

OCENA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Podstawowe informacje

Kierunek studiów / Poziom kształcenia	logistyka/studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia / Forma studiów	praktyczny/SS i SN
Obszar kształcenia	nauki społeczne
Dziedzina nauki	nauki ekonomiczne
Dyscyplina naukowa	ekonomia, finanse, nauki o zarządzaniu, towaroznawstwo
Rok akademicki	2015/2016

Rozkład ocen uzyskanych przez studentów

Przedmiot	Odsetek studentów, którzy w pierwszym terminie uzyskali z egzaminu lub zaliczenia ocenę:					
	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
I rok						
Makroekonomia (S.S.)	19	16	16	16	21	12
Makroekonomia (S.N.)	8	44	24	16	8	0
Matematyka (S.S.)	21	48	15	16	0	0
Matematyka (S.N.)	3	67	20	10	0	0
Mikroekonomia (S.S.)	38	12	7	0	36	7
Mikroekonomia (S.N.)	7	30	10	30	23	0
Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw (S.S.)	0	66	21	8	3	2
Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw (S.N.)	0	0	0	4	62	35
Podstawy marketingu (S.S.)	9	18	21	12	21	19
Podstawy marketingu (S.N.)	29	18	32	11	11	0
Podstawy zarządzania (S.S.)	2	18	19	28	14	19
Podstawy zarządzania (S.N.)	31	41	3	10	7	7
Prawo, w tym ochrona własności intelektualnej (S.S.)	0	28	26	32	11	4
Prawo, w tym ochrona własności intelektualnej (S.N.)	0	31	27	15	15	12
Rachunkowość finansowa (S.S.)	3	10	23	33	15	15
Rachunkowość finansowa (S.N.)	0	15	4	19	46	15
Statystyka opisowa (S.S.)	6	3	30	36	25	0
Statystyka opisowa (S.N.)	7	70	15	4	0	4
Technologie informacyjne	17	9	19	20	17	17
Towaroznawstwo (SS)	0	15	15	26	21	24

Towaroznawstwo (SN)	4	0	12	27	4	54
II rok						
Finanse (SS)	16	50	20	7	7	0
Finanse (SN)	32	41	15	12	0	0
Inżynieria systemów i analiza systemowa (SS)	0	5	23	30	27	16
Inżynieria systemów i analiza systemowa (SN)	0	2	24	32	32	10
Zarządzanie produkcją i jakością (SS)	2	7	2	14	16	59
Zarządzanie produkcją i jakością (SN)	0	24	20	5	32	20
Etyka zawodowa (SS)	0	11	41	45	2	0
Etyka zawodowa (SN)	0	27	20	41	12	0
Zarządzanie usługami (SS)	0	41	35	24	0	0
Zarządzanie usługami (SN)	5	3	0	13	44	36
Controlling i audyt logistyczny (SS)	0	5	0	16	11	68
Controlling i audyt logistyczny (SN)	0	0	15	49	13	23
Infrastruktura logistyczna (SS)	0	0	0	68	0	32
Infrastruktura logistyczna (SN)	0	0	0	8	92	0
Logistyka zaopatrzenia (SS)	16	5	7	14	5	55
Logistyka zaopatrzenia (SN)	5	37	5	0	39	15
Logistyka produkcji (SS)	0	5	2	32	41	20
Logistyka produkcji (SN)	0	2	10	41	17	29
Logistyka dystrybucji (SS)	0	3	24	34	21	18
Logistyka dystrybucji (SN)	0	27	41	8	5	19
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce (SS)	0	0	5	42	8	45
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce (SN)	0	3	13	26	21	38
Strategie logistyczne (SS)	0	8	26	29	5	32
Strategie logistyczne (SN)	0	8	51	15	26	0
Zarządzanie transportem (SS)	16	27	18	27	2	9
Zarządzanie transportem (SN)	24	49	2	15	5	5

