



AKADEMIA MORSKA 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 | stacjonarne |
| 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 |
| II | 2 | | | | | 18 | | | |
| Razem w czasie studiów | | | | | | 18 | | | |

| |
|---|
| Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji |
| Podstawowa wiedza z zakresu towaroznawstwa 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 kształcenia dla przedmiotu (EKP) | | |
|---|---|---|
| Symbol | Po zakończeniu przedmiotu student: | Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia |
| EKP_01 | ma rozszerzoną wiedzę z zakresu metod pomiarów i badań wykorzystywanych w kontroli towarów. | K_W06 |
| EKP_02 | ma rozszerzoną wiedzę na temat regulacji prawnych, unormowań krajowych i międzynarodowych w zakresie kontroli jakości, a także systemów akredytacji i certyfikacji. | K_W07 |
| EKP_03 | posiada umiejętności w zakresie interpretacji ilościowych i jakościowych wyników badań ładunków. | K_U02, K_U03 |
| EKP_04 | posiada umiejętności w zakresie zasadności zastosowania wybranych metod kontroli ilości towarów. | K_U02, K_U06 |
| EKP_05 | zna zasady próbobrania i potrafi je wykorzystać w zawodzie logistyka. | K_W06, K_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_U06, K_U08, K_K04 |

| Treści programowe | Liczba godzin | | | | Odniesienie do EKP |
|---|---------------|---|---|---|--------------------|
| | W | C | L | P | |
| Zakres pojęcia „kontrola jakości”: najważniejsze pojęcia i definicje, | 2 | | | | 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. | 2 | | | | 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). | 3 | | | | 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. | 3 | | | | EKP_05, EKP_06 |
| Studium przypadku w zakresie wyznaczanie gęstości wypadkowej ładunku w przypadku mieszania ładunków o różnych gęstościach. | 3 | | | | EKP_04, EKP_06 |
| Studium przypadku w zakresie przygotowanie ekspertyzy dla produktu spożywczego na przykładzie kawy zielonej. | 3 | | | | EKP_06 |
| Łącznie godzin | 30 | | | | |

| 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 | | 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 | 18 | | | |
| Czytanie literatury | 12 | | | |
| Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych | | | | |
| Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia | 12 | | | |
| Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania | 12 | | | |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach | 2 | | | |
| Udział w konsultacjach | 4 | | | |
| Łącznie godzin | 60 | | | |
| Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu | 60 | | | |
| Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu | 2 | | | |
| | Liczba godzin | | ECTS | |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi | | | | |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 24 | | 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.
Red. Ruta Leśmian-Kordas, 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 | KTiZJ |