

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	INŻYNIERIA PRODUKCJI I LOGISTYKI						
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania						
Rodzaj modułu:	Obowiązkowy						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	4	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/10	-	15/8	-	-	-
Forma zaliczenia:	Zaliczenie na ocenę						
Wymagania wstępne:	Wiedza i umiejętności z zakresu informatyki i zarządzania produkcją						

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

- Cel 1:**Zapewnienie niezbędnej wiedzy z zakresu zarządzania systemami informatycznymi.
Cel 2:Zapoznanie z sterowaniem procesami w oparciu o systemy klasy ERP.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
W01	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie zarządzania organizacjami i systemami produkcyjnymi z wykorzystaniem systemów wspomagania decyzji oraz narzędzi informatycznych, w tym systemów klasy ERP.	K2IPL_W04	Kolokwium pisemne z wykładu
umiejętności:			
U01	Umie klasyfikować problem ze względu na dostępne informacje i dane, korzystać z rozproszonych źródeł danych. Potrafi analizować dane i wyciągać wnioski stosując zintegrowane systemy informatyczne zarządzania w przedsiębiorstwie.	K2IPL_U04 K2IPL_U05	Kolokwia pisemne na ćwiczeniach
U02	Potrafi wykorzystać różnorodne narzędzia, w tym informatyczne, do symulacji zdarzeń i procesów pracując indywidualnie oraz w zespole.		
kompetencji społecznych:			
-	-	-	-

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Wykłady:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/10
w1	Zintegrowane systemy zarządzania – charakterystyka.	2/2
w2	Rozwój / Zadania SIZ.	2/1

w3	Rola systemów zintegrowanych w organizacji.	2/1
w4	Przygotowanie organizacji do SIZ.	2/1
w5	Implementacja systemów zintegrowanych.	2/1
w6	Analiza danych generowanych przez system.	2/2
w7	Podejmowanie działań krótko i długoterminowych.	3/2
Laboratorium:		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8
lab1	Wprowadzenie do ERP.	2/2
lab2	Zajęcia w oparciu o system ERP.	11/4
lab3	Zaliczenie.	2/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: Wykład multimedialny</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: (prezentacje multimedialne, teksty źródłowe, dokumenty, internet, rzutnik multimedialny) tablica multimedialna (do wykładu multimedialnego – nawet, jeśli nie wskazano w sylabusie)</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>Forma zaliczenia modułu. Zaliczenie na ocenę</p> <p>Kryteria oceny formującej***: 1. Krótkie zadania domowe 2. Umiejętność samodzielnego rozwiązywania zadań</p> <p>Kryteria oceny podsumowującej***: 1. Kolokwia pisemne 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra</p> <p>Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego rozwiązać proste zadania. Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie rozwiązać proste zadania. Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe. Na ocenę 4,5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. Jest aktywny na zajęciach.</p> <p>Ocena podsumowująca***: Ocena z modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć.</p>		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta S/N
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		30/18
Udział w wykładach		15/10
Udział w innych formach zajęć (laboratorium)		15/8
Inne: udział w egzaminie		-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		20/32
Przygotowanie do wykładu		10/17
Przygotowanie do innych form zajęć (laboratorium**)		5/10

Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (laboratorium**)	5/5
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	-
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kisielnicki J.: MIS – Systemy informacyjne zarządzania. Wydawnictwo PLACET, Warszawa 2008. 2. Nowicki A.: Chomiak-Orsa I.: Analiza i modelowanie systemów informacyjnych. Wyd. UE. Wrocław 2011. 3. Kiełtyka L.: Techniki Komunikacji, Wydawnictwo PLACET, Warszawa 2002. 	
Literatura uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Stair R., Reynolds G.: Information Systems Essentials. Fifth Edition. Edited by Course Technology. 2010. 	

*należy odpowiednio wypełnić

**należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej