

I. OGÓLNE INFORMACJE PODSTAWOWE O PRZEDMIOCIE (MODULE)

Informatyka i nowe technologie										
Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek:				Uczelnia Biznesu i Nauk Stosowanych „Varsovia”						
Nazwa kierunku studiów, poziom kształcenia:				Finanse i rachunkowość - studia II stopnia						
Profil kształcenia:				PRAKTYCZNY						
Nazwa specjalności:				Nie dotyczy						
Rodzaj modułu kształcenia: (wskazać właściwe)				Ogólnouczelniany						
Rok / Semestr:				I / 1						
Osoba koordynująca przedmiot:				Koordynator przedmiotu						
Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów):				Technologie informacyjne						
II. FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH ORAZ WYMIAR GODZIN										
	Wykład	Ćwiczenia	Konwersatorium	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Seminarium	Praktyki	Egzamin / zaliczenie	Suma godzin
Studia stacjonarne	8			20					2	30
Studia niestacjonarne	8			12					2	22
III. METODY REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH										
Formy zajęć				Metody dydaktyczne						
Wykład				Wykład z dyskusją i analizą wybranych przypadków.						
Laboratorium				Zadania praktyczne						
IV. PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU I OBSZARÓW										
Lp.	Opis przedmiotowych efektów kształcenia								Odniesienie do efektu kierunkowego	
Wiedza:										
P_W01	Posiada wiedzę w zakresie funkcji i działania informatycznych systemów wspomaganie decyzji								K2 W01, K2 W02, K2_W04, K2_W07	
P_W02	Posiada wiedzę w zakresie inteligentnych technik wspomaganie procesów decyzyjnych								K2 W01, K2 W02, K2_W04, K2_W07	
P_W03	Posiada wiedzę w zakresie informatycznych systemów wspomaganie pracy grupowej								K2 W01, K2 W02, K2_W04, K2_W07	
Umiejętności:										
P_U01	Posiada umiejętności w zakresie systemów wspomaganie pracy grupowej								K2 U01, K2 U05, K2_U06, K2_U07, K2_U08, K2_U10	

P_U02	Posiada umiejętności w zakresie funkcji i działania systemów wspomaganie decyzji	K2_U01, K2_U05, K2_U06, K2_U07, K2_U08, K2_U10
P_U03	Posiada umiejętności w zakresie inteligentnych technik wspomaganie procesów decyzyjnych	K2_U01, K2_U05, K2_U06, K2_U07, K2_U08, K2_U10
Kompetencje społeczne:		
P_K01	Umie zaproponować nowe i/lub ocenić istniejące rozwiązania w zakresie systemów informacyjno-decyzyjnych wdrażanych w organizacji	K2_K01, K2_K02, K2_K03, K2_K04
V. TREŚCI KSZTAŁCENIA		
L_{p.}	Wykład:	Odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
W1	Wspomaganie procesów decyzyjnych. Procesy decyzyjne na poszczególnych szczeblach zarządzania, problem decyzyjny w procesie podejmowania decyzji; kategorie procesów decyzyjnych. Charakterystyka i elementy systemu informacyjno-decyzyjnego	P_W01, P_U01, P_K01
W2	Zarządzanie wiedzą wsparte narzędziami informatycznymi	P_W01, P_U01, P_K01
W3	Podstawowe pojęcia, koncepcje zarządzania wiedzą, łańcuch wartości zarządzania wiedzą - systemy BI.	P_W01, P_U01, P_K01
W4	Mierzenie wartości zasobów wiedzy. Firmowe systemy zarządzania wiedzą	P_W01, P_U01, P_K01
Laboratorium		
L1	Wybrane techniki i narzędzia informatyczne wykorzystywane do automatycznego wspomaganie decyzji. Drzewa decyzyjne i systemy ekspertowe.	P_W01, P_U01, P_K01
L2	Struktura i podstawowe technologie SWD: systemy zarządzania bazami danych, hurtownie danych, interfejs użytkownika.	P_W01, P_U01, P_K01
L3	Zaawansowane techniki modelowania SWD: wielowymiarowe dynamiczne analizy danych - OLAP, eksploracja danych, systemy typu Business-Intelligence, eksploracja tekstów i informacji w Internecie, systemy zarządzania wiedzą biznesową.	P_W02, P_U02, P_K01
L4	Systemy wspomagające prace grupowe. Podejmowanie decyzji w grupie. Narzędzia wspomagające współpracę w czasie rzeczywistym, interaktywne tablice, wideo-konferencje, GDSS. Web 2.0, wiki, wikiblogs portale korporacyjne, inteligencja SWD. Nowe trendy w technologiach SWD.	P_W03, P_U03, P_K01
VI. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA		
Efekty kształcenia	Metoda weryfikacji	Forma zajęć, w ramach której weryfikowany jest EK
Wiedza:		
P_W01	Praca pisemna.	W1-W4, L1-L4
P_W02	Praca pisemna.	W1-W4, L1-L4
P_W03	Praca pisemna.	W1-W4, L1-L4
Umiejętności:		
P_U01	Praca pisemna, dyskusja, zadania praktyczne, praca w grupach	W1-W4, L1-L4
P_U02	Praca pisemna, dyskusja, zadania praktyczne, praca w grupach	W1-W4, L1-L4

