

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	I-GIK1-St507
	studia niestacjonarne:	I-GIK1N-Ns607
Nazwa przedmiotu	Gospodarka przestrzenna	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Spatial and local planning	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Geodezja i kartografia
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Geodezji i Geomatyki
Koordinator przedmiotu	dr inż. Teresa Front- Dąbrowska
Zatwierdził	prof. dr hab. Inż. Tomasz Kozłowski

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr V
	studia niestacjonarne	Semestr VI
Wymagania wstępne	-	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	3	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	30			15	
	studia niestacjonarne:	18			9	



**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna zastosowanie konkretnych programów użytkowych niezbędną w wykonywaniu mapy wstępnego projektu podziału, mapy do celów projektowych. Ma rozszerzoną wiedzę o trendach rozwojowych i programach komputerowych wykorzystywanych w pracy geodety. Ma pogłębioną wiedzę z zakresu informatyki ogólnej i geodezyjnej- ochrony i archiwizacji danych oraz licencji programowych, grafiki komputerowej.	GiK1_W02 GiK1_W03 GiK1_W05
	W02	Zna w stopniu zaawansowanym zasady projektowania baz danych, w tym standardy dotyczące wymiany informacji pomiędzy bazami danych, w szczególności dotyczące zawartości i udostępniania danych z baz BDOT500, GESUT, EGiB. Ma pogłębioną wiedzę z zakresu metodyki tworzenia SIT oraz metod analiz danych przestrzennych dostępnych w GIS dla potrzeb planowania przestrzennego.	GiK1_W06
	W03	W stopniu zaawansowanym, zna zasady wykonywania prac terenowych w procesie tworzenia i aktualizacji baz danych BDOT500, GESUT dla sporządzenia aktualnych podkładów mapowych dla prac planistycznych.	GiK1_W07
	W04	Ma rozszerzoną wiedzę w zakresie prawa administracyjnego, zadań i kompetencji organów administracji państwowej i samorządowej w zakresie planowania przestrzennego. Ma wiedzę w zakresie podstaw prawnych i technologicznych dotyczących planowania przestrzennego, prawa geodezyjnego i kartograficznego wraz z towarzyszącymi rozporządzeniami, oraz zakresu norm i standardów technicznych obowiązujących w dziedzinie geodezji i kartografii. Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu gospodarki nieruchomościami, w tym zasad określenia wartości nieruchomości oraz wpływu zapisów aktów planistycznych na wartość nieruchomości.	GiK1_W14 GiK1_W17
Umiejętności	U01	Ma umiejętność poszukiwania informacji zawartych w różnych źródłach bibliograficznych i internetowych, potrafi dokonać oceny merytorycznej tych informacji oraz wykorzystać je w praktyce. Ma umiejętność samodzielnego przygotowania się do sprawdzianów i egzaminów	GiK1_U01 GiK1_U02
	U02	Potrafi odpowiednio dobrać i zrealizować algorytmy służące do rozwiązania określonego problemu geodezyjnego; potrafi ocenić prawidłowość działania algorytmów; ma umiejętność rozwiązywania zadań inżynierskich.	GiK1_U05
	U03	Potrafi, zgodnie z standardami i po przeprowadzeniu wstępnej analizy ekonomicznej, sporządzić i skompletować geodezyjną dokumentację techniczną w zakresie opracowań mapowych (redakcja mapy do celów projektowych, wstępnego projektu podziału, wydruk mapy w skali)	GiK1_U07 GiK1_U08



	U04	Potrafi zapisywać obiekty świata rzeczywistego w systemie informacji o terenie oraz tworzyć i realizować procedury postępowania w języku formalnym za pomocą narzędzi programowych; umie łączyć dane przestrzenne pochodzące z różnych źródeł, potrafi wykonać proste analizy przestrzenne w SIP oraz korzystać z geoportalu spełniającego wymogi europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej szczególnie dotyczące analiz planistycznych. Potrafi przeprowadzić generalizację bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy NMT na potrzeby standardowych opracowań kartograficznych dla potrzeb planowania przestrzennego.	GiK1_U09 GiK1_U12
	U05	Posiada umiejętności niezbędne w pracy w wykonawstwie geodezyjnym i w strukturach organizacyjnych różnych instytucji m. in. organów administracji związanych z planowaniem przestrzennym.	GiK1_U18
	U06	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych zwłaszcza w zakresie obsługi oprogramowania komputerowego wykorzystywanego w geodezji, zmieniających się przepisów prawa w zakresie planowania przestrzennego. Ma świadomość konieczności samodoskonalenia się.	GiK1_U20
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość postępowania profesjonalnego, odpowiedzialnego i zgodnego z zasadami etyki zawodowej.	GiK1_K01
	K02	Ma świadomość istoty pozatechnicznych aspektów i skutków działalności geodezyjnej, w tym jej wpływu na procedury planistyczne, oraz związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje.	GiK1_K02
	K03	Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w geodezji i kartografii dla potrzeb planowania przestrzennego.	GiK1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Informacje wstępne – podstawowe pojęcia i definicje z zakresu planowania i zagospodarowania przestrzennego, hierarchiczna struktura planowania przestrzennego w Polsce – planowanie na szczeblu województwa i kraju. Problemy planowania przestrzennego w Polsce. Podstawy prawne, najnowsze zmiany w przepisach i ich konsekwencje.





