

Załącznik**do Uchwały Senatu nr T.0022.5.2023 z dnia 30.01.2023 roku**

PROGRAM STUDIÓW

INFORMACJE PODSTAWOWE

Nazwa kierunku studiów	Logistyka
Poziom kształcenia	II stopień
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Język studiów	Polski
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Liczba semestrów	3
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	Magister
Specjalności (jeżeli dotyczy)	– Logistyka przedsiębiorstw międzynarodowych – Menedżer logistyki

PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU DO DZIEDZINY ORAZ DYSCYPLIN

Dziedzina nauki	Nauki społeczne		
Dyscyplina (dyscypliny) naukowe: jeśli kierunek studiów związany jest z dwoma lub więcej dyscyplinami, wymagane jest także określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin w łącznej liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	Dyscyplina	Punkty ECTS	% ECTS
	Nauki o zarządzaniu i jakości	88	100%

CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU

koncepte i cele kształcenia / związek z misją i strategią Uczelni / potrzeby społeczno-gospodarcze

Przyjęta koncepcja kształcenia na kierunku *Logistyka* zakłada zdobycie i pogłębienie wiedzy logistycznej oraz poznanie kluczowych zależności zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwach produkcyjnych. Ponadto pozwala na doskonalenie umiejętności rozwiązywania problemów związanych z zarządzaniem procesami logistycznymi oraz podejmowanie decyzji i realizacji samodzielnych projektów związanych z organizacją i projektowaniem, koordynacją oraz bezpośrednim nadzorem funkcjonowania logistyki i łańcuchów dostaw. Dodatkowo program studiów kładzie nacisk na rozwijanie kompetencji społecznych zwracając uwagę na prawną, społeczną i etyczną odpowiedzialność biznesu oraz wyzwania związane ze zrównoważonym rozwojem gospodarczym. W szczególności przyjęte założenia pozwalają kształtować takie postawy studentów, jak poczucie odpowiedzialności, etos pracy oraz otwartość na potrzeby innych ludzi. Program kierunku jest w pełni zgodny z misją Uczelni na lata 2021-2024 i oferuje nowoczesne kształcenie studentów. Dzięki stałej współpracy Pracowników Kolegium Nauk o Zarządzaniu i Jakości oraz innych

Kolegiów, prowadzących zajęcia na kierunku, z interesariuszami zewnętrznymi uzyskiwany jest realny wpływ na otoczenie zewnętrzne, stając się przykładem nowoczesnego kierunku.

Absolwenci kierunku Logistyka są przygotowani do pracy na różnych szczeblach zarządzania logistycznego. Absolwenci mogą pracować jako menedżerowie w obszarze logistyki, łańcucha dostaw i koordynacji operacji w sieciach dostaw i zakupów, współpracy z dostawcami, magazynowania, logistyki produkcji, transportu czy dystrybucji.

LICZBA GODZIN ZAJĘĆ

Łączna liczba godzin zajęć	600/360
----------------------------	---------

LICZBA PUNKTÓW ECTS

konieczna do ukończenia studiów	94
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	51/35
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych (jeżeli dotyczy)	Brak praktyk
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	5/5
która może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	nie więcej niż 70

PRAKTYKI ZAWODOWE (jeżeli dotyczy):

Wymiar (godziny lekcyjne)	Nie dotyczy
Cel	Nie dotyczy
Zasady i forma odbywania	Nie dotyczy
Zasady i forma zaliczania	Nie dotyczy

Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa / egzamin dyplomowy / inne)

Praca dyplomowa magisterska, zgodnie z programem studiów przygotowywana jest przez 2 semestry. Wymagana jest zgodność tematyki pracy z dziedziną i dyscypliną naukową związaną z kierunkiem studiów. Zasadniczy etap to przygotowanie pracy pod kierunkiem promotora przy uwzględnieniu wymogów formalnych i merytorycznych stawianych pracom magisterskim.

Egzamin dyplomowy odbywa się przed komisją, w skład której wchodzi przewodniczący komisji, promotor i recenzent pracy.

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie efektów uczenia się do PRK
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie :		
L_W01	w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków	P7S_WG
L_W02	w pogłębionym stopniu przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz konieczność posiadania wiedzy z zakresu logistyki pozwalającej na ich interpretację	P7S_WG
L_W03	w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej	P7S_WG
L_W04	w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty, a także zjawiska związane z naukami o zarządzaniu i jakości ze szczególnym uwzględnieniem logistyki	P7S_WK
L_W05	w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematy związane z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających na rynkach krajowych, a także międzynarodowych.	P7S_WK
L_W06	najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu w branży logistycznej oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw	P7S_WK
L_W07	w pogłębionym stopniu podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości ze szczególnym uwzględnieniem branży logistycznej	P7S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
L_U01	wykorzystywać i dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzących, także w języku angielskim w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych	P7S_UW
L_U02	wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych	P7S_UW
L_U03	formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi dotyczącymi logistyki	P7S_UW
L_U04	komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców. Potrafi prowadzić debatę oraz przygotować w języku polskim, angielskim lub innym języku obcym prace własne. Ma umiejętności językowe i zna specjalistyczną terminologię w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla kierunku Logistyka zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
L_U05	planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także	P7S_UO

	współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej logistyka. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę	
L_U06	w swych działaniach świadomie uwzględniać konieczność planowania i podejmowania samokształcenia, aktualizowania wiedzy i uczenia się przez całe życie z zakresu logistyki	P7S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
L_K01	pełnienia obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów	P7S_KR
L_K02	przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w działalności gospodarczej. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem.	P7S_KR
L_K03	rozwijania dorobku zawodu i podtrzymywania etosu zawodowego	P7S_KO
L_K04	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego. Ponadto jest gotów do przewidywania wielokierunkowego skutków społecznych swojej działalności z zakresu logistyki. Troszczy się także o skutki swych działań zawodowych dla środowiska	P7S_KO
L_K05	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem potrzeb społecznych. Potrafi rozwiązywać pojawiające się w grupach konflikty społeczne	P7S_KO
L_K06	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki	P7S_KK
L_K07	świadomości, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.	P7S_KK

Objaśnienia oznaczeń w symbolach

L (przed podkreślnikiem) — kierunek Logistyka

W (po podkreślniku) — kategoria wiedzy

U (po podkreślniku) — kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) — kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu kształcenia

P — poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)

P7 — charakterystyka drugiego stopnia poziomu 7 PRK

P_W — charakterystyka uniwersalna (WIEDZA)

P_WG — charakterystyka drugiego stopnia (zakres i głębia)

P_WK — charakterystyka drugiego stopnia (kontekst)

P_U — charakterystyka uniwersalna (UMIEJĘTNOŚCI)

P_UW — charakterystyka drugiego stopnia (wykorzystanie wiedzy)

P_UK — charakterystyka drugiego stopnia (komunikowanie się)

P_UO — charakterystyka drugiego stopnia (organizacja pracy)

P_UU — charakterystyka drugiego stopnia (uczenie się, planowanie rozwoju własnego i innych)

P_K — charakterystyka uniwersalna (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)

P_KK — charakterystyka drugiego stopnia (oceny/krytyczne podejście)

P_KO — charakterystyka drugiego stopnia (odpowiedzialność)

P_KR — charakterystyka drugiego stopnia (rola zawodowa)

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Rok studiów: Pierwszy Semestr: pierwszy Specjalność: Logistyka przedsiębiorstw międzynarodowych Łączna liczba godzin dydaktycznych: 210 Łączna liczba punktów ECTS: 30										
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć			Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	K				NZJ	Inne	
1.	Język obcy III		30		30	Z	2	2		O
2.	Zarządzanie i organizacja przedsiębiorstw logistycznych	15	15		30	E	5	5		O
3.	Międzynarodowe łańcuchy dostaw	15	15		30	E	5	5		O
4.	Prawo w logistyce	15			15	E	3		3 Prawo	O
5.	Innowacyjne trendy w logistyce	15			15	E	3	3		O
6.	Usługi logistyczne			30	30	Z	4	4		O
7.	Zarządzanie bezpieczeństwem w logistyce			15	15	Z	2	2		O
8.	Marketing w logistyce			15	15	Z	2	2		O
9.	Logistyka 4.0			15	15	Z	2	2		O
10.	Strategie rozwoju biznesu	15			15	Z	2	2		O
	Razem semestr	75	60	75	210		30	27	3	

Rok studiów: Pierwszy						Semestr: drugi				
Specjalność: Logistyka przedsiębiorstw międzynarodowych										
Łączna liczba godzin dydaktycznych: 210										
Łączna liczba punktów ECTS: 32										
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć			Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	K				NZJ	Inne	
1.	Język obcy III		30		30	E	3	3		O
2.	Analiza ekonomiczna procesów logistycznych	15	15		30	E	5	2	3 Eif	W
3.	Strategiczne zarządzanie logistyczne	15	15		30	E	5	5		W
4.	Metody pomiaru zadowolenia klientów w łańcuchu dostaw			30	30	Z	4	4		W
5.	Optymalizacja decyzji logistycznych			30	30	Z	4	4		W
6.	Przedmioty do wyboru	30			30	Z	4	4		W
7.	Seminarium magisterskie			30	30	Z	7	7		W
	Razem semestr	60	60	90	210		32	29	3	

