E				
3	Zarządzanie przepływem materiałów	B	27					9	18	3	Z

4	Ekologistyka	B	18					9	9	2	Z
5	Język obcy I	D(B)	30		30	3	E				
7	Seminarium dyplomowe	C	27		9	8	Z		18	7	Z
8	Zarządzanie ryzykiem w logistyce	C	18	9	9	2	Z				
9	Wykłady do wyboru - blok 2	C	54	54		9	Z				
10	Wykłady do wyboru w j. obcym - blok 1	D(C)	30	30		4	Z				
11	Mapowanie procesów logistycznych i analityka biznesowa	C	27					9	18	3	E
12	Logistyczna obsługa klienta w e-commerce	C	27					9	18	3	E
13	Wykłady do wyboru - blok 3	C	18					18		4	Z
14	Wykłady do wyboru - blok 4	C	36					36		8	Z
Razem:			357	111	75	30		90	81	30	
Liczba godzin w semestrze:				186			171				
Liczba godzin w roku:				357							
Liczba egzaminów:				2			2				

Wykłady do wyboru: rok 3

Wykłady ogólne do wyboru - blok 1 (semestr 5) - wybór 1 przedmiotu z 8:

	Blok	Wymiar	ECTS
1. Strategic technology alliances - technological co-operation in international business	D(C)	30	4
2. International capital markets with a special focus on Poland	D(C)	30	4
3. Business correspondence in international trade I	D(C)	30	4
4. International trade policy	D(C)	30	4
5. Project management in logistics	D(C)	30	4
6. Unternehmensbesteuerung	D(C)	30	4
7. Korespondencja handlowa w biznesie międzynarodowym I - wykład w języku rosyjskim	D(C)	30	4
8. Correspondance commercial en français I	D(C)	30	4

Wykłady ogólne do wyboru - blok 2 (semestr 5) - wybór 3 przedmiotów z 9:

	Blok	Wymiar	ECTS
1. Bariery logistyczne	C	18	3
2. Infrastruktura transportu i logistyki	C	18	3
3. Logistyka w turystyce	C	18	3
4. Logistyka zwrotna	C	18	3
5. Spedycja i transport specjalny	C	18	3
6. Uwarunkowania inwestycji logistycznych	C	18	3
7. Zrównoważony łańcuch dostaw	C	18	3
8. Inteligentne i cyfrowe łańcuchy dostaw	C	18	3
9. Zarządzanie projektami w logistyce	C	18	3

Wykłady ogólne do wyboru - blok 3 (semestr 6) - wybór 1 przedmiotu z 4:

	Blok	Wymiar	ECTS
1. Controlling w przedsiębiorstwie	C	18	4
2. Umowy międzynarodowe	C	18	4
3. Zajęcia otwarte	C	18	4
4. Zarządzanie ciągłością działania	C	18	4

Wykłady ogólne do wyboru - blok 4 (semestr 6) - wybór 2 przedmiotów z 6 zgłoszonych:

	Blok	Wymiar	ECTS
1. Logistyka akcji humanitarnych	C	18	4
2. Logistyka wydarzeń biznesowych	C	18	4
3. Przestrzeń publiczna i rewitalizacja miast	C	18	4
4. Przygotowanie i realizacja transakcji w handlu międzynarodowym	C	18	4
5. Technika i technologia w logistyce	C	18	4
6. Zarządzanie portami lotniczymi	C	18	4

16. Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące program studiów, to znaczy:

- a) łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: **92,69 ECSTS (51,5%);**
- b) łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych, nie mniejszą niż 5 punktów ECTS: **5**. Przedmioty: *Wprowadzenie do filozofii z elementami etyki biznesu, Integracja europejska;*
- c) łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych i projektowych: **25**. Przedmioty: *Informatyka w zarządzaniu (4), Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji (6), Mapowanie procesów logistycznych i analityka biznesowa (3), Analityczne systemy informatyczne w logistyce i ł.d. (2), Innowacyjne systemy informatyczne w zarządzaniu łańcuchami dostaw (5), Statystyka (5);*
- d) łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego: **14;**
- e) łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych na kierunku studiów o profilu praktycznym, a w przypadku kierunku studiów o profilu ogólnoakademickim – jeżeli program kształcenia na tych studiach przewiduje praktyki: **0** (program studiów nie przewiduje praktyk zawodowych).

