



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	TECHNOLOGIE INFORMACYJNE W PRZEDSIĘBIORSTWACH SEKTORA TSL
			w jęz. angielskim	INFORMATION TECHNOLOGIES IN TFL ENTERPRISES

Kierunek	Innowacyjna Gospodarka
Specjalność	Transport i Logistyka w Gospodarce Globalnej
Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Status przedmiotu	obowiązkowy
Rygor	zaliczenie z oceną

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
IV	2	1		1		15		15	
Razem w czasie studiów						30			

Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji
Podstawowa wiedza dotycząca technologii informacyjnych i możliwościach wykorzystania Internetu w przedsiębiorstwach

Cele przedmiotu
Przedstawienie wybranych technologii informacyjnych stosowanych w przedsiębiorstwach sektora TSL Zapoznanie praktyczne z wybranymi technologiami/systemami informatycznymi wykorzystywanymi przez przedsiębiorstwa z branży TSL

Osiągane efekty kształcenia dla przedmiotu (EKP)		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EKP_01	potrafi określić czym są technologie informacyjne, podać ich przykłady oraz określić ich znaczenie w przedsiębiorstwach sektora TSL	K_W02, K_W12, K_U02
EKP_02	potrafi określić potrzeby przedsiębiorstw z sektora TSL w zakresie technologii informacyjnych	K_W02, K_W12, K_U02
EKP_03	potrafi wymienić i scharakteryzować podstawowe technologie informacyjne stosowane w przedsiębiorstwach z branży TSL	K_W02, K_W06
EKP_04	potrafi wymienić i scharakteryzować podstawowe grupy systemów informatycznych stosowanych w poszczególnych branżach: transportu, spedycji i logistyki	K_W06, K_W12, K_U03
EKP_05	potrafi określić czym jest e-logistyka, ukazać wpływ Internetu na funkcjonowanie przedsiębiorstw z branży TSL	K_W06, K_W12, K_K06
EKP_06	potrafi obsługiwać i wykorzystać wybrane narzędzia informatyczne wspierające działalność firm z branży TSL	K_W06, K_U02, K_K06, K_K08

Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do EKP
-------------------	---------------	--------------------

	W	C	L	P	
Istota i znaczenie technologii informacyjnych dla przedsiębiorstw z branży TSL	1				EKP_01, EKP_02
Podstawowe technologie informacyjne wspierające logistykę: technologie baz danych, technologie komunikacyjne, rozwiązania mobilne	6				EKP_03
Inteligentne Systemy Transportowe	2				EKP_03
Dedykowane systemy wspierające funkcjonowanie przedsiębiorstwa z poszczególnych branż: transportu, spedycji i logistyki, ich charakterystyka i przykłady takich rozwiązań funkcjonujących na rynku polskim	4				EKP_04
Istota e-logistyki i jej przejawy w przedsiębiorstwach z branży TSL	2				EKP_05
Praktyczne zapoznanie się z wybranymi technologiami/systemami informatycznymi wspomagającymi przedsiębiorstwa z branży TSL			15		EKP_06
Łącznie godzin	15		15		

Metody weryfikacji efektów kształcenia dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_01	X								
EKP_02	X								
EKP_03	X								
EKP_04	X								
EKP_05	X								
EKP_06								X	

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Zaliczenie treści wykładu (próg zaliczenia: 60% punktów możliwych do zdobycia)
Zaliczenie poszczególnych części przedstawianych i ćwiczonych na laboratorium (wymagane zaliczenie wszystkich ćwiczeń).
Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z wykładu i laboratorium.
Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	15		15	
Czytanie literatury	4		2	
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych			6	
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	6		6	
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2		2	
Udział w konsultacjach	2		2	
Łącznie godzin	29		33	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	62			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	29		1	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	38		2	

Literatura podstawowa
A. Szymonik, Technologie informatyczne w logistyce, Wydawnictwo Placet, Warszawa, 2010
J. Długosz, Nowoczesne technologie w logistyce, PWE, Warszawa, 2009
P. Adamczewski, Informatyczne wspomaganie łańcucha logistycznego, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, 2001
W. Wieczerzycki (red.), E-logistyka, PWE, Warszawa, 2012
Literatura uzupełniająca
Wybrane artykuły z czasopism, np. Logistyka
Wybrane internetowe serwisy logistyczne

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	
dr hab. Dariusz Barbucha, prof. nadzw. AMG	KSI
Pozostałe osoby prowadzące przedmiot	
mgr inż. Michał Kuzia	KLiST