



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-ZB-503
	studia niestacjonarne:	Z-ZBN-503
Nazwa przedmiotu	Informatyka w biznesie	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	IT in business	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE BIZNESOWE
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Technologii Informatycznych
Koordynator przedmiotu	dr inż. Dariusz Dobrowolski
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu		Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr V
	studia niestacjonarne	Semestr V
Wymagania wstępne		Technologie informacyjne, Podstawy informatyki, Bazy danych
Egzamin (TAK/NIE)		Tak
Liczba punktów ECTS		5

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	30		30		
	studia niestacjonarne:	18		18		

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę w zakresie zastosowań informatyki w różnych dziedzinach gospodarki, edukacji, medycyny i rolnictwa.	ZB1_W09
	W02	Zna i rozumie zasady funkcjonowania przedsiębiorstw w globalnej gospodarce, wspieranych przez dobrane do ich potrzeb systemy informatyczne.	ZB1_W08
Umiejętności	U01	Potrafi wykorzystać systemy i narzędzia informatyczne w obszarze funkcjonowania danego przedsiębiorstwa, potrafi dostosować systemy informatyczne do potrzeb przedsiębiorstwa.	ZB1_U01
	U02	Posiada umiejętności kreatywnie w doborze właściwych rozwiązań informatycznych do zarządzania przedsiębiorstwem w aspekcie strategicznym, taktycznym i operacyjnym.	ZB1_U05 ZB1_U11
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, uwzględniając posiadaną wiedzę z zakresu zastosowań rozwiązań informatycznych, rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy.	ZB1_K02 ZB1_K04
	K02	Jest gotów pracować zarówno samodzielnie i podejmować decyzje jak i prawidłowo odnaleźć się w grupie (przyjmując w niej różne role).	ZB1_K03 ZB1_K08

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	W trakcie wykładów przeanalizowane zostaną zastosowania systemów informatycznych w biznesie w zakresie: • systemów transakcyjnych, • systemów informowania kierownictwa, • systemów wspomagania decyzji, • systemów wspomagania kierownictwa. wykorzystywanych w różnych obszarach gospodarki.
laboratorium	W trakcie laboratorium zbudowany zostanie system informatyczny na potrzeby określonego dla każdego studenta działu gospodarki: przemysłu, edukacji, medycyny, instytucji finansowych itd.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (ćwiczenie praktyczne)
W01		X				
W02		X				
U01						X
U02						X
K01						X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Ocena pozytywna: minimum 50% punktów na egzaminie
laboratorium	zaliczenie z oceną	Ocena pozytywna: minimum 50% punktów za opis wdrożenia i implementację (w formie virtualnej) wybranego systemu informatycznego oraz ocenę jego funkcjonalności dla określonego przedsiębiorstwa

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jed- nostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		30		30			18		18			
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4		2			4		2			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	66					42					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,6					1,7					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	59					83					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	2,4					3,3					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	63					63					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,5					2,5					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	125					125					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	5										ECTS

LITERATURA

1. Pr. zbiorowa (2019), *Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania*. Wyd. PWN, Warszawa.
2. Bland D.J., Osterwalder A. (2020), *Testowanie pomysłów biznesowych. Biblioteka technik eksperymentacyjnych*, wyd. Helion, Gliwice.
3. Dutko M. (2016), *Biblia e-biznesu 2. Nowy Testament*, wyd. Helion, Gliwice.
4. Dutko M. (2015), *Prawo w e-biznesie. Wszystko, co musisz wiedzieć, żeby prowadzić e-biznes i spać spokojnie*, wyd. Helion, Gliwice.
5. Pr. zbiorowa (2013), *Technologia w e-commerce. Teoria i praktyka. Poradnik menedżera*, wyd. OnePress, Warszawa.