

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Środków Transportu (zmiana nazwy kierunku na Środki Transportu i Logistyka na drugim stopniu od roku akademickiego 2020/21. Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Środki techniczne w logistyce i spedycji

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Środki techniczne w logistyce magazynowej
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WM ISTR oIS C1 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	6

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
6	0	0	15	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie ogólnych zasad usprawniających procesy logistyki magazynowej w przedsiębiorstwie

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Ogólna wiedza dotycząca środków technicznych w logistyce magazynowej

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student, który zaliczył przedmiot zna podstawowe środki techniczne usprawniające operacje logistyczne w magazynie

EK2 Wiedza Student, który zaliczył przedmiot zna podstawowe grupy środków technicznych w logistyce magazynowej

EK3 Umiejętności Student, który zaliczył przedmiot potrafi zastosować współczesne techniki magazynowania w celu poprawy wydajności magazynowania

EK4 Umiejętności Student, który zaliczył przedmiot potrafi zastosować wybrane nowoczesne technologie dla zwiększenia efektywności zarządzania magazynem

6 TREŚCI PROGRAMOWE

LABORATORIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Infrastruktura struktury magazynowania, grupy środków technicznych	3
L2	Operacje magazynowe w magazynie wyrobów gotowych	4
L3	Strategie zatorowania magazynów. Współczesne techniki magazynowania	4
L4	Eksplatacja urządzeń magazynowych, wybrane środki techniczne usprawniające procesy logistyki magazynowej w przedsiębiorstwie	4

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Ćwiczenia laboratoryjne

N2 Dyskusja

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Konsultacje

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	5
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	5
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	40
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego

F2 Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Uzyskanie pozytywnych ocen z każdego efektu kształcenia

W2 Ocena końcowa ustalana jest na podstawie średniej ważonej ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student zna w stopniu podstawowym środki techniczne usprawniające operacje logistyczne w magazynie
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 3.0	Student w stopniu podstawowym zna podstawowe grupy środków technicznych w logistyce magazynowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student w stopniu podstawowym potrafi zastosować wybrane współczesne techniki magazynowania w celu poprawy wydajności magazynowania
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student w stopniu podstawowym potrafi zastosować wybrane nowoczesne technologie dla zwiększenia efektywności zarządzania magazynem

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	L1	N1 N2	F1
EK2		Cel 1	L2	N3	F1 F2
EK3		Cel 1	L4	N1	F2 P1
EK4		Cel 1	L4	N3 N4	P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Szymonik A., Chudzik D. — *Logistyka nowoczesnej gospodarki magazynowej*, Warszawa, 2017, Difin
[2] | Galińska B. — *Gospodarka magazynowa*, Warszawa, 2016, Difin

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | Krzyżaniak S., Niemczyk A., Majewski J., Andrzejczyk P. — *Organizacja i monitorowanie procesów magazynowych*, Miejskowość, 2014, Instytut Logistyki i magazynowania

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Teresa Gajewska (kontakt: teresa.gajewska@mech.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 Dr inż. Teresa Gajewska (kontakt: teresa.gajewska@mech.pk.edu.pl)
- 2 Dr inż. Augustyn Lorenc (kontakt: alorenc@pk.edu.pl)
- 3 Mgr inż. Elżbieta Wyraz (kontakt: elzbieta.wyraz@mech.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....