Rok studiów: Drugi Semestr: trzeci Specjalność: Logistyka przedsiębiorstw międzynarodowych Łączna liczba godzin dydaktycznych: 180 Łączna liczba punktów ECTS: 32										
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć			Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	K				NZJ	Inne	
1.	Logistyka e-commerce	15	15		30	E	5	4		W
2.	Zarządzanie zakupami i zaopatrzeniem w łańcuchu dostaw	15			15	E	3	4		W
3.	Zarządzanie międzynarodowymi projektami logistycznymi			30	30	Z	4	4		W
4.	Zarządzanie zespołami wielokulturowymi			30	30	Z	4	4		W
5.	Ekologiczne aspekty logistyki			15	15	Z	2	2		W
6.	Przedmioty do wyboru	30			30	Z	4	4		W
7.	Seminarium magisterskie			30	30	Z	10	10		W
	Razem semestr	60	15	105	180		32	32		

Rok studiów: Pierwszy Semestr: pierwszy Specjalność: Menedżer logistyki Łączna liczba godzin dydaktycznych: 210 Łączna liczba punktów ECTS: 30										
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć			Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	K				NZJ	Inne	
1.	Język obcy III		30		30	Z	2	2		O
2.	Zarządzanie i organizacja przedsiębiorstw logistycznych	15	15		30	E	5	5		O
3.	Międzynarodowe łańcuchy dostaw	15	15		30	E	5	5		O
4.	Prawo w logistyce	15			15	E	3		3 Prawo	O
5.	Innowacyjne trendy w logistyce	15			15	E	3	3		O
6.	Usługi logistyczne			30	30	Z	4	4		O
7.	Zaradzanie bezpieczeństwem w logistyce			15	15	Z	2	2		O
8.	Marketing w logistyce			15	15	Z	2	2		O
9.	Logistyka 4.0			15	15	Z	2	2		O
10.	Strategie rozwoju biznesu	15			15	Z	2	2		O
	Razem semestr	75	60	75	210		30	27	3	

Rok studiów: Semestr: Specjalność: łączna liczba godzin dydaktycznych: łączna liczba punktów ECTS:							Pierwszy drugi Menedżer logistyki 210 32					
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)		Forma zajęć				Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K	NZJ				Inne		
1.	Język obcy		30				30	E	3	3		O
2.	Zrównoważona logistyka	15	15				30	E	5	5		W
3.	Strategie zarządzania w dystrybucji towarów	15					15	E	3	3		W
4.	Prognozowanie, planowanie i optymalizacja			15			15	Z	2	1	1 Eif	W
5.	Certyfikacja w procesach logistycznych				15		15	Z	2	2		W
6.	Standaryzacja i optymalizacja operacyjnych procesów zakupowych				15		15	Z	2	2		W
7.	Zarządzanie logistyką produkcji				15		15	Z	2	2		W
8.	Przedmiot do wyboru				45		45	Z	6	6		W
9.	Seminarium magisterskie				30		30	Z	7	7		W
	Razem semestr	30	45	15	120		210		32	31	1	

Rok studiów: Semestr: Specjalność: łączna liczba godzin dydaktycznych: łączna liczba punktów ECTS:						Drugi trzeci Menedżer logistyki 180 32					
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NZJ	Inne	
1.	Controlling i rachunkowość zarządcza	15	15			30	E	5	4	1 Eif	W
2.	Systemy informatyczne i platformy internetowe	15	15			30	E	5	3	2	W
3.	Zarządzanie relacjami z klientem				30	30	Z	4	4		W
4.	Zarządzanie zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwach logistycznych				15	15	Z	2	2		W
5.	Przedmiot do wyboru				45	45	Z	6	6		W
6.	Seminarium magisterskie				30	30	Z	10	10		W
	Razem semestr	30	30		120	180		32	29	3	

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Rok studiów: Pierwszy Semestr: pierwszy Specjalność: Logistyka przedsiębiorstw międzynarodowych Łączna liczba godzin dydaktycznych: 126 Łączna liczba punktów ECTS: 30										
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć			Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O / do wyboru(W)
		W	C	K				NZJ	Inne	
1.	Język obcy III		18		18	Z	2	2		O
2.	Zarządzanie i organizacja przedsiębiorstw logistycznych	9	9		18	E	5	5		O
3.	Międzynarodowe łańcuchy dostaw	9	9		18	E	5	5		O
4.	Prawo w logistyce	9			9	E	3		3 Prawo	O
5.	Innowacyjne trendy w logistyce	9			9	E	3	3		O
6.	Usługi logistyczne			18	18	Z	4	4		O
7.	Zaradzanie bezpieczeństwem w logistyce			9	9	Z	2	2		O
8.	Marketing w logistyce			9	9	Z	2	2		O
9.	Logistyka 4.0			9	9	Z	2	2		O
10.	Strategie rozwoju biznesu	9			9	Z	2	2		O
	Razem semestr	45	36	45	126		30	27	3	