Analiza efektów kształcenia osiągniętych przez studentów¹

Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów logistyka	Przedmioty, których zaliczenie pozwoliło na osiągnięcie kierunkowych efektów kształcenia	Ocena i wnioski
WIEDZA			
K_W01	ma elementarną wiedzę na temat dziedzin, dyscyplin i kierunków w zakresie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk ekonomicznych i relacjach występujących pomiędzy tymi dziedzinami i dyscyplinami	Makroekonomia, Mikroekonomia, Podstawy marketingu, Podstawy zarządzania, Prawo, w tym ochrona własności intelektualnej, Rachunkowość finansowa, Towaroznawstwo, Finanse, Zarządzanie produkcją i jakością, Zarządzanie transportem	Studenci nie wykazywali większych problemów z osiągnięciem efektu kształcenia. Zgłoszono jedynie problemy z przedmiotu finanse. Prowadzący sugeruje braki w wiedzy z zakresu mikro i makroekonomii.
K_W02	ma wiedzę na temat finansowych i rachunkowych aspektów działalności gospodarczej, w tym w zakresie logistyki	Rachunkowość finansowa, finanse	Studenci mieli problemy z osiągnięciem efektu na przedmiocie finanse. Prowadzący sugeruje braki w wiedzy z zakresu mikro i makroekonomii.
K_W03	ma podstawową, uporządkowaną wiedzę na temat terminologii, koncepcji i metod logistyki	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Strategie logistyczne, Logistyka produkcji	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_W04	posiada wiedzę o systemach logistycznych, rodzajach podmiotów i struktur gospodarczych działających w obszarze logistyki	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Inżynieria systemów i analiza systemowa, Logistyka produkcji	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_W05	wyróżnia oraz charakteryzuje elementy składowe i procesy logistyczne zachodzące w organizacjach oraz występujące między nimi powiązania, zarówno w wymiarze krajowym, jak i międzynarodowym	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, I. zaopatrzenia, I. produkcji, I. dystrybucji	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_W06	ma wiedzę na temat infrastruktury, systemów oraz usług transportowych	Zarządzanie usługami, Infrastruktura logistyczna, Zarządzanie transportem	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_W07	zna rolę człowieka jako jednostki tworzącej i zarządzającej organizacjami	Podstawy marketingu, Zarządzanie produkcją i jakością, Etyka zawodowa	Dostrzeżono brak wiedzy z zakresu zarządzania.
K_W08	zna standardowe metody ilościowe (w tym, matematyczne	Technologie informacyjne, Matematyka, Rachunkowość	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia. Dostrzeżono jednak braki w wiedzy przyswajanej na poziomie szkoły

¹ Kolumny 1-3 należy uzupełnić uwzględniając elementy ujęte w programie kształcenia dla kierunku, natomiast w kolumnie 4 należy wskazać czy studenci mieli problemy z osiągnięciem danego efektu kształcenia (a jeżeli tak to jaka była skala tych problemów) oraz sformułować wnioski, co do koniecznych zmian w procesie dydaktycznym w roku następnym.

	i statystyczne) oraz narzędzia informatyczne gromadzenia, analizy i prezentacji danych ekonomicznych, wpływających na podejmowanie decyzji i optymalizację wykorzystywania zasobów	finansowa, Statystyka opisowa,	ponadgimnazjalnej.
K_W09	ma wiedzę na temat koncepcji organizacji procesów logistycznych oraz strategii funkcjonowania organizacji, w których te procesy zachodzą	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Logistyka produkcji	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia
K_W10	zna normy i procedury projektowania koncepcji organizacji procesów logistycznych, w tym uwarunkowania ich wdrażania i nadzoru w różnych organizacjach	Inżynieria systemów i analiza systemowa	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia
K_W11	ma wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu, w tym o elementach społeczno-gospodarczego otoczenia organizacji	Podstawy marketingu, Podstawy zarządzania, Zarządzanie produkcją i jakością	Nie było większych problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia. Dostrzeżono braki wiedzy z zakresu zarządzania.
K_W12	ma wiedzę na temat genezy koncepcji, struktur i rozwiązań stosowanych w logistyce oraz zna uwarunkowania zmian zachodzących w tych elementach	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Logistyka produkcji,	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia choć dostrzeżono niechęć studentów do pogłębiania wiedzy z tego zakresu.
K_W13	zna i interpretuje podstawowe przepisy prawa regulujące funkcjonowanie podmiotów gospodarczych	Prawo, w tym ochrona własności intelektualnej, Technologie informacyjne	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_W14	wyjaśnia znaczenie zasad i standardów poszczególnych obszarów działalności organizacji (w tym normy pracy i bezpieczeństwa, systemy norm jakości, standardy rachunkowości)	Rachunkowość finansowa, Zarządzanie produkcją i jakością	Zauważono nieznaczne problemy z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia. Problemy dotyczyły podstawowych zasad i standardów w rachunkowości. W przyszłości należy położyć większy nacisk na edukację w tym obszarze.
K_W15	zna zasady i normy prawne i etyczne dotyczące funkcjonowania organizacji	Etyka zawodowa, Prawo, w tym ochrona własności intelektualnej	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_W16	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	Prawo, w tym ochrona własności intelektualnej,	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_W17	ma podstawową wiedzę	Towaroznawstwo,	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.

