

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: TRA

Stopień studiów: II

Specjalności: Spedycja

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Technologie informacyjne w spedycji i magazynowanie
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL TRA oIIN D3 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie się z systemami komunikacji mobilnej

Cel 2 Zapoznanie się z technologiami informatycznymi w spedycji

Cel 3 Zapoznanie się z systemami zarządzania magazynem (WMS)

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 informatyka

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna systemy łączności mobilnej

EK2 Wiedza Student zna systemy informatyczne stosowane w spedycji i magazynowaniu

EK3 Umiejętności Student umie ocenić praktyczną użyteczność proponowanych rozwiązań informatycznych

EK4 Kompetencje społeczne Student pracując w zespole formułuje listę zadań systemu informatycznego i komunikatywnie uzasadnia proponowane funkcjonalności

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Systemy lokalizacji, monitoringu i nawigacji	3
P2	Projekt systemu informatycznego dla potrzeb przedsiębiorstwa spedycyjnego	6
P3	Projekt systemu optymalizacji rozmieszczenia towarów w magazynie	6

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Specyfikacje systemów łączności bezprzewodowej	3
W2	Systemy lokalizacji i monitoringu pojazdu i ładunku	3
W3	Systemy informacyjne w spedycji, dokumentacja spedycyjna	3
W4	Usługi sieciowe, giełdy transportowe	3
W5	Systemy zarządzania magazynem WMS	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

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	10
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	15
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Projekt zespołowy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi wymienić znane systemy łączności bezprzewodowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student umie wskazać podstawowe funkcjonalności informatycznych systemów spedycyjnych i magazynowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student umie ocenić podstawowe funkcje systemów magazynowych i spedycyjnych

EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student przejrzyszcie przedstawia wybrana funkcjonalność systemu

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W26	Cel 1	p1 w1 w2	N1 N2	F1 F2 P1
EK2	K_W03	Cel 2 Cel 3	p2 p3 w3 w4 w5	N1 N2	F1 F2 P1
EK3	K_U18	Cel 2 Cel 3	p2 p3 w3 w5	N1 N2	F1 F2 P1
EK4	K_K05 K_K07	Cel 1 Cel 2 Cel 3	p1 p2 p3 w2 w5	N1 N2	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Wesołowski K. — *Systemy komunikacji ruchomej*, Warszawa, 1998, WKiŁ
- [2] | Długosz J. — *Nowoczesne technologie w logistyce*, Warszawa, 2009, PWE
- [3] | Szymonik A. — *Technologie informatyczne w logistyce*, Warszawa, 2010, Placet

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Krzysztof Florek (kontakt: kflorek@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Krzysztof Florek (kontakt: kflorek@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....