

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023 FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu Technologie informacyjno-komunikacyjne w logistyce						
2. Nazwa kierunku Zarządzanie						
3. Poziom studiów Pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 2						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
IV			9			
6. Język wykładowy Polski						
7. Wykładowca mgr Grzegorz Czapski						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Zaliczony przedmiot - Technologia informacyjna						
2. Znajomość podstawowych kategorii pojęciowych z zakresu zarządzania						
3. Znajomość obsługi komputera						
9. Cele przedmiotu						
C1 Zapoznanie z podstawową terminologią z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnych w logistyce						
C2 Przygotowanie studenta do wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych logistyce za pomocą zasobów informatycznych						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	Student ma wiedzę na temat zastosować informatyki w logistyce				K_W09	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02	Umie posługiwać się edytorem tekstu i tworzyć prezentacje				K_U12, K_U13, K_U14	
EU03	Umie obsługiwać pocztę elektroniczną				K_U12, K_U13, K_U14	
EU04	Umie tworzyć zasoby w chmurze obliczeniowej				K_U12, K_U13, K_U14	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU05	Student jest gotów pracować w zespole w celu realizacji zadań informatycznych w różnych rolach				K_K02, K_K04, K_K06, K_K07	
11. Treści programowe						

Forma zajęć – laboratorium	
1. Wprowadzenie - zastosowania informatyki	
2. Bezpieczeństwo informacji w sieci	
3. Tworzenie zasobów w chmurze obliczeniowej	
4. Przetwarzanie tekstów	
5. Tworzenie prezentacji	
6. Zarządzanie czasem i informacjami na poczcie elektronicznej	
7. Systemy RFID	
8. Zaliczenie	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Prezentacja multimedialna	
2. Filmy	
3. Ćwiczenia z wykorzystaniem metod aktywizujących	
4. Dyskusja	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Prezentacja multimedialna	
2. Praca zaliczeniowa	
3. Obecność i aktywność studenta na zajęciach	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	14
2. Nakład pracy studenta	36
suma	50
liczba punktów ECTS	2
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Ocicka B. (red.), Technologie mobilne w logistyce i zarządzaniu łańcuchem dostaw. Wydanie I, dodruk 2, wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2021	
2. Kozłowski R., Sikorski A., Nowoczesne rozwiązania w logistyce, Wolters Kluwer, Warszawa 2013.	
3. Szymonik A., Informatyka dla potrzeb logistyka(I), Difin, Warszawa 2015.	
4. Szymoniak A., Nowak I., Współczesna logistyka, wyd. Difin, Warszawa 2018	
Literatura uzupełniająca:	
1. Sai-Ho Chung, Applications of smart technologies in logistics and transport: A review. Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review Volume 153, 2021	
2. Zdonek I., Informatyka w zarządzaniu w przykładach i zadaniach z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego MS EXCEL, wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2011	
16. Formy oceny – szczegóły	
Ocenę końcową z laboratorium stanowi średnią ocen z:	
- Przygotowanej pracy na zadany temat dotyczący technologii informacyjno-komunikacyjnych w logistyce według zasad formatowania tekstu.	
- Prezentacji wybranego tematu	
- Obecność i aktywność na zajęciach.	
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp.: strona internetowa uczelni	
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć: zgodnie z planem zajęć zamieszczonym na stronie internetowej uczelni na tablicy informacyjnej przy pokoju 370R	
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina): zgodnie z planem zajęć	
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce): zgodnie z harmonogramem konsultacji	

