

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Technologia Chemiczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Procesy Technologiczne i Zarządzanie Produkcją

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Logistyka i dystrybucja
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Logistic and distribution
KOD PRZEDMIOTU	WITCh TCH oIIS D2 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Wskazanie istoty i ważności działań związanych z logistyką pracy i dystrybucją dóbr w różnych gałęziach przemysłu, ze szczególnym uwzględnieniem branży chemicznej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 brak

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student ma szczegółową wiedzę w zakresie zagadnień bezpośrednio powiązanych ze specjalnością.

EK2 Wiedza Student ma pogłębioną wiedzę na temat metod, technik, narzędzi i materiałów stosowanych przy realizacji procesów technologicznych związanych z ukończoną specjalnością technologiczną.

EK3 Umiejętności Student potrafi wykorzystywać nabytą wiedzę do krytycznej analizy i oceny sposobu funkcjonowania rozwiązań technicznych stosowanych w procesach technologicznych realizowanych w zakresie ukończonej specjalności.

EK4 Kompetencje społeczne Student potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Logistyka - wprowadzenie do zagadnienia, podstawowe pojęcia.	2
W2	Logistyka i dystrybucja na różnych etapach działalności przedsiębiorstwa. Łańcuch dostaw. Strategie logistyczne. Centra logistyki i dystrybucji.	11
W3	Weryfikacja wiedzy - zaliczenie przedmiotu.	2

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Wprowadzenie do zadania projektowego (studium przypadku). Omówienie płaszczyzn działania i wymogów prawidłowego przygotowania rozwiązania problemu projektowego.	2
P2	Konsultacje cząstkowe dla poszczególnych zagadnień tematycznych i kolejnych etapów realizacji projektów.	5
P3	Prezentacja multimedialna wyników zrealizowanych prac wraz z obroną zaproponowanych rozwiązań i dyskusją.	8

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Konsultacje

N4 Dyskusja

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	4
Opracowanie wyników	4
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	44
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

P2 Projekt

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Do zaliczenia wykładu może przystąpić student, który uzyskał zaliczenie części projektowej przedmiotu.

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Znajomość zagadnień z zakresu tematycznego w stopniu podstawowym.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Znajomość zagadnień z zakresu tematycznego w stopniu podstawowym.

EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Znajomość zagadnień z zakresu tematycznego w stopniu podstawowym.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Znajomość zagadnień z zakresu tematycznego w stopniu podstawowym.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2_W05	Cel 1	W1 W2 W3 P1 P2 P3	N1 N2 N3 N4	P1 P2
EK2	K2_W13 b	Cel 1	W1 W2 W3 P1 P2 P3	N1 N2 N3 N4	P1 P2
EK3	K2_U12 b	Cel 1	W1 W2 W3 P1 P2 P3	N1 N2 N3 N4	P1 P2
EK4	K2_K01	Cel 1	W3 P1 P2 P3	N1 N2 N3 N4	P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Cieśla M., Hat-Garnarcz G., Opasiak T., Nowakowski P. — *Logistyka w łańcuchach dostaw : wybrane zagadnienia*, Gliwice, 2017, Wyd. Politechniki Śląskiej
- [2] | Łapko A., Wagner N. — *Logistyka dystrybucji : trendy - wyzwania - przykłady*, Warszawa, 2019, CeDeWu
- [3] | Cichosz M., Nowicka K., Pluta-Zaremba A. — *Zarządzanie łańcuchem dostaw i logistyką w XXI wieku*, Warszawa, 2016, Oficyna Wydawnicza SGH - Szkoła Główna Handlowa

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | Zając P. — *CRM : zarządzanie relacjami z klientem w logistyce dystrybucji*, Wrocław, 2007, Oficyna Wydaw. Politech. Wrocławskiej
- [2] | Dąbek A. — *Ćwiczenia i zadania z transportu, spedycji i logistyki - z rozwiązaniami*, Warszawa, 2014, Difin

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Anna K Nowak (kontakt: anna.k.nowak@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Anna K. Nowak (kontakt: akn@chemia.pk.edu.pl)

2 dr hab. inż., prof. PK Zbigniew Wzorek (kontakt: wzor@chemia.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....