



UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI
Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	PODSTAWY RZECZOZNAWSTWA I KONTROLI W LOGISTYCE EXPERTISE AND CONTROL BASIS IN LOGISTICS
			w jęz. angielskim	

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

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
III	1					9			
Razem w czasie studiów						9			

Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji
Podstawowa wiedza z zakresu nauk o jakości i ładunkoznawstwa.

Cele przedmiotu
Przekazanie wiedzy oraz wykształcenie umiejętności pozwalających na interpretowanie usług rzeczoznawczo-kontrolnych w zakresie kontroli jakościowej i ilościowej towarów (ładunków).

Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_01	ma wiedzę z zakresu metod pomiarów i badań wykorzystywanych w kontroli towarów.	NK_W06
EKP_02	ma wiedzę na temat regulacji prawnych, unormowań krajowych i międzynarodowych w zakresie kontroli jakości, a także systemów akredytacji i certyfikacji.	NK_W07
EKP_03	posiada umiejętności w zakresie interpretacji ilościowych i jakościowych wyników badań ładunków.	NK_U02, NK_U03
EKP_04	posiada umiejętności w zakresie zasadności zastosowania wybranych metod kontroli ilości towarów.	NK_U02, NK_U06
EKP_05	zna zasady próbobrania i potrafi je wykorzystać w zawodzie logistyka.	NK_W06, NK_U07
EKP_06	zna metodykę obliczania ilości oraz szacowania jakości towarów w logistyce i rozumie przedstawioną ekspertyzę w tym zakresie. Potrafi przygotować prostą ekspertyzę przydatną w branży TSL.	K_U07, NK_U08, NK_K03

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Zakres pojęcia „kontrola jakości”: najważniejsze pojęcia i definicje,	1				EKP_01

w tym znaczenie norm i specyfikacji dotyczących wymaganych właściwości i parametrów różnego rodzaju towarów.					
Regulacje prawne, unormowania krajowe i międzynarodowe w zakresie kontroli jakości. Krajowe i międzynarodowe jednostki certyfikacji / akredytacji/kontroli jakości oraz problem wzajemnego uznawania w zakresie certyfikacji i akredytacji w kraju i na świecie.	1				EKP_02
Próbka, zasady pobierania i przygotowania próbek do oznaczeń w kontroli jakości: tworzenie i plan pobierania próbek reprezentatywność próbki wobec partii, rodzaj materiału, a sposób poboru próbki, wielkość partii i konieczna liczba próbek; metody uśredniania próbek różnych materiałów, zasady archiwizacji próbek.	2				EKP_04, EKP_05
Przykłady najczęściej stosowanych i alternatywnych technik i metod kontroli jakości w logistyce. Metody i techniki pomiarów ilościowych wybranych grup ładunków przewożonych luzem (np. ropa naftowa, oleje roślinne i zwierzęce, zboża).	1				EKP_01, EKP_03, EKP_04, EKP_06
Studium przypadku w zakresie obliczanie ilości ładunku metodami draft survey i na podstawie pomiaru ullage oraz zakresie określanie próbki reprezentatywnej na zbiornikowcach i zbiornikach lądowych oraz masowcach.	1				EKP_05, EKP_06
Studium przypadku w zakresie wyznaczanie gęstości wypadkowej ładunku w przypadku mieszania ładunków o różnych gęstościach.	1				EKP_04, EKP_06
Studium przypadku w zakresie przygotowanie ekspertyzy dla produktu spożywczego na przykładzie kawy zielonej.	2				EKP_06
Łącznie godzin	9				

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		X			
EKP_05						X			
EKP_06						X			

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Uzyskanie oceny pozytywnej z kolokwium pisemnego, próg zaliczenia: 60% możliwych do uzyskania punktów. Ocena końcowa: średnia ważona 60% z oceny z kolokwium, 40% z raportów (studium przypadków)
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	9			
Czytanie literatury	6			
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych				
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	6			
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania	5			
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	2			
Łącznie godzin	30			
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	30			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi				
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	13		1	

Literatura podstawowa

Scharnow R., *Ładunkoznawstwo okrętowe*, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni, Gdynia 1996
Ładunki okrętowe - poradnik encyklopedyczny, Polskie Towarzystwo Towaroznawcze - Oddział Morski, Sopot 1994
Leśmian-Kordas R. (red.), *Metody oceny jakości i bezpieczeństwa ładunków w transporcie morskim*, Wyd. AM, Szczecin 2006
USCG Chemical Data Guide for Bulk Shipment by Water, Wyd. US Coast Guard, 1990
Manual of petroleum measurement standards, Wyd. API & Energy Institute, 2014

Literatura uzupełniająca

Normy i specyfikacje dla poszczególnych produktów
Petroleum measurement tables, ASTM 53A, 54A, ASTM 53B, 54B, wyd. API, 2007
Artykuły naukowe
Materiały własne

Osoba odpowiedzialna za przedmiot

dr inż. Przemysław Dmowski

KTiZJ

Pozostałe osoby prowadzące przedmiot

dr hab. inż. Aleksandra Wilczyńska, prof. UMG

KTiZJ