P_U03	Praca pisemna, dyskusja, zadania praktyczne, praca w grupach	W1-W4, L1-L4	
Kompetencje społeczne:			
P_K01	Dyskusja, zadania praktyczne, praca w grupach	W1-W4, L1-L4	
VII. NAKŁAD PRACY STUDENTA - WYMIAR GODZIN I BILANS PUNKTÓW ECTS			
Rodzaj aktywności ECTS		Obciążenie studenta	
		Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Udział w zajęciach dydaktycznych (wykłady, ćwiczenia, konwersatoria, projekt, laboratoria, warsztaty, seminaria) - SUMA godzin - z punktu II		30 h	22 h
Egzaminy/zaliczenia		2 h	2 h
Projekt / esej / studium przypadku / zadanie praktyczne		-	-
Samodzielne przygotowanie się do zajęć dydaktycznych		25 h	28 h
Przygotowanie się do zaliczenia zajęć dydaktycznych		20 h	25 h
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (25h = 1 ECTS) SUMA godzin/ECTS		75 h / 3 ECTS	75 h / 3 ECTS
Obciążenie studenta w ramach zajęć w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem		30 h / 1,2 ECTS	22 h / 0,9 ECTS
Obciążenie studenta w ramach zajęć o charakterze praktycznym		75/3	75/3
Obciążenie studenta w ramach zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym		75/3	75/3
VIII. LITERATURA PRZEDMIOTU ORAZ INNE MATERIAŁY DYDAKTYCZNE			
Literatura podstawowa przedmiotu:			
Gładysz A., Borkowska D., Nowotyńska I., Narzędzia Technologii Informacyjnej, Oficyna Wydawnicza, 2022 Patuszczak Z. [red.], Technologia informacyjna. Materiały do ćwiczeń, Wydawnictwo UMCS, 2022			
Literatura uzupełniająca przedmiotu:			
<ul style="list-style-type: none"> - Baltzan P., Phillips A., Business Driven Information systems, McGraw-Hill/Irwin, Boston, 2009 - Flakiewicz W., Systemy informacyjne w zarządzaniu. uwarunkowania, technologie, rodzaje, Wydawnictwo Beck, Warszawa, 2002 - Korczak J. (ed.), Data Mining and Business Intelligence, Research Papers of WUE, no 16, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław, 2010 - Korczak J., Chomiak-Orsa I., Sroka H., Systemy informacyjne w zarządzaniu, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław, 2010 - Nowicki A. (red.), Komputerowe wspomaganie biznesu, Wydawnictwo Placet, Warszawa, 2006 - Nowicki A., Sitarska M., Procesy informacyjne, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław, 2010 			
Inne materiały dydaktyczne:			