



**UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI**  
**Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa**



**KARTA PRZEDMIOTU**

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

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

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
III	3	1		1		15		15	
<b>Razem w czasie studiów</b>						<b>30</b>			

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

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

<b>Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)</b>		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_01	potrafi określić czym są technologie informacyjne, podać ich przykłady oraz określić ich znaczenie w przedsiębiorstwach sektora TSL	NK_W02, NK_W12, NK_U02
EKP_02	potrafi określić potrzeby przedsiębiorstw z sektora TSL w zakresie technologii informacyjnych	NK_W02, NK_W12, NK_U02
EKP_03	potrafi wymienić i scharakteryzować podstawowe technologie informacyjne stosowane w przedsiębiorstwach z branży TSL	NK_W02, NK_W06
EKP_04	potrafi wymienić i scharakteryzować podstawowe grupy systemów informatycznych stosowanych w poszczególnych branżach: transportu, spedycji i logistyki	NK_W06, NK_W12, NK_U03
EKP_05	potrafi określić czym jest e-logistyka, ukazać wpływ Internetu na funkcjonowanie przedsiębiorstw z branży TSL	NK_W06, NK_W12, NK_U14
EKP_06	potrafi obsługiwać i wykorzystać wybrane narzędzia informatyczne wspierające działalność firm z branży TSL	NK_W06, NK_U02, NK_U12, NK_U14

<b>Treści programowe</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do EKP</b>
--------------------------	----------------------	---------------------------

	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, elektroniczna wymiana danych, systemy automatycznej identyfikacji, 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, integrujące wybrane technologie informacyjne, ich charakterystyka i przykłady takich rozwiązań	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
<b>Łącznie godzin</b>	<b>15</b>		<b>15</b>		

Metody weryfikacji efektów uczenia się 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		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 uczenia się 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	6		6	
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych			8	
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	6		4	
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania			8	
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	2		4	
<b>Łącznie godzin</b>	<b>31</b>		<b>45</b>	
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>76</b>			
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>3</b>			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	45		2	
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. Wierczycki (red.), E-logistyka, PWE, Warszawa, 2012
Literatura uzupełniająca
Wybrane artykuły z czasopism, np. Logistyka

Wybrane internetowe serwisy logistyczne
---

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot</b>	
--	--

dr hab. Dariusz Barbucha, prof. UMG	
-------------------------------------	--

KSI
-----

<b>Pozostałe osoby prowadzące przedmiot</b>	
---	--

mgr inż. Michał Kuzia	
-----------------------	--

KLiST
-------