

OPIS PRZEDMIOTU KSZTAŁCENIA

Nazwa przedmiotu Projekt i wdrożenie modułu systemu Xpertis					
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Instytut Matematyki					
Kierunek	Specjalność	Specjalizacja	Semestr/y	Poziom kształcenia i profil kształcenia	Forma studiów
Informatyka	Programowanie	-	5	SPS praktyczny	stacjonarne/ niestacjonarne
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr inż. Krzysztof Białek					
Formy zajęć	Liczba godzin				Liczba punktów ECTS
	N (nauczyciel)		S (student)		
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	
(CL) ćwiczenia laboratoryjne	45	27	30	48	3
Przygotowanie do zajęć (w tym rozwiązywanie zadań domowych)			13	22	
Przygotowanie projektu (także zespołowego)			11	20	
Poszukiwanie dodatkowych materiałów z różnych źródeł uzupełniających wiedzę uzyskaną podczas zajęć			6	6	
Razem	45	27	30	48	3
Metody dydaktyczne					
<ul style="list-style-type: none"> (CL) ćwiczenia laboratoryjne: ćwiczenia praktyczne - rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem komputera, metoda projektu, metoda problemowa 					
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi					
<ul style="list-style-type: none"> Wymogi formalne (lista przedmiotów): Programowanie I. Podstawy programowania, Algorytmy i struktury danych, Programowanie II. Programowanie obiektowe, Bazy danych, Wybrane systemy informatyczne zarządzania, Programowanie w języku MacroBASE Wymogi wstępne: Osiągnięcie wszystkich efektów kształcenia z wymienionych wyżej przedmiotów 					
Cele przedmiotu					
<ul style="list-style-type: none"> Nabycie umiejętności analizy potrzeb w zakresie wykorzystania systemu zarządzania klasy ERP w przedsiębiorstwie Nabycie umiejętności tworzenia prostej dokumentacji do realizowanych przedsięwzięć projektowych, w szczególności utworzenie diagramu procesu w BPMN (Business Process Model and Notation) dla wybranych dziedzin systemu informacyjnego przedsiębiorstwa Wykorzystanie w praktyce wiadomości teoretycznych oraz umiejętności z zakresu programowania w środowisku MacroBASE 					
Treści programowe					
<p>Wprowadzenie do procesowości, poznanie narzędzi do tworzenia diagramów procesów w BPMN. Realizacja projektu analityczno-programistycznego związanego z zastosowaniem systemu ERP , wykorzystującego poznane systemy informatyczne zarządzania, środowisko programowania MacroBase , opartego na podanych wcześniej założeniach oraz uzupełnionego prostą dokumentacją (diagramy procesów, analiza wdrożeniowa, elementy instrukcji użytkownika).</p>					

<p>Efekty kształcenia</p> <p>Wiedza W_01- wie jakie obszary zarządzania przedsiębiorstwem mogą podlegać informatyzacji W_02 – wie jak działa firma w ujęciu procesowym</p> <p>Umiejętności U_01 – potrafi zasilac system ERP danymi i wyszukuje w nim celowej informacji U_02 - dokonuje oceny przydatności systemu dla potrzeb przedsiębiorstwa U_03 - rozpoznaje potrzeby informatyczne firmy U_04 – dokonuje wyboru standardowej funkcjonalności systemu klasy ERP do realizacji konkretnej potrzeby przedsiębiorstwa U_05 – przedstawia procesy zachodzące w firmie jako diagramu BPMN</p> <p>Kompetencje społeczne K_01 wykazuje kreatywność przy rozwiązywaniu problemów K_02 pracuje w zespole K_03 ma świadomość ograniczeń wynikających z niedostatecznej wiedzy i umiejętności i rozumie potrzebę dalszego kształcenia, jest otwarty na poszukiwanie niestandardowych rozwiązań</p>	<p>Sposób zaliczenia oraz formy i podstawowe kryteria oceny/wymagania egzaminacyjne</p> <p>A. Sposób zaliczenia (CL) – zaliczenie z oceną</p> <p>B. Sposoby weryfikacji i oceny efektów (CL) Ćwiczenia laboratoryjne - domowe prace kontrolne: W_01, W_02, U_01, U_02, U_03, U_04, U_05, K_01, K_03 - projekt : W_01, W_02, U_01, U_02, U_03, U_04, U_05, K_01, K_02, K_03</p> <p>Ocena zaliczenia ćwiczeń jest obliczona jako średnia arytmetyczna ocen z domowych prac kontrolnych oraz oceny z projektu.</p> <p>Maksymalna liczba punktów to a. Ocena K z zaliczenia pisemnego, kolokwium, domowej pracy kontrolnej jest wyliczona według zasady: K ∈ [0% a, 50% a) niedostateczna K ∈ [50% a, 60% a) dostateczna K ∈ [60% a, 70% a) dostateczna plus K ∈ [70% a, 80% a) dobra K ∈ [80% a, 90% a) dobra plus K ∈ [90% a, 100% a] bardzo dobra</p> <p>Końcową oceną z zaliczenia przedmiotu jest ocena za ćwiczenia laboratoryjne.</p>
---	---

Matryca efektów kształcenia

Numer (symbol) efektu kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia PRK dla obszaru/obszarów
W_01	K1_W01	P6S_WG
W_02	K1_W01	P6S_WG
U_01	K1_U02, K1_U03	P6S_UW
U_02	K1_U02, K1_U03	P6S_UW
U_03	K1_U02, K1_U03	P6S_UW
U_04	K1P_U02, K1_U03	P6S_UW
U_05	K1_U02, K1_U03	P6S_UW
K_01	K1_K08	P6S_KO
K_02	K1_K04	P6S_KO
K_03	K1_K01	P6S_KK

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

1. Drejewicz Sz. Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych, Helion, Gliwice, 2012
2. Kostrzewa M. Xpertis - Logistyka, Macrologic SA, podręcznik elektroniczny, Warszawa, maj 2016
3. Język FORMULA+, praca zbiorowa, Macrologic SA, podręcznik elektroniczny, Warszawa, październik 2014
4. Język REPORT”, praca zbiorowa, Macrologic SA, podręcznik elektroniczny, Warszawa, styczeń 2014
5. MacroBASE –Obsługa systemów użytkowych, praca zbiorowa, Macrologic SA, podręcznik elektroniczny, Warszawa czerwiec 2013
6. Podręcznik administratora, praca zbiorowa, Macrologic SA, podręcznik elektroniczny, Warszawa, luty 2014
7. Xpertis – Kadry i płace, praca zbiorowa, Macrologic SA, podręcznik elektroniczny, Warszawa, styczeń 2016
8. Xpertis –Finanse i księgowość, praca zbiorowa, Macrologic SA, podręcznik elektroniczny, Warszawa, lipiec 2016
9. Xpertis –Obieg informacji, praca zbiorowa, Macrologic SA, podręcznik elektroniczny, Warszawa, kwiecień

Projekt i wdrożenie modułu systemu Xpertis

2015

B. Literatura uzupełniająca

1. Biniek Z. Informatyka w zarządzaniu : (wybrane zagadnienia), [Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Warszawie], Vizja Press & IT, Warszawa 2009
2. Foremna-Pilarska M. Budżetowanie i controlling w podmiotach gospodarczych Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, Koszalin 2007
3. Januszewski A. Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008

Kontakt

dr inż. Krzysztof Białek: krzysztof.bialek@apsl.edu.pl