Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wprowadzenie do kartografii i GIS - wykład, PG_00201238		
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	4.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Nauk Społecznych -> Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej -> Zakład Rozwoju Regionalnego		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Ada Wolny-Kucińska	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	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	5.0	65.0	100

Cel przedmiotu	
	Zdobycie wiedzy z zakresu kartografii i graficznego prezentowania zjawisk w przestrzeni; przygotowanie do identyfikowania i rozstrzygania problemów poznawczych związanych z wykonywanym zawodem zgodnie z najnowszą wiedzą z zakresu gospodarki przestrzennej.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[GPL3_W04] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu cele i uwarunkowania stosowania podstawowych metod ilościowego analizowania i interpretacji procesów i zjawisk przestrzennych	wymienia podstawowe metody ilościowe oraz uwarunkowania ich stosowania w analizowaniu i interpretowaniu procesów i zjawisk przestrzennych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GPL3_U07] posługuje się językiem obcym w zakresie problematyki gospodarki przestrzennej na poziomie zgodnym z wymaganiami B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Języków	posługuje się specjalistycznym językiem angielskim wykorzystywanym w GIS i kartografii w społecznosci międzynarodowej	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GPL3_U03] dobiera odpowiednie źródła informacji i na ich podstawie opiniuje propozycje kształtowania przestrzeni konkretnego obszaru ze szczególnym uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju oraz ładu przestrzennego	dobiera właściwe dla danego obszaru źródła informacji przestrzennej	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GPL3_W07] zna i rozumie formy, metody i narzędzia kształtowania zagospodarowania przestrzennego	wymienia i charakteryzuje narzędzia planowania i zagospodarowania przestrzennego	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

Problematyka wykładu: Definicje, zadania i podziały; Istota kartograficznego przekazu; Współczesne rozumienie pojęć "mapa", "kartografia", "topografia"; Elementy mapy; Rodzaje map; Kartografia matematyczna; Dobór metod prezentacji kartograficznej; Metody jakościowe kartograficznej prezentacji danych; Metody ilościowe kartograficznej prezentacji danych; Źródła danych w systemach informacji przestrzennej; Fotogrametryczne i teledetekcyjne metody prezentacji; Metody prezentacji w gospodarce przestrzennej.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Test pytań otwartych	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

Czarnecki K.: Geodezja Współczesna W Zarysie. Wydawnictwo Gall, Katowice 2010. Głażewski, A., Kałamucki, K., Kowalski, P. J., & Stankiewicz, M. (2015). Podstawy wizualizacji kartograficznej. *UMCS, Lublin*. Jagielski A.: Geodezja I. Wydawnictwo Geodpis, Kraków 2005.Jagielski A.: Geodezja Ii. Wydawnictwo Geodpis, Kraków 2005.Iwaniak A., Olszewski R., Gotlib D., 2008. GIS. Obszary zastosowań. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.Kidner D., Higgs G., White S. (red.), 2003. Socio-Economic Applications of Geographic Information Science. Tay-lor&Francis Group, London-NewYork.Craig W.J., Harris T.M., Weiner D. (red.), 2002. Community Participation and Geographic Information Systems. Tay-lor&Francis Group, London-New York.A.2. studiowana samodzielnie przez studentaKunz M. (red.), 2007. Systemy Informacji Geograficznej w praktyce. Studium zastosowań. Wydawnictwo Uniwer-sytetu Mikołaja Kopernika, Toruń.Wang F., 2006. Quantitative Methods and Applications in GIS, Taylor&Francis Group, London-New York.Longley P., Clarke G. (red.), 1995. GIS for business and service planning. John Wiley&Sons, New-York.

	Uzupełniająca lista lektur	Longley P. A. I Inni: Gis. Teoria I Praktyka. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008.Przewsłocki S.: Geomatyka. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008.Birkin M., Clarke G., Clarke M., Wilson A., 1996. Intelligent GIS. Location decisions and strategic planning. John Wiley&Sons, New-York.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	wykład: zaliczenie z oceną - test pisemny pytań otwartych (termin zaliczeniowy + poprawkowy)	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.