Rok studiów: Pierwszy Semestr: drugi Specjalność: Logistyka przedsiębiorstw międzynarodowych łączna liczba godzin dydaktycznych: 126 łączna liczba punktów ECTS: 32										
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć			Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O / do wyboru(W)
		W	C	K				NZJ	Inne	
1.	Język obcy III		18		18	E	3	3		O
2.	Analiza ekonomiczna procesów logistycznych	9	9		18	E	5	2	3 Eif	W
3.	Strategiczne zarządzanie logistyczne	9	9		18	E	5	5		W
4.	Metody pomiaru zadowolenia klientów w łańcuchu dostaw			18	18	Z	4	4		W
5.	Optymalizacja decyzji logistycznych			18	18	Z	4	4		W
6.	Przedmioty do wyboru	18			18	Z	4	4		W
7.	Seminarium magisterskie			18	18	Z	7	7		W
	Razem semestr	36	36	54	126		32	29	3	

Rok studiów: Drugi Semestr: trzeci Specjalność: Logistyka przedsiębiorstw międzynarodowych łączna liczba godzin dydaktycznych: 108 łączna liczba punktów ECTS: 32										
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć			Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	K				NZJ	Inne	
1.	Logistyka e-commerce	9	9		18	E	5	4		W
2.	Zarządzanie zakupami i zaopatrzeniem w łańcuchu dostaw	9			9	E	3	4		W
3.	Zarządzanie międzynarodowymi projektami logistycznymi			18	18	Z	4	4		W
4.	Zarządzanie zespołami wielokulturowymi			18	18	Z	4	4		W
5.	Ekologiczne aspekty logistyki			9	9	Z	2	2		W
6.	Przedmioty do wyboru	18			18	Z	4	4		W
7.	Seminarium magisterskie			18	18	Z	10	10		W
	Razem semestr	36	9	63	108		32	32		

Rok studiów: Pierwszy Semestr: pierwszy Specjalność: Menedżer logistyki łączna liczba godzin dydaktycznych: 126 łączna liczba punktów ECTS: 30										
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć			Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	K				NZJ	Inne	
1.	Język obcy III		18		18	Z	2	2		O
2.	Zarządzanie i organizacja przedsiębiorstw logistycznych	9	9		18	E	5	5		O
3.	Międzynarodowe łańcuchy dostaw	9	9		18	E	5	5		O
4.	Prawo w logistyce	9			9	E	3		3 prawo	O
5.	Innowacyjne trendy w logistyce	9			9	E	3	3		O
6.	Usługi logistyczne			18	18	Z	4	4		O
7.	Zaradzanie bezpieczeństwem w logistyce			9	9	Z	2	2		O
8.	Marketing w logistyce			9	9	Z	2	2		O
9.	Logistyka 4.0			9	9	Z	2	2		O
10.	Strategie rozwoju biznesu	9			9	Z	2	2		O
	Razem semestr	45	36	45	126		30	27	3	

Rok studiów: Semestr: Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: Łączna liczba punktów ECTS:						Pierwszy drugi Menedżer logistyki 126 32					
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NZJ	Inne	
1.	Język obcy III		18			18	E	3	3		O
2.	Zrównoważona logistyka	9	9			18	E	5	5		W
3.	Strategie zarządzania w dystrybucji towarów	9				9	E	3	3		W
4.	Prognostowanie, planowanie i optymalizacja			9		9	Z	2	1	1 EİF	W
5.	Certyfikacja w procesach logistycznych				9	9	Z	3	3		W
6.	Standaryzacja i optymalizacja operacyjnych procesów zakupowych				9	9	Z	2	2		W
7.	Zarządzanie logistyką produkcji				9	9	Z	2	2		W
8.	Przedmiot do wyboru				27	27	Z	6	6		W
9.	Seminarium magisterskie				18	18	Z	7	7		W
	Razem semestr	18	27	9	63	126		32	31	1	

Rok studiów: Drugi Semestr: trzeci Specjalność: Menedżer logistyki łączna liczba godzin dydaktycznych: 108 łączna liczba punktów ECTS: 32											
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y		Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NZJ	Inne	
1.	Controlling i rachunkowość zarządcza	9	9			18	E	5	4	1 EiF	W
2.	Systemy informatyczne i platformy internetowe	9	9			18	E	5	3	2	W
3.	Zarządzanie relacjami z klientem				18	18	Z	4	4		W
4.	Zarządzanie zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwach logistycznych				9	9	Z	2	2		W
5.	Przedmiot do wyboru				27	27	Z	6	6		W
6.	Seminarium magisterskie				18	18	Z	10	10		W
	Razem semestr	18	18	0	72	108		32	29	3	