	w zakresie towaroznawstwa, rozumie wpływ własności i właściwości towarów na realizację procesów logistycznych		
K_W18	zna i rozumie istotę i wartość propagowania idei tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	Mikroekonomia, Podstawy marketingu, Podstawy zarządzania,	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
UMIĘJĘTNOŚCI			
K_U01	potrafi dokonywać obserwacji i prezentacji zjawisk oraz procesów, w szczególności zjawisk i procesów logistycznych, wykonywać ich analizę i interpretację, wykorzystując podstawowe pojęcia teoretyczne	Technologie informacyjne, Matematyka, Makroekonomia, Mikroekonomia, Podstawy marketingu, Podstawy zarządzania, Statystyka opisowa, Rachunkowość finansowa, Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Inżynieria systemów i analiza systemowa, Logistyka produkcji, Logistyka zaopatrzenia, Zarządzanie produkcją i jakością, Zarządzanie transportem, Etyka zawodowa,	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia poza niektórymi obszarami z zakresu makroekonomii i statystyki opisowej.
K_U02	potrafi formułować i analizować problemy badawcze, pozyskując dane i wykorzystując podstawową wiedzę z zakresu logistyki oraz powiązanych z nią dyscyplin naukowych, w tym w celu rozwoju zawodowego	Matematyka, Statystyka opisowa,	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia poza niektórymi obszarami z zakresu mikroekonomii i statystyki opisowej.
K_U03	potrafi prawidłowo dobrać i stosować metody badawcze i narzędzia do opisu, analizy i oceny systemów, zjawisk i procesów logistycznych	Matematyka, Statystyka opisowa, Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Logistyka produkcji, Logistyka zaopatrzenia	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia choć zauważono problemy z podstawami matematyki i statystyki.
K_U04	potrafi prawidłowo wykorzystać wiedzę teoretyczną w praktyce, w szczególności potrafi prognozować zjawiska i procesy logistyczne oraz proponować rozwiązania problemów badawczych ze wskazaniem uwarunkowań ich implementacji, przebiegu i skutków	Matematyka, Statystyka opisowa, Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Inżynieria systemów i analiza systemowa, Logistyka produkcji, Logistyka zaopatrzenia	Nie było większych problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_U05	potrafi posługiwać się standardami i normami poszczególnych obszarów działalności	Rachunkowość finansowa, Logistyka zaopatrzenia, Zarządzanie produkcją i jakością	Zauważono problemy z osiągnięciem efektu. Problemy dotyczyły podstawowych standardów w rachunkowości. W przyszłości należy położyć większy nacisk na edukację w tym obszarze.

	gospodarczej (w tym normy pracy i bezpieczeństwa, systemy norm jakości, standardy rachunkowości) w celu organizacji procesów logistycznych		
K_U06	potrafi wybrać i zastosować odpowiednie metody i narzędzia analityczne oraz systemy informatyczne do rozwiązywania określonych problemów zawodowych i teoretycznych	Technologie informacyjne, Statystyka opisowa, Rachunkowość finansowa, Inżynieria systemów i analiza systemowa, Zarządzanie produkcją i jakością,	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_U07	potrafi obserwować i analizować procesy społeczne, w szczególności w zakresie zjawisk marketingowych i wykorzystać te dane w podejmowaniu decyzji biznesowych i negocjacjach	Podstawy marketingu, Logistyka zaopatrzenia, Zarządzanie produkcją i jakością, Etyka zawodowa	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_U08	potrafi wykorzystać dostępne źródła wtórne i pierwotne do przygotowania opracowań określonych problemów badawczych	Statystyka opisowa,	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_U09	potrafi prezentować własne opinie i oceny oraz formułować wątpliwości i rozwiązania w zakresie logistyki, budując argumentację na podstawie teorii naukowych, wynikach badań empirycznych oraz poglądach różnych autorów	Logistyka zaopatrzenia, Etyka zawodowa	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_U10	umiejętnie posługuje się specjalistyczną terminologią z zakresu nauk ekonomicznych, w tym potrafi fachowo porozumiewać się ze specjalistami z zakresu logistyki	Makroekonomia, Mikroekonomia, Podstawy marketingu, Podstawy zarządzania, Prawo, w tym ochrona własności intelektualnej, Statystyka opisowa, Rachunkowość finansowa, Towaroznawstwo, Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Inżynieria systemów i analiza systemowa, Logistyka produkcji, Zarządzanie produkcją i jakością, Zarządzanie transportem, Etyka zawodowa	Nie było większych problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_U11	ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych,	Język niemiecki, Język angielski	J.N.: Studenci nie mieli problemów z osiągnięciem tego efektu kształcenia: mają umiejętności produktywne w zakresie tworzenia tekstów pisanych. Część studentów miała problemy z osiągnięciem

