

Karta przedmiotu

Nazwa przedmiotu	PLANOWANIE LOGISTYCZNE			
Wersja przedmiotu	2012			
Jednostka realizująca	Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych			
Typ przedmiotu	Przedmiot obowiązkowy / obieralny / obieralny ograniczonego wyboru			
Poziom przedmiotu	Podstawowy / średniozaawansowany / zaawansowany			
Program kształcenia	Studia podyplomowe, niestacjonarne zaoczne			
Profil	Ogólnoakademicki / praktyczny			
Blok	Studia podyplomowe Transport i logistyka dla nauczycieli kształcących w zawodzie technik logistik i spedytor			
Grupa	2			
Kod przedmiotu	PLog			
Semestr nominalny	zimowy/letni			
Język prowadzenia zajęć	Polski			
Liczba punktów ECTS	5 ECTS			
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Wykład - 14 godz., ćwiczenia 10 godz., zapoznanie z literaturą - 33 godz., przygotowanie do kolokwium - 26 godz., przygotowanie do egzaminu - 30 godz., konsultacje - 10 godz., egzamin - 2 godz. Razem 125 godz. - 5 ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	Wykład 14 godz., ćwiczenia 10 godz., konsultacje 10 godz., egzamin 2 godz. Razem 36 godz. – 1,44 ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym	Ćwiczenia - 10 godz., egzamin - 2 godz. Razem 12 godz. – 0,48 ECTS			
Koordynator przedmiotu	Dr inż. Dariusz Pyza			
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) na tydzień/ na zjazd, b) w semestrze	Wykład	14	Ćwiczenia	10
	Laboratoria	-	Projekty	-
	24			
Wymagania wstępne	Podstawy logistyki, Zarządzanie zapasami, Systemy transportowe, Wybrane elementy statystyki			
Limit liczby studentów	brak			
Cel przedmiotu	Po zakończeniu kursu uczestnik studiów podyplomowych ma wiedzę w zakresie planowania procesów logistycznych. Uczestnik studiów podyplomowych ma umiejętności rozwiązywania zadań logistycznych w różnych obszarach logistyki.			
Treści kształcenia	<p><u>Treści kształcenia w zakresie wykładu</u></p> <p>Wprowadzenie do planowania logistycznego; Sieci logistyczne – charakterystyka, wymiarowanie oraz usprawnienia i optymalizacja funkcjonowania sieci; Planowanie potrzeb w sieci dystrybucji oraz zaopatrzenia; Charakterystyka centrum dystrybucji; Planowanie i sterowanie działalnością przedsiębiorstwa; Produktywność i sterowanie produktywnością; Planowanie w obszarze zapotrzebowania materiałowego, przepływów materiałowych oraz planowania produkcji; Realizacja zaopatrzenia materiałowego oraz sterowanie produkcją; Integracja przepływów informacji w sferze procesów planistycznych.</p> <p><u>Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń</u></p> <p>Wspomaganie podejmowania decyzji metodami klasyfikacji ABC i XYZ; Sterowanie procesami zakupu – wybór źródeł zakupu; Analiza popytu oraz poziomu obsługi w łańcuchu dostaw; Wyznaczanie lokalizacji węzłów w sieciach logistycznych, metoda grawitacyjna, metoda punktowo – wagowa, wielokryterialna ocena lokalizacji; Metody wyboru operatora usług logistycznych.</p>			
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Wykład - egzamin Ćwiczenia – kolokwia sprawdzające			
Egzamin	Tak			
Literatura	1. Jacyna M.: Modelowanie i ocena systemów transportowych, Oficyna Wyd. PW,			

Karta przedmiotu

	<p>Warszawa 2009</p> <p>2. Krawczyk S.: Metody ilościowe w logistyce, Wydawnictwo C. H. Beck, Warszawa 2001</p> <p>3. Krawczyk S.: Metody ilościowe w planowaniu, Wydawnictwo C. H. Beck, Warszawa 2001</p> <p>4. Leszczyński J.: Modelowanie systemów i procesów transportowych, Oficyna Wyd. PW, Warszawa 2003</p> <p>5. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z.: Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2008</p>			
Witryna www przedmiotu				
Uwagi				
Efekty kształcenia (dla każdej pozycji na liście efektów kształcenia – sposób sprawdzania, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych itp.)	Efekt	Kod	Weryfikacja	Odniesienie do efektów programu
	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną obejmującą kształtowanie sieci i łańcuchów dostaw. Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę związaną z analizą popytu w łańcuchu dostaw oraz wyborem miejsc lokalizacji węzłów w sieciach logistycznych	PLog_W01	Egzamin	TLsp_W01 TLsp_W02
	Zna podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich z zakresu kształtowania procesów logistycznych w obszarze sieci i łańcuchów dostaw	PLog_W02	Egzamin	TLsp_W03
	Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych metody i umiejętności obejmujące planowanie potrzeb w sieciach i łańcuchach dostaw	PLog_U01	Egzamin Sprawdzian podczas ćwiczeń	TLsp_U02
	Potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski, w tym potrafi kształtować wybrane procesy logistyczne: w zakresie klasyfikacji ABC oraz XYZ, wyboru dostawcy usług logistycznych oraz wyznaczania lokalizacji węzłów w sieciach logistycznych różnymi metodami	PLog_U02	Egzamin Sprawdzian podczas ćwiczeń	TLsp_U04
	Potrafi ocenić przydatność i dostrzec ograniczenia metod i narzędzi służących do rozwiązania zadań w obszarze planowania procesów logistycznych	PLog_U03	Egzamin Sprawdzian podczas ćwiczeń	TLsp_U06
	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie;	PLog_K01	Egzamin Sprawdzian podczas ćwiczeń	TLsp_K01