



Karta przedmiotu
Arkusz kalkulacyjny w zarządzaniu

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie	Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania	Kod przedmiotu 08ZAS.PL2A.0894.25	
Poziom studiów pierwszego stopnia (lic.)	Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty ogólne	
Wymagania wstępne	brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator	Justyna Śpiewak, Daniel Zwierzchowski, Natalia Buchalska-Sugajska	
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia laboratoryjne: 30	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Ma szeroką wiedzę na temat możliwości zastosowania arkusza kalkulacyjnego w przedsiębiorstwie.	ZA_O1_K_W03	P6S_WG
Umiejętności:			
U1	Potrafi zastosować arkusz kalkulacyjny do tworzenia zestawień, analiz i raportów.	ZA_O1_K_U03	P6S_UW
U2	Wykorzystuje narzędzia arkusza kalkulacyjnego do rozwiązywania problemów zarządczych.	ZA_O1_K_U03	P6S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie wynikającą z tendencji rozwojowych branży IT.	ZA_O1_K_K01	P6S_KK P6S_KR
K2	Ma świadomość swoich umiejętności i kompetencji.	ZA_O1_K_K01	P6S_KK P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	MS Excel – idea działania i struktura arkusza, adresy względne i bezwzględne, zasady tworzenia funkcji, podstawowe formuły. Formatowanie komórek (sortowanie i filtrowanie), formatowanie warunkowe. Tworzenie i edycja wykresów. Funkcje wbudowane oraz zagnieżdżanie funkcji. Wprowadzenie do tabel przestawnych. Baza danych w arkuszu.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, U2, K1, K2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne, Laboratorium komputerowe	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Zaliczenie kolokwium		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
		Kolokwium
W1	x	

U1	x
U2	x
K1	x
K2	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Kudliński, J., Próchnicki, W., (2016) Raportowanie w Excelu : szybka analiza danych / Jakub Kudliński, Wojciech Próchnicki, Wiedza i Praktyka, 2016.
2. Borowska A., Cypryański, J., Komorowski T., (2017). Excel dla menedżera Casebook, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
3. Kaczanowska K., Próchnicki W. (2016) Szybkie raportowanie w Excelu dla menadżerów i ekspertów sprzedaży. Wydawnictwo Wiedza i Praktyka, cop. 2016.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Ćwiczenia laboratoryjne	30
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	10
	Przygotowanie do zaliczenia	15
Łączny nakład pracy studenta		60
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut