

I. OGÓLNE INFORMACJE PODSTAWOWE O PRZEDMIOCIE (MODULE)

**Informatyczne systemy zarządzania**

Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek:	Uczelnia Biznesu i Nauk Stosowanych „Varsovia”
Nazwa kierunku studiów, poziom kształcenia:	Zarządzanie - Studia II stopnia
Liczba punktów ECTS	2
Język przedmiotu- polski, angielski, inny	polski
Profil kształcenia:	PRAKTYCZNY
Nazwa specjalności:	Nie dotyczy
Rodzaj modułu kształcenia: (wskazać właściwe)	Podstawowy / <u>kierunkowy</u> / specjalnościowy / obowiązkowy/ fakultatywny / praktyczny
Rok / Semestr:	1/1
Osoba koordynująca przedmiot:	
Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów):	<p><b>Wiedza:</b> Podstawowa wiedza na temat zastosowań informatyki w obszarze gospodarczym, podstawy zarządzania.</p> <p><b>Umiejętności:</b> Wykorzystanie oprogramowania do celów informacyjnych, komunikacyjnych i transakcyjnych, Rozpoznawanie szans rynkowych.</p> <p><b>Kompetencje społeczne:</b> Praca w zespole. Wyrażanie i obrona własnych opinii. Efektywne komunikowanie się przy realizacji projektu.</p>

II. FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH ORAZ WYMIAR GODZIN

	Wykład	Ćwiczenia/konwersatorium	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Seminarium	Praktyki	Egzamin / zaliczenie	Konsultacje	Suma godzin	Ogółem ECTS
<b>Studia stacjonarne</b>			14		14			4	4	33	<b>1,3</b>
<b>Studia niestacjonarne</b>			10		10			4	2	26	<b>1</b>

III. METODY REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Formy zajęć	Metody dydaktyczne -właściwe podkreślić
<b>Projekt/Laboratorium</b>	wykład z dyskusją ukierunkowaną wykład z prezentacją multimedialną <u>case study.</u> metoda sytuacyjna, <u>metoda projektów.</u> dyskusja dydaktyczna. ćwiczenia rachunkowe ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi informatycznych - gra edukacyjna Gra symulacyjna Drama <u>Inne:</u> zadania problemowe

**IV. PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ  
Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKU**

Lp.	Opis przedmiotowych efektów uczenia się	Odniesienie do efektu kierunkowego symbol
<b>Wiedza:</b>		
P_W01	Omawia pojęcie oraz rolę systemów informatycznych zarządzania.	K2P_W14
P_W02	Rozróżnia podstawowe systemy i rozwiązania informatyczne wsparcia zarządzania, w szczególności systemy zintegrowane.	
P_W03	Identyfikuje elementy systemów informatycznych oraz wskazuje czynniki wpływające na elementy systemów, czyli na procesy decyzyjne zachodzące na różnych poziomach zarządzania w organizacji.	
<b>Umiejętności:</b>		
P_U01	Dokonuje pogłębionej obserwacji systemów informatycznych zarządzania, ich analizy i interpretacji.	K2P_U01, K2P_U04 K2P_U05, K2P_U06
P_U02	Proponuje rozwiązania z wykorzystaniem zdobytej wiedzy teoretycznej z obszaru systemów informatycznych zarządzania.	
P_U03	Stosuje w praktyce wyspecjalizowaną wiedzę z zakresu wykorzystania w biznesie systemów informatycznych zarządzania.	
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
P_K01	Jest gotów do analizy i krytycznej oceny źródeł informacji.	K2P_K01
P_K02	Jest gotów do rozwijania wiedzy w zakresie informatycznych systemów zarządzania niezbędnych w pracy menedżera.	
<b>V. TREŚCI KSZTAŁCENIA</b>		
Lp.	Projekt/Laboratorium	Odniesienie do przedmiotowych efektów uczenia się
T1	Informatyczne systemy zarządzania w ujęciu projektowym- omówienie pojęć podstawowych.	P_W01, P_W02, P_W03, P_K01, P_K02
T2	Zasady doboru osób do projektu-kwestionariusz Belbina.	P_W02, P_W03, P_K01, P_K02
T3	Aplikacje mobilne w biznesie.	
T4	Tworzenie wykresu Gantt'a w różnych narzędziach.	
T5	Projekt- metoda ścieżki krytycznej CPM; metoda sieciowa; zasady tworzenia; interpretacja informatyczna.	
T6	Zintegrowane systemy wspomagania zarządzania ERP.	
T7	Indywidualny projekt dla rozwiązania konkretnego problemu w zakresie informatycznym, organizacyjnym i rynkowym.	
T8	Modelowanie procesów biznesowych - definicje, cechy, mierniki procesu.	
T9	Notacja BPMN w modelowaniu procesów biznesowych - przykłady.	

