

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 społeczności 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	<p>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.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Test pytań otwartych	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Czarnecki K.: Geodezja Współczesna W Zarysie. Wydawnictwo Gall, Katowice 2010. Głażewski, A., Kałamucki, K., Kowalski, P. J., & Stankiewicz, M. (2015). Podstawy wizualizacji kartograficznej. <i>UMCS, Lublin</i>. 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 studenta Kunz M. (red.), 2007. Systemy Informacji Geograficznej w praktyce. Studium zastosowań. Wydawnictwo Uniwersytetu 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.</p>	

	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.
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Adresy eZasobów	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.