

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Przedmioty dyplomowe - do wyboru, PG_00064576						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	4	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS		1.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Architektury -> Katedra Transformacji Miasta						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Natalia Sokół					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		0.0		0.0	15
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu Przedmioty dyplomowe jest rozwinięcie zaawansowanych kompetencji studentów w zakresie wizualizacji i komunikacji wyników analiz projektów dyplomowych. Kurs koncentruje się na metodycznym doborze form prezentacji danych, ich interpretacji oraz dostosowaniu przekazu do zróżnicowanych odbiorców, z uwzględnieniem standardów akademickich i konferencyjnych. Uczestnicy będą pracować na własnych zestawach danych empirycznych lub eksperymentalnych, opracowując prezentację ustną na obronę dyplomową lub konferencję naukową. Zajęcia mają charakter praktyczny i są ukierunkowane na rozwijanie umiejętności tworzenia klarownego, rzetelnego i angażującego przekazu projektowego. Efektem uczestnictwa w kursie będzie zwiększenie skuteczności komunikacji projektowej na obronie dyplomowej						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W06] ma wiedzę na temat struktur i organizacji zaangażowanych w proces gospodarowania przestrzenią, zna zasady i prawne podstawy ich funkcjonowania oraz posiada podstawową wiedzę o relacjach między strukturami i instytucjami społecznymi w skali lokalnej, regionalnej, krajowej i międzynarodowej, a także o relacjach międzykulturowych	Student posiada podstawową wiedzę na temat znaczenia analizy i prezentacji danych w procesach związanych z gospodarowaniem	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K6_W05] ma podstawową wiedzę w zakresie zarządzania rozwojem miasta i regionu oraz realizacją przedsięwzięć inwestycyjnych, a także zna zasady prowadzenia działalności gospodarczej związanej z gospodarowaniem przestrzenią oraz ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	Student posiada podstawową wiedzę dotyczącą roli analiz danych przestrzennych i społeczno-gospodarczych w procesach zarządzania rozwojem miasta i regionu, przygotowywania przedsięwzięć inwestycyjnych oraz podejmowania decyzji w zakresie gospodarowania przestrzenią.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_W08] ma podstawową wiedzę na temat roli planisty i urbanisty oraz wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej i stosowania prawa autorskiego, zna przepisy obowiązujące w zawodzie planisty i urbanisty	Zna podstawowe metody zbierania i analizy danych w kontekście projektowym i badawczym. Potrafi interpretować dane ilościowe i jakościowe oraz przekształcać je w czytelne opracowania graficzne i tekstowe. Umie stosować odpowiednie formy wizualizacji danych w zależności od ich charakteru i celu prezentacji. Prezentuje wyniki analiz w sposób zrozumiały i logiczny, z zachowaniem zasad estetyki i komunikatywności. Współpracuje w zespole oraz krytycznie ocenia opracowania własne i innych osób.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Seminaria: W ramach przedmiotu studenci wysłuchają wykładów (opartych o konkretne przykłady) wprowadzających dotyczących metod efektywnej prezentacji danych badawczych, zasad przygotowywania wystąpień konferencyjnych, plakatów naukowych oraz grafik do publikacji. Praca na zajęciach: Zajęcia warsztatowe mają charakter praktyczny i opierają się na pracy z własnymi danymi badawczymi uczestników. Studenci będą wykonywać mini-ćwiczenia polegające na przygotowaniu wybranych form prezentacji danych: Prezentacja ustna do wykorzystania podczas konferencji lub przeglądu wydziałowego, Plakat naukowy przeznaczony na wydarzenia konferencyjne, Plakat graficzny ilustrujący wyniki opublikowane w artykule, Krótką prezentacją multimedialną podsumowującą postęp w pracy doktorskiej. Zajęcia obejmują także elementy projektowania wizualnego (typografia, hierarchia informacji, przejrzystość przekazu) oraz naukę narzędzi wspierających prezentację danych. Analiza: Każdy student zobowiązany będzie do dokonania krytycznej analizy wybranej formy wizualizacji danych zarówno własnej, jak i cudzej pod kątem jasności przekazu, rzetelności prezentacji, zgodności z zasadami naukowymi oraz atrakcyjności wizualnej. Dodatkowym elementem będzie wykonanie autoewaluacji swojej prezentacji na podstawie wcześniej opracowanych kryteriów. W trakcie zajęć przewidziane są konsultacje indywidualne z prowadzącym, umożliwiające korektę i dopracowanie poszczególnych form przekazu.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	2 prezentacje	60.0%	40.0%
	projekt planszy	60.0%	20.0%
	praca na zajęciach nad planszami	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	- Kasperski, J. (2021). Metody graficznej prezentacji danych naukowych. Teoria i przykłady zastosowań (Wyd. I). Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. - Jambor HK, Bornhäuser M. Ten simple rules for designing graphical abstracts. PLoS Comput Biol. 2024 Feb 1;20(2):e1011789. doi: 10.1371/journal.pcbi.1011789. PMID: 38300895; PMCID: PMC10833524.	
	Uzupełniająca lista lektur	- Tufte, E. R. (2001). <i>The visual display of quantitative information</i> (2nd ed.). Cheshire, CT: Graphics Press. - Healy, K. (2018). <i>Data visualization: A practical introduction</i>. Princeton University Press. - McCandless, D. (2009). <i>Information is beautiful</i>. Collins. - Cairo, A. (2016). <i>The truthful art: Data, charts, and maps for communication</i>. New Riders.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Proponowane zadania: - Mini-ćwiczenia polegające na samodzielnym opracowaniu wybranego zestawu danych: - Dobór odpowiednich metod prezentacji (wykresy, diagramy, osie czasu, analizy porównawcze). - Przygotowanie opracowania graficznego z opisem i wnioskami. - Ćwiczenie wystąpień ustnych z prezentacją wyników analizy w formie multimedialnej. - Wzajemna ocena i omówienie prezentacji w grupie. - Przygotowanie 4 planszy na obronę dyplomową.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.