## VI. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

<b>Forma zajęć, w ramach której weryfikowany jest EU</b>	<b>Metoda weryfikacji –WŁAŚCIWE WYBRAĆ</b> Egzamin pisemny, egzamin ustny ,kolokwium, projekt, prezentacja, referat, esej inne	<b>Kategoria weryfikowanych efektów uczenia się :</b> wiedza, umiejętności ,kompetencje społeczne <b>WŁAŚCIWE WYBRAĆ</b>
Laboratorium	Zadanie projektowe, zadania praktyczne realizowane w czasie zajęć, obserwacja pracy studenta w zadaniu zespołowym.	wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne
Zajęcia projektowe		

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU wskazać właściwe

Zaliczenie wszystkich form zajęć przedmiotu (laboratoria, zajęcia projektowe) na podstawie oceny z zadania projektowego oraz zadania praktycznego realizowanego w czasie zajęć.

## VII. KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Efekty kształcenia	Ocena niedostateczna Student nie potrafi:	Zakres ocen 3,0-3,5 Student potrafi:	Zakres ocen 4,0-4,5 Student potrafi:	Ocena bardzo dobra Student potrafi:
P_W01	omówić pojęcia oraz roli systemów informatycznych zarządzania.	z pomocą wykładowcy omówić pojęcie oraz rolę systemów informatycznych zarządzania; trafność odpowiedzi co najmniej 60% punktów z zadań mierzących efekt.	samodzielnie omówić pojęcie oraz rolę systemów informatycznych zarządzania; trafność odpowiedzi co najmniej 75% punktów z zadań mierzących efekt.	prawidłowo i wyczerpująco omówić pojęcie oraz rolę systemów informatycznych zarządzania; trafność odpowiedzi co najmniej 90% punktów z zadań mierzących efekt.
P_W02	rozdzielić podstawowych systemów i rozwiązań informatycznych wsparcia zarządzania, w szczególności systemów zintegrowanych.	na poziomie elementarnym rozdzielić podstawowe systemy i rozwiązania informatyczne wsparcia zarządzania, w szczególności systemy zintegrowane; trafność odpowiedzi co najmniej 60% punktów z zadań mierzących efekt.	samodzielnie rozdzielić podstawowe systemy i rozwiązania informatyczne wsparcia zarządzania, w szczególności systemy zintegrowane; trafność odpowiedzi co najmniej 75% punktów z zadań mierzących efekt.	bezbłędnie rozdzielić podstawowe systemy i rozwiązania informatyczne wsparcia zarządzania, w szczególności systemy zintegrowane; trafność odpowiedzi co najmniej 90% punktów z zadań mierzących efekt.
P_W03	identyfikować elementów systemów informatycznych oraz wskazać czynników wpływających na elementy systemów, czyli na procesy decyzyjne zachodzące na różnych poziomach zarządzania w organizacji.	na poziomie elementarnym identyfikować elementy systemów informatycznych oraz wskazuje czynniki wpływające na elementy systemów, czyli na procesy decyzyjne zachodzące na różnych poziomach zarządzania w organizacji; trafność odpowiedzi co najmniej 60% punktów z zadań mierzących efekt.	samodzielnie identyfikować elementy systemów informatycznych oraz wskazuje czynniki wpływające na elementy systemów, czyli na procesy decyzyjne zachodzące na różnych poziomach zarządzania w organizacji; trafność odpowiedzi co najmniej 75% punktów z zadań mierzących efekt.	prawidłowo identyfikować elementy systemów informatycznych oraz wskazuje czynniki wpływające na elementy systemów, czyli na procesy decyzyjne zachodzące na różnych poziomach zarządzania w organizacji; trafność odpowiedzi co najmniej 90% punktów z zadań mierzących efekt.