	<p>Gospodarka przestrzenna (8 godz.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● System planowania i zagospodarowania przestrzennego w Polsce ● Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego ● Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego <ul style="list-style-type: none"> ○ 7.3.1. Rola i znaczenie planów miejscowych ○ 7.3.2. Tryb uchwalania planów miejscowych ○ 7.3.3. Skutki ekonomiczne uchwalania lub zmiany planów miejscowych ● Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu <ul style="list-style-type: none"> ○ 7.4.1. Decyzje o warunkach zabudowy ○ 7.4.2. Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ● Inne przypadki lokalizowania inwestycji celu publicznego ● Zagospodarowanie przestrzenne a ochrona środowiska, ochrona przyrody, dziedzictwo kulturowe i infrastruktura techniczna ● Procedura wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej <p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego- procedura sporządzania, skala i treść części graficznej studium, skutki prawne, możliwości wykorzystania przez geodetów i rzeczoznawców majątkowych. Zmiany w przepisach prawnych dotyczące studium – powstawanie planów ogólnych.</p> <p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – treść i zakres, skala i materiały do opracowania części graficznej planu – problemy. Zakres wykorzystania planu miejscowego przez geodetów i rzeczoznawców majątkowych. Opłaty z tytułu zmiany wartości nieruchomości w efekcie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Plan Rewitalizacji.</p> <p>Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu - procedura wydania, zakres i treść decyzji, warunki wydania decyzji, skutki prawne. Najnowsze regulacje prawne i ich wpływ na wydawanie decyzji OWZ.</p> <p>Rola i zadania geodezji w przygotowaniu dokumentów planistycznych – tworzenie aktualnych podkładów mapowych, aktualizacja istniejącej dokumentacji, analizy przestrzenne. Dokumenty planistyczne w Infrastrukturze Informacji Przestrzennej.</p> <p>Wykorzystanie dokumentów planistycznych w wykonawstwie geodezyjnym oraz w wycenie nieruchomości – określanie przeznaczenia nieruchomości, wpływ zapisów planu i decyzji o warunkach zabudowy na podział nieruchomości, informacje z dokumentów planistycznych na mapie do celów projektowych.</p> <p>Uwarunkowania wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy dla projektowania w budowlanym procesie inwestycyjnym. Podstawy projektowania urbanistycznego – warunki usytuowania obiektów budowlanych, położenie elementów uzbrojenia podziemnego względem innych obiektów.</p> <p>Wybrane aspekty projektowania uniwersalnego – przestrzeń dostępna i użyteczna.</p>
projekt	<p>Wykorzystanie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w wykonawstwie geodezyjnym: podczas sporządzania wstępnego projektu podziału nieruchomości (zapewnienie dostępu do drogi publicznej zgodnie z zapisami planu miejscowego) oraz mapy do celów projektowych.</p> <p>Wykorzystanie geodezyjnych danych przestrzennych przy sporządzaniu analizy urbanistyczno- architektonicznej do wydania decyzji o warunkach zabudowy.</p>



**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01				X		
W02				X		
W03			X			
W04			X			
U01			X	X		
U02				X		
U03				X		
U04				X		
U05			X			
U06			X			
K01			X			
K02			X			
K03			X			

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z każdego projektu.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	30			15		18			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	49					31					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,0					1,2					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	26					44					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,0					1,8					ECTS



7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25	25	h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0	1,0	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75	75	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3		ECTS

LITERATURA

1. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
2. Bieda A., Hanus P., Hycner R.: Geodezyjne aspekty planowania przestrzennego i wybranych opracowań projektowych.
3. Cymerman R.: Podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego.
4. Kuliński M.: Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w praktyce: fachowy poradnik dla urbanistów, architektów i inżynierów budownictwa.
5. Neufert P.: Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego.
6. Niewiadomski Z.: Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne: komentarz.
7. Richert W.: Planowanie przestrzenne: podręcznik dla geodetów.

