



Opis programu studiów

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Zintegrowane planowanie przestrzenne
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Integrated spatial planning
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/2021

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek	Architektura
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Architektury i Urbanistyki
Koordynator przedmiotu	mgr inż. Artur Hajdorowicz
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Marek Iwański

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	V
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze				30	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Posiada podstawową znajomość zagadnień merytorycznych i prawnych związanych z opracowaniami ekofizjograficznymi oraz ocenami i prognozami środowiskowymi sporządzanymi dla potrzeb opracowań planistycznych	A1_W02 A1_W04
	W02	Posiada podstawową znajomość zagadnień merytorycznych i prawnych związanych z aspektami kształtowania i ochrony krajobrazu kulturowego	A1_W02 A1_W03
	W03	Posiada podstawową znajomość zagadnień merytorycznych i prawnych związanych z systemami sieci transportowych we wszystkich ich aspektach	A1_W02 A1_W03 A1_W04
Umiejętności	U01	Posiada umiejętność szczegółowej analizy stanu istniejącego środowiska w jego podstawowych warstwach ekofizjograficznych oraz jego diagnozy ze wskazaniami co do możliwości jego przekształceń w aspekcie rozwoju zrównoważonego	A1_U03 A1_U04 A1_U06 A1_U09
	U02	Posiada umiejętność szczegółowej analizy układu systemu transportowego oraz jego diagnozy ze wskazaniami co do możliwości jego przekształceń w aspekcie możliwości inżynierskich oraz prawnych	A1_U03 A1_U04 A1_U06 A1_U09
	U03	Posiada umiejętność szczegółowej analizy układu systemów infrastruktury technicznej oraz diagnozy ze wskazaniami co do możliwości ich rozbudowy oraz umiejętność szacowania zapotrzebowania na media autorskiej koncepcyjnej struktury funkcjonalno-przestrzennej	A1_U03 A1_U04 A1_U06 A1_U09
	U04	Posiada umiejętność analizy i waloryzacji lokalnego krajobrazu kulturowego w ujęciu trójwymiarowym oraz umiejętność harmonijnego dostosowania do niego cech autorskiej koncepcyjnej struktury funkcjonalno-przestrzennej	A1_U03 A1_U04 A1_U06 A1_U09
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie znaczenie i potrafi stosować zasady zrównoważonego rozwoju w projektowaniu urbanistycznym oraz w planowaniu przestrzennym	A1_K01 A1_K02
	K02	Ma świadomość istnienia konfliktów interesu prywatnego i publicznego w planowaniu przestrzennym; posiada wrażliwość w aspekcie ich umiętnego redukowania	A1_K01 A1_K02

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
projekt	<p>1. Opracowanie ekofizjograficznej analizy uwarunkowań terenu i jego szeroko pojętego otoczenia w warstwach:</p> <ol style="list-style-type: none"> występowania różnych form ochrony zabytków, krajobrazu kulturowego i spuścizny kulturowej; istniejących zasobów środowiska, w tym występowania form ochrony przyrody oraz obszarów i obiektów cennych przyrodniczo oraz ich wzajemnych powiązań oraz procesów zachodzących w środowisku; istniejącej rzeźby terenu, podłoża geologicznego i stosunków wodnych; cech i zjawisk klimatycznych (kanały przewietrzania miasta, możliwość retencji i odprowadzania wód opadowych do gruntu, tzw. „wyspy ciepła”, ogrody deszczowe, zielona architektura) waloryzacja jakości krajobrazu kulturowego (zajęcia projektowe z udziałem specjalisty od ochrony krajobrazu kulturowego i specjalisty z zakresu ochrony środowiska) <p>2. Dokonanie diagnozy stanu i funkcjonowania środowiska, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ocenę stanu zachowania walorów środowiskowych i krajobrazowych wraz z zagrożeniami oraz możliwości ich kształtowania; Określenie środowiskowych predyspozycji do kształtowania struktury funkcjonalno-przestrzennej Ocena przydatności środowiska polegająca na określeniu możliwości rozwoju i ograniczeń dla różnych rodzajów użytkowania i form zagospodarowania obszaru Określenie ograniczeń wynikających z konieczności ochrony zasobów środowiska lub występowania uciążliwości i zagrożeń środowiska oraz wskazanie obszarów, na których ograniczenia te występują. <p>3. Analiza istniejącego w otoczeniu układu systemu transportowego ze szczególnym uwzględnieniem kategorii i klas technicznych dróg (w tym infrastruktury szynowej, rowerowej i parkingowej), infrastruktury transportu zbiorowego, pieszego wraz z syntezą i wnioskami (zajęcia projektowe z udziałem urbanisty inżyniera drogownictwa)</p> <p>4. Analiza istniejących w otoczeniu systemów infrastruktury technicznej, w tym: wodno-kanalizacyjnej, energetycznej, ciepłowniczej, gazowej, telekomunikacyjnej – ocena możliwości rozbudowy w kontekście analizy potrzeb oraz ograniczeń (zajęcie projektowe z udziałem urbanisty inżyniera systemów sanitarnych oraz specjalisty ochrony środowiska)</p> <p>Część projektu graficzna i tekstowa, będąca załącznikiem do inwentaryzacji urbanistycznej</p>

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

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		
U01				X		
U02				X		

U03				X		
U04				X		
K01				X		
K02				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z projektu

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów				30		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)				2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,28					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	18					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,72					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					

LITERATURA

1. „Zarys historii budowy miast”, Tadeusz Wróbel, Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich, Wrocław – Warszawa – Kraków – Gdańsk, 1971;
2. „Zarys historii budowy miast w Polsce do połowy XIX wieku”, Wojciech Kalinowski, Wydawnictwa Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń 1966;
3. „Zarys historii urbanistyki”, Wiesław Gruszkowski, Uniwersytet Gdański (Skrypty uczelniane), Gdańsk 1989;
4. „Materiały pomocnicze do studiów w zakresie historii urbanistyki”, Mieczysław Książek, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki (Pomoce dydaktyczne), Kraków 1994;
5. „Planowanie miast i osiedli” t. I-IV, Władysław Czarnecki, PWN 1965;

6. „Zarys planowania przestrzennego”, J. Matyjaszkiewicz, D. Putkowski, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 1971;
7. „Gospodarka przestrzenna”, Ryszard Domański, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002;
8. „Architektura zespołów osiedleńczych”, Władysław Czerny, Wydawnictwo Arkady, Warszawa 1972;
9. „Elementy kompozycji urbanistycznej”, Kazimierz Wejchert, Wydawnictwo Arkady, Warszawa 1984
10. „Życie między budynkami”, Jan Gehl, Wydawnictwo RAM, Kraków 2009;
11. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami;
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Dz. U. Nr 164, poz. 1587;
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Dz. U. Nr 164, poz. 1588;
14. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami;
15. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, Nr 170, poz. 1217;