P_U01	dokonywać pogłębionej obserwacji systemów informatycznych zarządzania, ich analizy i interpretacji.	dokonywać pogłębionej obserwacji niektórych wybranych systemów informatycznych zarządzania, ich analizy i interpretacji.	dokonywać pogłębionej obserwacji większości systemów informatycznych zarządzania, ich analizy i interpretacji, dla sytuacji typowych.	dokonywać pogłębionej obserwacji systemów informatycznych zarządzania, ich analizy i interpretacji, dla sytuacji typowych i nietypowych.
P_U02	proponować rozwiązań z wykorzystaniem zdobytej wiedzy teoretycznej z obszaru systemów informatycznych zarządzania.	proponować proste rozwiązania z wykorzystaniem zdobytej wiedzy teoretycznej z obszaru systemów informatycznych zarządzania.	proponować poprawne rozwiązania z wykorzystaniem zdobytej wiedzy teoretycznej z obszaru systemów informatycznych zarządzania osiągając zadawalające rezultaty.	proponować złożone rozwiązania z wykorzystaniem zdobytej wiedzy teoretycznej z obszaru systemów informatycznych zarządzania osiągając wysokiej jakości rezultaty.
P_U03	stosować w praktyce wyspecjalizowanej wiedzy z zakresu wykorzystania w biznesie systemów informatycznych zarządzania.	na poziomie elementarnym stosować w praktyce wyspecjalizowaną wiedzę z zakresu wykorzystania w biznesie systemów informatycznych zarządzania.	samodzielnie stosować w praktyce wyspecjalizowaną wiedzę z zakresu wykorzystania w biznesie systemów informatycznych zarządzania.	w sposób prawidłowy i zaawansowany stosować w praktyce wyspecjalizowaną wiedzę z zakresu wykorzystania w biznesie systemów informatycznych zarządzania.
P_K01	nie jest przygotowany do analizy i krytycznej oceny źródeł informacji	jest gotów do analizy i krytycznej oceny źródeł informacji	jest gotów do analizy i krytycznej oceny źródeł informacji	jest gotów do analizy i krytycznej oceny źródeł informacji
P_K02	nie jest przygotowany rozwijania wiedzy w zakresie informatycznych systemów zarządzania niezbędnych w pracy menedżera .	jest gotów do rozwijania wiedzy w zakresie informatycznych systemów zarządzania niezbędnych w pracy menedżera .	jest gotów do rozwijania wiedzy w zakresie informatycznych systemów zarządzania niezbędnych w pracy menedżera .	jest gotów do rozwijania wiedzy w zakresie informatycznych systemów zarządzania niezbędnych w pracy menedżera .

VIII. NAKŁAD PRACY STUDENTA – WYMIAR GODZIN I BILANS PUNKTÓW ECTS

Rodzaj aktywności ECTS	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
1.Udział w zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego i studentów dydaktycznych (wykłady, ćwiczenia, konwersatoria, projekt, laboratoria, warsztaty, seminaria) – <b>SUMA godzin</b> – z punktu II	33	26
W tym		
1.1..Udział w zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego i studentów	28	20
1.2..Egzaminy/zaliczenia -liczba godzin	4	4
1.3..Udział w konsultacjach -liczba godzin	4	2
2.– Indywidualna praca własna studenta - liczba godzin – Projekt / esej / studium przypadku / zadanie praktyczne „samodzielne przygotowanie się do zajęć ,egzaminów, zaliczeń	14	24
<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta (25h = 1 ECTS) SUMA godzin i ECTS</b>	<b>50 h = 2 ECTS</b>	<b>50 h = 2 ECTS</b>

## IX. LITERATURA PRZEDMIOTU ORAZ INNE MATERIAŁY DYDAKTYCZNE

### **Literatura podstawowa przedmiotu:**

Redakcja naukowa: Gregor B, Kaczorowska – Spychalska Dominika, Technologie cyfrowe w biznesie. Przedsiębiorstwa 4.0 a sztuczna inteligencja, wyd. PWN 2021.

Michna A., Kaźmierczak J. (red.), Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, wyd. CeDeWu 2020.

Gawin B., Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2015.

### **Literatura uzupełniająca przedmiotu:**

Januszewski A., Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania T.1, Zintegrowane systemy transakcyjne, PWN, Warszawa 2012.

Kisielnicki J, MIS - systemy informatyczne zarządzania, Wyd. Placet, Warszawa 2008.

Zaremba M., Mobile dla menedżerów, czyli jak tworzyć dobre produkty mobilne, Wyd. Poltext, Warszawa 2015.

Jabłoński W., Systemy informatyczne zarządzania: klasyfikacja i charakterystyka systemów, Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna we Włocławku, Bydgoszcz 2006.

### **Inne materiały dydaktyczne:**