



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 ogólnoakademycki							
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni							
Rok studiów	4	Język wykładowy		angielski							
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS		4.0							
Profil kształcenia	ogółnoakademicki	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	[K6_W03] identyfikuje wiarygodne źródła informacji istotne dla analizowanych zagadnień  [K6_W07] analizuje w zaawansowany sposób procesy biznesowe w kontekście technicznym, prawnym, ekonomicznym, finansowym i społecznym  [K6_U02] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący profesjonalne prezentacje wyników swoich działań, z ich zaawansowaną interpretacją	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 prezentacje 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						
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 wewnętrzorganizacyjnej.										

Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie przedmiotu: Wizualizacja informacji ekonomicznej			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie prezentacji audio,</li> <li>- wizualizacja wybranego projektu dotyczącego analizy danych,</li> <li>- interaktywna audiowizualna prezentacja wybranego tematu z zakresu kierunku studiów.</li> </ul>			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy			

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.