



Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	<b>Systemy informatyczne w rachunkowości</b>	
<b>Kierunek</b>			<b>Finanse i rachunkowość - studia pierwszego stopnia</b>	
<b>Rodzaj przedmiotu lub modułu</b>			D. Moduł kształcenia specjalnościowego	
<b>Profil kształcenia (studiów)</b>	praktyczny			
<b>Specjalność</b>	1. Finanse i rachunkowość w biznesie			
<b>Semestr</b>	3			
<b>Język prowadzenia zajęć</b>	Język polski			
<b>Wymiar godzinowy zajęć i pracy studenta</b>				
			Stacjonarne	Niestacjonarne
1. Wykłady (wspólny udział nauczycieli akademickich i studentów)			15	10
2. Inne formy (wspólny udział nauczycieli akademickich i studentów)			-	-
3. Konsultacje z nauczycielem			10	10
<b>Razem 1+2+3</b>			<b>25</b>	<b>20</b>
4. Praktyki (realizowane samodzielnie przez studentów)			—	-
5. Praca własna studenta (w tym prace domowe i projektowe, przygotowanie się do zaliczenia/egzaminu)			25	30
<b>Razem 4+5</b>			<b>25</b>	<b>30</b>
<b>SUMA 1+2+3+4+5</b>			<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Łącznie punktów ECTS wg planu studiów</b>			<b>2</b>	
<b>Opis efektów uczenia się dla przedmiotu</b>				
	OPIS PRZEDMIOTOWEGO EFEKTU UCZENIA SIĘ		SYMBOL EKK (odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się)	
	<b>ma wiedzę – zna i rozumie:</b>			
<b>K_W01</b>	Rozumie obieg informacji księgowej i finansowej w systemie informatycznym rachunkowości finansowej.		K_W05	
<b>K_W02</b>	Zna narzędzia informatyczne stosowane w rachunkowości zarządczej i controllingu.		K_W06	
	<b>ma następujące umiejętności – potrafi, umie:</b>			

<b>K_U03</b>	Potrafi interpretować informacje systemu rachunkowości i controllingu.	K_U21
<b>posiada następujące kompetencje społeczne – ma świadomość i jest gotów do:</b>		
<b>K_K04</b>	Jest świadomy możliwości, jakie stwarzają metody i narzędzia informatyczne rachunkowości finansowej i zarządczej w zarządzaniu przedsiębiorstwem.	K_K03
<b>Cele kształcenia</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- przekazanie wiedzy dotyczącej wykorzystania systemów informatycznych w rachunkowości</li> <li>- wskazanie praktycznych rozwiązań z wykorzystaniem systemów informatycznych w rachunkowości</li> </ul>		
<b>Treści kształcenia</b>		
<p>Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pojęcie informatycznego systemu rachunkowości finansowej. Komputerowo wspomagane prowadzenie księgi głównej i ksiąg pomocniczych.</li> <li>2. Cykle operacyjne w jednostkach handlowych, usługowych i wytwórczych.</li> <li>3. Moduły i funkcje systemu informatycznego wspomagające obsługę cyklu rozliczania zakupów, cyklu rozliczania sprzedaży i cyklu rozliczania produkcji.</li> <li>4. Moduły i funkcje systemu informatycznego wspomagające obsługę cyklu administracyjnego: systemu gospodarki środkami trwałymi, systemu kadrowo-płacowego i systemu finansowo-księgowego.</li> <li>5. Baza danych systemu obsługującego księgę główną i księgi pomocnicze: kartoteki i rejestry dokumentów księgowych.</li> <li>6. Integracja w systemie rachunkowości finansowej: wspólne kartoteki, przygotowanie i eksport danych z systemów obsługujących księgi pomocnicze do systemu finansowo-księgowego.</li> <li>7. Systemy i narzędzia informatyczne w rachunkowości zarządczej i controllingu.</li> <li>8. Hurtownie danych i systemy Business Intelligence jako podstawowa technologia informatycznych systemów controllingu. Przesłanki powstania hurtowni danych. Pojęcie i architektury hurtowni danych i systemów BI.</li> <li>9. Interaktywne przetwarzanie wielowymiarowe OLAP.</li> <li>10. Pojęcie, obszary i aplikacje systemu zarządzania wydajnością przedsiębiorstwa (Business Performance Management -BPM ). BPM jako system wspomagający controlling strategiczny i operacyjny. Architektura i funkcjonalność systemu BPM.</li> <li>11. Informatyczne systemy controllingu operacyjnego.</li> <li>12. Charakterystyka wybranych systemów controllingu operacyjnego.</li> <li>13. Wdrażanie informatycznych systemów controllingu operacyjnego.</li> </ol>		
Inne formy prowadzenia zajęć: -		
<b>Zalecana literatura</b>		
<p><b>LITERATURA PODSTAWOWA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Januszewski A. Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania. Tom 1 – Zintegrowane systemy transakcyjne, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2018</li> <li>2. Januszewski A. Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania. Tom 2 – Systemy Business Intelligence, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2011</li> <li>3. Fliegner W., Podejście procesowe w modelowaniu informatycznych systemów ewidencji księgowej, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, 2010</li> </ol>		

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

1. Informatyka gospodarcza, tom 2, red. Janusz Zawila-Niedźwiecki Katarzyna Rostek Artur Gąsioriewicz, C.H.Beck, Warszawa 2010

2. Klonowski Z.J., 2004, Systemy Informatyczne Zarządzania Przedsiębiorstwem. Modele rozwoju i właściwości funkcjonalne, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław.

<b>Metody i formy prowadzenia zajęć</b>	<b>Tak (X) / nie</b>
Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień	
Wykład konwersatoryjny	
Wykład problemowy	
Wykład informacyjny	X
Dyskusja	
Praca z tekstem	
Metoda analizy przypadków	
Uczenie problemowe (Problem-based learning)	
Gra dydaktyczna/symulacyjna	
Metoda ćwiczeniowa	
Metoda warsztatowa	
Metoda projektu	
Prezentacja multimedialna	
Demonstracje dźwiękowe i/lub video	
Metody aktywizujące (np.: „burza mózgów”, technika analizy SWOT, technika drzewka decyzyjnego, metoda „kuli śniegowej”, konstruowanie „map myśli”)	
Praca w grupach	
Inne (jakie?) - .....	
<b>Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się</b>	<b>Tak (X) / nie</b>
Egzamin pisemny	
Egzamin ustny	
Zaliczenie pisemne na zakończenie zajęć	X
Zaliczenie ustne na zakończenie zajęć	
Kolokwium pisemne śródsesemtralne	
Kolokwium ustne śródsesemtralne	
Test	
Praca pisemna	
Raport	

Prezentacja multimedialna	
Inne (jakie?) - .....	
<b>Uwagi prowadzącego</b>	
<b>Skala ocen i sposób ustalania ocen</b>	
Skala ocen:	Ocena ustalana jest na podstawie następującej skali:
niedostateczny (2)	Poniżej 55.00 % - ocena 2
dostateczny (3)	55.00 % i więcej - ocena 3
dostateczny plus (3,5)	60.00 % i więcej - ocena 3,5
dobry (4)	70.00 % i więcej - ocena 4
dobry plus (4,5)	80.00 % i więcej - ocena 4,5
bardzo dobry (5)	90.00 % i więcej - ocena 5