17. Udokumentowanie, że program studiów umożliwia studentowi wybór zajęć w wymiarze nie mniejszym niż 30% punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów.

W ramach opracowanego programu studiów studenci dokonują wyboru przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS = 54 (tj. 30 % łącznej liczby punktów ECTS w całym cyklu kształcenia).

	godziny	ECTS

Seminarium dyplomowe	36	20
Wykłady do wyboru w j. obcym - blok 1	30	4
Wykłady do wyboru - blok 2	54	9
Wykłady do wyboru - blok 3	18	4
Wykłady do wyboru - blok 4	36	8
Lektorat	120	9
Razem	294	54

54/180=30%

18. Sposób wykorzystania wzorców międzynarodowych.

Kierunek *logistyka* został zaprojektowany w oparciu o współczesne trendy występujące na rynku usług logistycznych oraz w krajowych i międzynarodowych łańcuchach i sieciach dostaw. W szczególności wykorzystano światowe badania, w których poruszana jest problematyka globalnych łańcuchów dostaw, łańcuchów zwinnych, elastycznych, zielonych, odchudzonych, wrażliwych i sprężystych, a także zagadnienia dotyczące logistyki społecznej i biznesowej.

Program planowanego kierunku został przygotowany w oparciu o najlepsze międzynarodowe wzorce kształcenia uniwersyteckiego z zakresu logistyki i zarządzania łańcuchami dostaw oraz z zakresu przedmiotów wspierających zarządzanie logistyczne (np. analityki, informatyki, zarządzania rachunkiem ekonomicznym). W szczególności w procesie kształtowania programu uwzględniono doświadczenia innych uczelni, które prowadzą zajęcia z logistyki w ramach wybranych zajęć, specjalności bądź kierunków. Wykorzystano również wiedzę pozyskaną na podstawie osobistych wizyt pracowników UEP w ośrodkach zagranicznych, do których należą: Universität de Girona (Hiszpania), Campus de Santa Apolónia, Bragança (Portugalia), Central European University (Węgry), Harvard University (Boston), Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (Niemcy), University of Split (Chorwacja), Lwowski Uniwersytet im. Iwana Franki (Ukraina), Piri Reis University Istanbul (Turcja), Lwowski Uniwersytet Handlu i Ekonomii (Ukraina), Politechnika Lwowska (Ukraina), Vysoká škola báňská – Technická Univerzita Ostrava (Republika Czeska), Žilinská univerzita v Žiline (Słowacja), Uniwersytet Ekonomiczny w Warnie (Bułgaria), Uniwersytet Nauk Stosowanych w Panevėžy (Litwa), Петербургский Государственный Университет Путей Сообщения Императора Александра I (Rosja).

Katalog przedmiotów proponowanych w ramach kierunku powstał poprzez implementację i adaptację rozwiązań międzynarodowych do warunków krajowych. Ponadto w przedmiotach dotyczących logistyki wykorzystano międzynarodowe wytyczne i normy ISO, (standard ISO 28000, GRI G4), które stosuje się w procesie zarządzania łańcuchem dostaw i w zakresie raportowania w tym obszarze.

19. Sposób uwzględnienia wyników analizy zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy.

Potrzeby rynku pracy w Polsce zostały zidentyfikowane dzięki zapoznaniu się z opiniami absolwentów dotychczasowej specjalności *logistyka międzynarodowa* na kierunku *międzynarodowe stosunki gospodarcze* oraz konsultacjom z potencjalnymi pracodawcami absolwentów. Dodatkowo zwrócono uwagę na potrzebę kształcenia specjalistów z logistyki zaopatrzenia, produkcji, a także specjalistów z branży Transport Spedycja Logistyka. Konsultacje z potencjalnymi pracodawcami absolwentów potwierdziły zapotrzebowanie na specjalistów w tym zakresie, którzy będą posiadali określoną wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne. Biorąc pod uwagę wskazane okoliczności program studiów na kierunku *logistyka* jest zgodny z potrzebami rynku pracy i gospodarki.

20. Program studiów realizowany z wykorzystaniem infrastruktury dydaktyczno-badawczej Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.