

KARTA PRZEDMIOTU

I. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
Nazwa kierunku studiów	Informatyka w biznesie
Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	studia I stopnia
Nazwa przedmiotu	E-Logistyka
Kod przedmiotu	KW 08B
Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia kierunkowego
Status przedmiotu	wybieralny
Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	semestr 6
Język wykładowy	polski
Liczba punktów ECTS	4
Koordinator przedmiotu	
Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów.

Wykład W	Ćwiczenia C	Konwersatorium K	Laboratorium L	Projekt P	Seminarium S	Praktyka PZ
15	-	-	30	-	-	-

3. Cele przedmiotu (opcjonalnie)

Cel 1. Zapoznanie z technologiami internetowymi wykorzystywanymi we współczesnej logistyce.

Cel 2. Nabycie umiejętności wykorzystania nowoczesnych technologii internetowych w działalności logistyki.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji.

A. Wiedza z przedmiotu podstawy zarządzania.

5. Efekty kształcenia dla przedmiotu, wraz z odniesieniem do kierunkowych efektów kształcenia.

Symbol efektu	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych i inżynierskich
W zakresie wiedzy:			
W_01	Posiada wiedzę na temat znaczenia technologii internetowych w logistyce oraz zna możliwości funkcjonalne aplikacji internetowych w działalności logistycznej.	K_W16	P6S_WG
W zakresie umiejętności:			
U_01	Potrafi przy pomocy Internetu wspierać realizację procesów logistycznych oraz obsługiwać systemy informatyczne wspomagania procesów logistycznych.	K_U18 K_U22	P6S_UW
W zakresie kompetencji społecznych:			
K_01	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się – podnoszenia kompetencji językowych, zawodowych, osobistych i społecznych.	K_K01	P6U_KK

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Treści kształcenia w zakresie wykładu

Lp.	Treści kształcenia	Liczba godz.
W 1	Specyfika procesu informacyjnego w środowisku wirtualnym	1
W 2	Aplikacje internetowe wykorzystywane w wirtualnej organizacji pracy i zarządzaniu relacjami z klientem	2
W 3	E-biznes	1
W 4	E-logistyka jako istotny element logistyki	1
W 5	Strona internetowa jako podstawowe narzędzie e-logistyki	2
W 6	Systemy łączności bezprzewodowej w logistyce	2
W 7	Globalny system identyfikacji GS1	2
W 8	Modele biznesowe w Internecie	2
W 9	Przedsiębiorstwo wirtualne	2
	Razem	15

Treści kształcenia w zakresie laboratorium

Lp.	Treści kształcenia	Liczba godz.
L 1	Specyfika procesu informacyjnego w środowisku wirtualnym	3
L 2	Aplikacje internetowe wykorzystywane w wirtualnej organizacji pracy i zarządzaniu relacjami z klientem	3
L 3	E-biznes	3
L 4	E-logistyka jako istotny element logistyki	3
L 5	Strona internetowa jako podstawowe narzędzie e-logistyki	3
L 6	Systemy łączności bezprzewodowej w logistyce	3
L 7	Globalny system identyfikacji GS1	4
L 8	Modele biznesowe w Internecie	4
L 9	Przedsiębiorstwo wirtualne	4
	Razem	30

7. Metody weryfikacji efektów kształcenia / w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu kształcenia	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
W_01			X				
U_01						X	
K_01							X

8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Rodzaj zajęć
N1	wykład
N2	laboratorium

9. Ocena osiągniętych efektów kształcenia

9.1. Sposoby oceny

Ocena formująca

F1	Kolokwium
F2	Ćwiczenia laboratoryjne

Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium F1
P2	Zaliczenie zajęć laboratoryjnych na podstawie średniej F2
P3	Zaliczenie przedmiotu na podstawie średniej ważonej F1+F2

9.2. Kryteria oceny

Student, który osiągnął zakładany poziom wiedzy, posiadał wymagane umiejętności, cechuje się określonymi kompetencjami społecznymi, które są zdefiniowane w efektach kształcenia dla modułu, zalicza moduł kształcenia. Student, który nie osiągnął zakładanych efektów kształcenia, nie zalicza modułu kształcenia. Student, który zaliczył moduł:

Symbol efektu kształcenia	na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5
W_01	uzyskuje student, który na egzaminie z części sprawdzającej wiedzę, powyżej 25% punktów.	uzyskuje student, który na egzaminie z części sprawdzającej wiedzę, powyżej 40% punktów.	uzyskuje student, który na egzaminie z części sprawdzającej wiedzę, powyżej 60% punktów.	uzyskuje student, który na egzaminie z części sprawdzającej wiedzę, powyżej 80% punktów.	uzyskuje student, który na egzaminie z części sprawdzającej wiedzę, powyżej 90% punktów.
U_01	Student musi poprawnie wykonać wszystkie zadania obowiązkowe aby uzyskać ocenę dostateczną	Rozwiązanie zadań dodatkowych pozwala uzyskać wyższą ocenę: 25% poprawnie rozwiązanych zadań	Rozwiązanie zadań dodatkowych pozwala uzyskać wyższą ocenę: 40% poprawnie rozwiązanych zadań	Rozwiązanie zadań dodatkowych pozwala uzyskać wyższą ocenę: 60% poprawnie rozwiązanych zadań	Rozwiązanie zadań dodatkowych pozwala uzyskać wyższą ocenę: 80% poprawnie rozwiązanych zadań
K_01	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się na poziomie podstawowym	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się na poziomie dostatecznym	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się na poziomie dobrym	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się na poziomie wyróżniającym	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się na poziomie bardzo dobrym

10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. W. Wieczerzycki (red.), *E-logistyka*, PWE, Warszawa 2012.
2. M. Sokół, *Tworzenie stron WWW. Ćwiczenia praktyczne*, Helion, Gliwice 2006.

Literatura uzupełniająca:

1. W. Gajda, *HTML, XHTML i CSS. Praktyczne projekty*, Helion, Gliwice 2011.
2. J. Długosz, *Nowoczesne technologie w logistyce*, PWE, Warszawa 2009.
3. Tomaszewska, *Tworzenie stron WWW. Ilustrowany przewodnik*, Helion, Gliwice 2011

11. Macierz realizacji przedmiotu

Symbol efektu kształcenia	Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu	Cele Przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
W_01	P6S_WG - K_W16	C1	W 1-9	N1	F1
U_01	P6S_UW - K_U18 P6S_UW - K_U22	C2	L 1-9	N2	F2
K_01	P6U_KK - K_K01	C1, C2	W 1-9 L 1-9	N1, N2	F1, F2

12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	15
Udział w ćwiczeniach	-
Udział w konwersatoriach/laboratoriach	30
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	-
Udział w konsultacjach	6
Suma godzin kontaktowych	51
Samodzielne studiowanie treści wykładów	15
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	20
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	14
Suma godzin pracy własnej studenta	49
Sumaryczne obciążenie studenta	100
Liczba punktów ECTS za przedmiot	4
Obciążenie studenta zajęciami praktycznymi	50
Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	2

13. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji.

14. Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu

Przemyśl, dnia