

# Automatyczna identyfikacja danych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Automatyczna identyfikacja danych
Kod przedmiotu	06.9-WZ-ZarzD-AID
Wydział	<a href="#">Wydział Ekonomii i Zarządzania</a>
Kierunek	Zarządzanie
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Występuje w specjalnościach	Zarządzanie logistyczne
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none"><li>dr Katarzyna Huk</li></ul>

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta z zasadami funkcjonowania i zarządzania systemami automatycznej identyfikacji.

## Wymagania wstępne

Zaliczenie przedmiotu Logistyka.

## Zakres tematyczny

**Wykład:** Ewolucja systemów automatycznej identyfikacji. Charakterystyka współczesnych kodów kreskowych. Zastosowanie czyli symbolik kodów kreskowych o zmniejszonej powierzchni. Wykorzystanie technologii Radio Frequency Identification i Electronic Product Code. Systemy automatycznej identyfikacji oparte o kody kreskowe. Urządzenia RFID - ich charakterystyka i możliwości. Zarządzanie nowoczesnymi systemami automatycznej identyfikacji w globalnym środowisku.

**Ćwiczenia:** Procesy, metody i techniki wspierające identyfikację danych za pomocą dostępnych technologii informacyjnych. Bariery zastosowania systemu RFID i ich wpływ na wykorzystanie systemów kodów kreskowych. Automatyczna identyfikacja materiałów, towarów i produktów w systemach informatycznych – Kody kreskowe i system GS1 (EAN), standard EPC/RFID. Elektroniczna wymiana danych – EDI. Zarządzanie flotą i inteligentny transport w oparciu o system globalnej lokalizacji (GPS).

## Metody kształcenia

Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, ćwiczenia, praca grupowa, metoda projektu.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi dokonać wyboru właściwych modułów oraz korzystać ze zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania w celu planowania i przeprowadzania eksperymentów, potrafiąc interpretować wyniki i wyciągać wnioski.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W05</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>aktywność w trakcie zajęć</li><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>dyskusja</li><li>kolokwium</li><li>przygotowanie projektu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ćwiczenia</li></ul>
Student posiada uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną związaną z logistyką.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W01</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>
Student posiada szczegółową wiedzę w zakresie wybranych obszarów logistyki.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W09</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Ćwiczenia</li></ul>

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student, poprzez udział w ćwiczeniach, potrafi współdziałać i pracować w grupie, przygotowywać i przedstawiać prezentacje multimedialne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U04</li> <li>• K_U05</li> <li>• K_K07</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> <li>• bieżąca kontrola na zajęciach</li> <li>• dyskusja</li> <li>• kolokwium</li> <li>• przygotowanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ćwiczenia</li> </ul>
Student zna trendy rozwojowe w obszarze logistyki.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_W04</li> <li>• K_K01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykład</li> <li>• Ćwiczenia</li> </ul>

## Warunki zaliczenia

Zaliczenie na **wykładzie** obejmuje problematykę systemów logistycznych wykorzystanych w przedsiębiorstwach. Zaliczenie jest w formie pisemnej.

Na **ćwiczeniach** studenci rozwiązują zadania oraz przygotowują projekt dotyczący automatycznej identyfikacji w systemach logistycznych stosowanych w procesie gospodarowania różnych organizacji. W ramach zajęć studenci realizują poszczególne etapy projektu. W trakcie ćwiczeń przewidziane jest jedno kolokwium. Ocena jest uzależniona od:

- zaliczenia kolokwium – 40% oceny końcowej,
- zaliczenia projektu – 40% oceny końcowej,
- aktywnego udziału w zajęciach (10% oceny końcowej) oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru (10% oceny końcowej).

Warunek zaliczenia ćwiczeń: oddanie pracy zaliczeniowej (projektu) w postaci elektronicznej (edytor Word, prezentacja PowerPoint), zaliczenie kolokwium oraz aktywny udział w zajęciach. Ocena końcowa przedmiotu stanowi średnią arytmetyczną pozytywnych ocen z poszczególnych form ćwiczeń (tj. wykładów, ćwiczeń, laboratorium, projektów) prowadzonych w ramach przedmiotu.

## Literatura podstawowa

1. Krzyżaniak S., Cyplik P.: Zapasy i magazynowanie. Tom 1. Zapasy. Poznań, ILiM 2008
2. Niemczyk A.: Zapasy i magazynowanie. Tom 2. Magazynowanie. Poznań, ILiM 2008
3. Murphy Michłowicz E.: Podstawy logistyki przemysłowej. Kraków, Wydawnictwa AGH 2002
4. Murphy P.R., Wood D.F.: Nowoczesna logistyka. Gliwice, HELION 2011
5. J. Witkowski, Zarządzanie łańcuchem dostaw, PWE, Warszawa 2010

## Literatura uzupełniająca

1. Pfohl H.-Ch., Systemy logistyczne : podstawy organizacji i zarządzania, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2001
2. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2003
3. Majewski J.: Informatyka dla logistyki. Poznań, ILiM 2008
4. Kluge P.D., (Red.) Komputerowo wspomagany controlling w małych i średnich przedsiębiorstwach, Oficyna Wydawnicza PZ, Zielona Góra 2001 – dostępny na stronie: <http://www.zcie.uz.zgora.pl/>.

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 15-11-2019 23:04)