

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Biomedyczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: L

Stopień studiów: I

Specjalności: Biomechanika urazów, Inżynieria kliniczna

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Planowanie logistyczne w ochronie zdrowia
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Health care logistic planning
KOD PRZEDMIOTU	L422
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	0	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zdobyć podstawowej wiedzy w zakresie planowania logistycznego, znajomość terminologii i znaczenie logistyki w ochronie zdrowia

Cel 2 Nabycie umiejętności planowania łańcuchów logistycznych oraz zarządzania łańcuchami dostaw w ochronie zdrowia

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowa wiedza z zakresu logistyki, rola logistyki w gospodarce.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Nabycie podstawowej wiedzy z zakresu terminologii wykorzystywanej w planowaniu logistycznym oraz umiejętności definiowania procesów i operacji logistycznych.

EK2 Umiejętności Nabycie umiejętności planowania łańcuchów dostaw, relacji z dostawcami.

EK3 Umiejętności Nabycie umiejętności przygotowania dokumentów planowania łańcuchów dostaw z wykorzystaniem technologii informatycznych.

EK4 Kompetencje społeczne Umiejętność pracy zespołowej i dostosowania zadań do kompetencji członków zespołu.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Podstawowe pojęcia i problemy współczesnej logistyki. Logistyka a podstawowe koncepcje zarządzania.	2
S2	Logistyka a podstawowe koncepcje zarządzania. System logistyczny przedsiębiorstwa.	2
S3	Kształtowanie systemu logistycznego w małych i średnich przedsiębiorstwach.	2
S4	Metody planowania w logistyce. Łańcuchy i sieci dostaw. Planowanie zakupów i dostaw w procesie zaopatrywania placówek ochrony zdrowia. Strategia obsługi klientów w łańcuchach dostaw.	2
S5	Współczesne technologie informatyczne w zarządzaniu łańcuchami dostaw.	2
S6	Integracja łańcuchów dostaw w dystrybucji produktów medycznych. Magazynowanie i planowanie zapasów.	2
S7	Rodzaje kosztów logistyki. Planowanie kosztów logistyki. System informacyjny planowania w logistyce.	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Praca w grupach

N3 Prezentacje multimedialne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	3
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	2
Opracowanie wyników	2
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	3
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

F2 Projekt zespołowy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi definiować procesy i operacje logistyczne zachodzące w ochronie zdrowia.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zaplanować proste operacje logistyczne oraz łańcuchy dostaw.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi wykorzystać technologie informatyczne do przygotowywania dokumentów niezbędnych w procesach zachodzących w łańcuchach dostaw.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi przydzielać obowiązki członkom zespołu oraz wspólnie z nimi pracować.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1_W27 K1_UP12 K1_K04	Cel 1	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7	N1 N2 N3	F2
EK2	K1_W18 K1_UP11 K1_K04	Cel 1 Cel 2	S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3	F2
EK3	K1_W27 K1_UP12 K1_K04	Cel 1 Cel 2	S4 S5 S6 S7	N1 N2 N3	F1
EK4	K1_W27 K1_UP12 K1_K04	Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7	N1 N2 N3	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Dobska Monika** — *Systemy zarządzania jakością w podmiotach leczniczych*, Warszawa, 2016, Wolters Kluwer Polska
- [2] | **Śliwczyński B.** — *Planowanie logistyczne*, Poznań, 2007, Biblioteka logistyka

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Długosz J.** — *Nowoczesne technologie w logistyce*, Warszawa, 2009, PWE
- [2] | **Ciesielski M.** — *Rynek usług logistycznych*, Warszawa, 2005, Difin

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. Maciej, Grzegorz Szkoda (kontakt: maciej.szkode@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Maciej Szkoda (kontakt: maciej.szkode@mech.pk.edu.pl)

2 mgr inż. Augustyn Lorenc (kontakt: alorenc@pk.edu.pl)



13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....