	właściwych dla studiowanego kierunku studiów logistyka, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego		tego efektu kształcenia, szczególnie w odniesieniu do dłuższych i spontanicznych wypowiedzi ustnych. Dotyczyło to głównie osób, które nie potrafiły przełamać wewnętrznej bariery językowej związanej z mówieniem. J.A.: Jest grupa studentów, którzy mają trudności z poprawnym stosowaniem czasów teraźniejszych, przeszłych oraz przyszłych. W dalszym ciągu należy ćwiczyć konstrukcje gramatyczne w odniesieniu do wydarzeń przyszłych, teraźniejszych, rutynowych oraz doświadczeń minionych. Pewnej grupie studentów formułowanie własnych wypowiedzi w języku angielskim sprawia trudność, wypowiadają się oni za pomocą krótkich zdań. Należy nadal w trakcie zajęć wprowadzać jak największą ilość ćwiczeń rozwijających umiejętność wypowiadania się w języku angielskim.
K_U12	posiada umiejętność identyfikowania oraz diagnozowania procesów i zjawisk logistycznych, w tym z wykorzystaniem umiejętności uzyskanych w ramach zajęć praktycznych i w trakcie praktyki zawodowej	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Logistyka produkcji, Logistyka zaopatrzenia	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K01	ma świadomość konieczności uczenia się przez całe życie, posiadanej wiedzy i umiejętności, dzięki czemu potrafi wskazać i realizować kierunki własnego rozwoju	Technologie informacyjne	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_K02	wykazuje gotowość do pracy zespołowej, organizowania i kierowania zespołami, określania priorytetów oraz realizacji projektów	Inżynieria systemów i analiza systemowa	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_K03	wskazuje na rosnące znaczenie logistyki w działalności gospodarczej, w tym w wymiarze mikro i makroekonomicznym	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Makroekonomia, Mikroekonomia, Logistyka produkcji	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_K04	prognozuje i ma świadomość społecznych i ekologicznych skutków działań i rozwiązań techniczno-organizacyjnych funkcjonujących w procesach logistycznych	Inżynieria systemów i analiza systemowa, Etyka zawodowa	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_K05	zna rolę logistyki w pozyskiwaniu przewagi konkurencyjnej	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw,	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.

	w działalności gospodarczej i wykorzystuje tę wiedzę w przygotowaniu i realizacji projektów mających na celu rozwój organizacji		
K_K06	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy, w tym etyczne, związane z wykonywaniem zawodu	Etyka zawodowa, Technologie informacyjne	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.
K_K07	potrafi myśleć i działać w przedsiębiorczy sposób z uwzględnieniem zasad i metod właściwych dla kierunku logistyka	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, Logistyka produkcji, Zarządzanie transportem, Technologie informacyjne	Nie było problemów z osiągnięciem zamierzonych efektów kształcenia.

Inne uwagi, wyjaśnienia i uzasadnienia²

W roku akademickim 2015/2016 największy odsetek studentów nie otrzymało pozytywnej oceny w pierwszym podejściu z 3 przedmiotów: „Mikroekonomia” (38% SS), „Finanse” (32% SN), i „Podstawy zarządzania” (31% SN).

Studenci w zasadzie nie mają większych problemów z osiągnięciem efektów kształcenia w kategorii „**wiedza**”. Na drugim roku studiów zauważono jednak braki wiedzy mikroekonomii i makroekonomii. Mają natomiast problemy z osiągnięciem niektórych efektów kształcenia w kategorii „**umiejętności**”, a w szczególności w nauce języków obcych. W kategorii „**kompetencje społeczne**” nie zgłoszono większych problemów z osiągnięciem efektów.

² Należy w szczególności wskazać efekty kształcenia, których osiągnięcie sprawia studentom stosunkowo najmniejsze i stosunkowo największe problemy.