



MAŁOPOLSKA WYŻSZA SZKOŁA EKONOMICZNA W TARNOWIE

KARTA PROGRAMOWA

Moduł kształcenia	Systemy informatyczne w zarządzaniu - M42	
Nazwa modułu kształcenia w języku angielskim	Information Systems in Management	
Kierunek studiów	Zarządzanie	
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Forma kształcenia	studia stacjonarne	
Poziom przedmiotu (podstawowy/specjalnościowy/ ogólnouczelniany/kierunkowy/praktyczny)	kierunkowy	
Status przedmiotu (obowiązkowy/do wyboru)	obowiązkowy	
Poziom modułu kształcenia	I stopień	
Język wykładowy	polski	
Semestr realizacji modułu	II	
Liczba punktów ECTS	2	
Liczba godzin	Forma modułu: wykład	Forma modułu: ćwiczenia
	-	30
Jednostka realizująca moduł	Samodzielny Zakład Informatyki i Metod Ilościowych	
Moduły poprzedzające	Technologia informacyjna	

Syntetyczna charakterystyka modułu

Przedmiot obejmuje problematykę z obszaru nowoczesnych systemów informatycznych stosowanych w zarządzaniu organizacjami, która prezentowana jest zarówno z perspektywy zastosowań systemów i aplikacji komputerowych w funkcjonowaniu przedsiębiorstw, jak i od strony informatycznego podłoża technologicznego (sieciowego, bazodanowego) niezbędnego do zapewnienia odpowiedniej funkcjonalności tego rodzaju systemów.

Cele modułu

Zapoznanie studentów z metodami i technikami wykorzystania ogólnodostępnych aplikacji komputerowych w zarządzaniu. Zapoznanie z budową, przeznaczeniem oraz technikami zarządzania bazami danych oraz sieciami informatycznymi. Analiza typowych potrzeb przedsiębiorstwa w zakresie informatyzacji. Przegląd metod doboru i wdrażania systemów informatycznych w przedsiębiorstwie. Prezentacja funkcjonowania komercyjnego systemu wspomagania działalności gospodarczej

Opis efektów kształcenia modułu

Symbol efektu kształcenia dla modułu	Osiągnięte efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku
Wiedza:		
W_01	zna terminologię związaną z użytkowaniem arkuszy kalkulacyjnych i systemów baz danych	K_W06+ K_W010++
W_02	posiada wiedzę na temat: możliwości obliczeniowych arkusza kalkulacyjnego oraz organizacji i zakresu wykorzystania baz danych	K_W011+
Umiejętności:		
U_01	potrafi zidentyfikować problem obliczeniowy i dobrać właściwe narzędzia informatyczne do jego rozwiązania	K_U02+++ K_U03+
U_02	potrafi opracować i zaprezentować wyniki badań własnych za pomocą arkusza kalkulacyjnego	K_U07++ K_U08+
U_03	ma umiejętności wykorzystania systemów baz danych do gromadzenia, wyszukiwania i analizy	

	informacji	
Kompetencje społeczne:		
K_01	Rozumie zasady wykorzystywania treści chronionych prawami autorskimi i licencjami	K_K04+ K_K05+
K_02	Ma świadomość znaczenia technologii informacyjnej w przedsiębiorczości	K_K06++

Treści kształcenia modułu

Forma modułu: ćwiczenia

Wykorzystanie w zarządzaniu podstawowych aplikacji komputerowych takich jak arkusze kalkulacyjne:

- arkusz kalkulacyjny i matematyka finansowa
- symulacje procesów gospodarczych za pomocą arkusza kalkulacyjnego
- wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego w zarządzaniu zasobami magazynowymi i sprzedażą.

Wprowadzenie do problematyki gromadzenia i przetwarzania informacji za pomocą baz danych

- rodzaje baz danych
- elementy podstaw teorii baz danych
- tworzenie prostego systemu bazy danych modelującego wybrany fragment zarządzanej rzeczywistości

Prezentacja wybranego komercyjnego systemu .wspomagania zarządzania prowadzona działalnością gospodarczą (np. Comarch Optima)

Literatura podstawowa	<p>Kopertowska-Tomczak, Mirosława, Arkusze kalkulacyjne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007</p> <p>Kopertowska-Tomczak, Mirosława, Bazy danych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007</p> <p>http://pe.mwse.edu.pl/course/view.php?id=11</p> <p>http://office.microsoft.com/pl-pl/training/CR006182940.aspx</p> <p>http://office.microsoft.com/pl-pl/training/CR006183114.aspx</p> <p>Zintegrowane systemy zarządzania, Zbigniew Banaszak, Sławomir Kłos, Janusz Mleczko, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2011.</p>
Literatura uzupełniająca	<p>Norris M.: E-biznes. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności WKŁ, 2001.</p> <p>Adamczewski P., Zintegrowane systemy informatyczne w praktyce, MIKOM, Warszawa 2004;</p> <p>Architektura zintegrowanego systemu informatycznego zarządzania, pod red. A. Bytniewskiego, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 2005;</p>

Metody dydaktyczne

. Ćwiczenia w możliwym do realizacji stopniu pozwalają na indywidualizowanie procesu dydaktycznego w stosunku do poszczególnych studentów uczestniczących w zajęciach, oraz korzystających z kursów dostępnych na elektronicznej na platformie edukacyjnej. Studenci wykonują ćwiczenia w laboratorium komputerowym realizując przy użyciu oprogramowania praktyczne zadania z zakresu omawianej problematyki.