

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Interactive visualisation, PG_00045377						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	4		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Igor Garnik				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Igor Garnik				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		2.0		68.0	100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nabycie umiejętności konstruowania interaktywnego przekazu graficznego w komunikacji gospodarczej z pomocą narzędzi i rozwiązań informatycznych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W03] identyfikuje wiarygodne źródła informacji istotne dla analizowanych zagadnień		Student wie, skąd czerpać wiarygodne informacje, a tworząc prezentację podaje źródło ich pochodzenia.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
	[K6_W07] analizuje w zaawansowany sposób procesy biznesowe w kontekście technicznym, prawnym, ekonomicznym, finansowym i społecznym		Student posiada wiedzę na temat zaawansowanych metod analizy i wizualizacji informacji biznesowych.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U02] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący profesjonalne prezentacje wyników swoich działań, z ich zaawansowaną interpretacją		Posiada umiejętność posługiwania się odpowiednio dobranymi metodami i narzędziami informatycznymi w celu prezentacji wyników swoich działań.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU1] Ocena realizacji zadania		
Treści przedmiotu	Podstawy cyfrowej obróbki materiałów audiowizualnych. Wizualizacja w diagnozie, ocenie i analizie zjawisk ekonomicznych. Zastosowania grafiki komputerowej w wizualizacji informacji. Dynamiczna prezentacja danych w wybranych zastosowaniach. Zaawansowane techniki wizualizacji w komunikacji wewnątrzorganizacyjnej.						

Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie przedmiotu: Wizualizacja informacji ekonomicznej		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	2 projekty indywidualne	60.0%	50.0%
	Projekt zespołowy	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Murray S., Interactive Data Visualization for the Web, 2nd Edition. O'Reilly Media' 2017 Bergström, B., Essentials of visual communication. Laurence King Pub. 2008 D. L. Adamy, Preparing and Delivering Effective Technical Presentations, Artech House Publishers, Boston - London, 2001. S. Bienvenu, The Presentation Skills Workshop, Amacom, New York, 2000. J. Kupsch, P. R. Graves, Here"s How Create High-Impact Business Presentations, NTC/Contemporary Publishing Co., 1998. Rosenfeld L., Morville P.: Information Architecture for the World Wide Web: Designing Large-Scale Web Sites 3rd Edition, O'Reilly Media, 2007.	
	Uzupełniająca lista lektur	Austin, T., & Doust, R. (2007). New Media in Graphic Design. Harry N. Abrams, Inc	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- wykonanie prezentacji audio, - wizualizacja wybranego projektu dotyczącego analizy danych, - interaktywna audiowizualna prezentacja wybranego tematu z zakresu kierunku studiów.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.