



Wydział Nauk Technicznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Podstawy planowania przestrzennego			Kod przedmiotu:		ARCH-I-P-MK5/9				
Kierunek studiów:		Architektura									
Profil kształcenia:		Praktyczny									
Poziom studiów:		Studia pierwszego stopnia									
Specjalność:		Przedmiot wspólny dla wszystkich specjalności									
Forma studiów:		Stacjonarne/niestacjonarne									
Semestr:		8									
Tryb zaliczenia przedmiotu:		Egzamin		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	6	Zajęcia kontaktowe	1,8	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym		5,0	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %		
Wykład		25	10	15	Egzamin pisemny w formie pytań i/lub testu wielokrotnego wyboru. Aktywny udział w zajęciach, dyskusja.					17%	
Projekt		120	95	30	Ocena zrealizowanej pracy projektowej, w tym kursowej i przeglądowej (przejściowej). Ocena indywidualnej pracy klauzurowej. Ocena analiz, wyboru metody i narzędzi służących do rozwiązania zadania projektowego. Ocena poziomu kreatywności studenta wykazanej podczas procesu projektowania i bezpośrednich korekt indywidualnych realizowanych metodą „mistrz-uczeń”. Ocena umiejętności współpracy w zespole wykonującym projekt wielobranżowy. Ocena umiejętności prezentacji (indywidualnych lub zespołowych) i obrony wykonanego projektu.					83%	
Razem:		150	105	45						Razem:	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
Wiedza	1.	Zna i rozumie podstawy planowania przestrzennego w zakresie studiów i planów zagospodarowania przestrzennego, z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań i powiązań, a także prognozowanie procesów przekształceń struktury osadniczej miast i wsi.							K1P_W02 K1P_W03 K1P_W011	W	
	2.	Zna i rozumie zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie koniecznym do projektowania architektonicznego i urbanistycznego.							K1P_W06 K1P_W12	W	
	3.	Zna i rozumie zasady projektowania uniwersalnego, w tym ideę projektowania przestrzeni dostępnych dla wszystkich użytkowników w planowaniu przestrzennym, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami, oraz zasady ergonomii, w tym parametry ergonomiczne niezbędne do zapewnienia pełnej funkcjonalności projektowanej przestrzeni dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami.							K1P_W05	W	
Umiejętności	1.	Potrafi sporządzać opracowania planistyczne dotyczące zagospodarowania przestrzennego i interpretować je w zakresie koniecznym do projektowania w skali urbanistycznej i architektonicznej.							K1P_U02	P	
	2.	Potrafi dokonać krytycznej analizy uwarunkowań, w tym waloryzacji stanu zabudowy.							K1P_U01	P	
	3.	Potrafi myśleć i działać w sposób twórczy, wykorzystując umiejętności warsztatowe niezbędne do utrzymania i poszerzania zdolności realizowania koncepcji artystycznych w planowaniu przestrzennym.							K1P_U03	P	
	4.	Potrafi integrować informacje pozyskane z różnych źródeł, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy.							K1P_U01	P	
	5.	Potrafi porozumieć się przy użyciu różnych technik i narzędzi w środowisku zawodowym właściwym dla planowania przestrzennego.							K1P_U03	P	
	6.	Potrafi wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w planowaniu przestrzennym.							K1P_U02	P	
Kompetencje społeczne	1.	Jest gotów do samodzielnego myślenia w celu rozwiązywania prostych problemów projektowych.							K1P_K01	P	
	2.	Jest gotów do brania odpowiedzialności za kształtowanie środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego, w tym za zachowanie dziedzictwa regionu, kraju i Europy.							K1P_K03	P	

Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Multimedialny wykład informacyjno-problemowy z zastosowaniem metody przypadków i metody sytuacyjnej.	
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do planowania w gospodarowaniu przestrzenią. Kartografia i mapy. Mapy dla potrzeb projektowania przestrzeni – dla planowania i zagospodarowania przestrzennego.			2
2.	System – hierarchia planowania przestrzennego. Rysunek planu: funkcje i podstawowe przeznaczenia terenów. Oznaczenia i symbole graficzne na rysunku planu. Przeznaczenia terenów – przykłady.			2
3.	Zestawienie ustaleń oraz standardów przy zapisywaniu ustaleń projektu tekstu planu miejscowego. Wybrane aspekty planowania przestrzennego: zasady rozbudowy i budowy systemów komunikacji.			2
4.	Wybrane aspekty planowania przestrzennego: ekofizjografia jako narzędzie diagnostyki kondycji miasta, odnowa krajobrazu, doliny.			2
5.	Wybrane aspekty planowania przestrzennego: wartości kulturowe, przestrzenie publiczne.			2

6.	Wybrane aspekty planowania przestrzennego: prognozy oddziaływania, prognozy skutków finansowych. Studium a plany miejscowe.	2
7.	Elementy formalno-prawne opracowań planistycznych. Procedury sporządzenia dokumentów planistycznych w gminie, dokumentowanie prac planistycznych.	2
8.	Podsumowanie wykładów.	1
Razem liczba godzin:		15

Projekt		Metody dydaktyczne	Intensywnie konsultowany, etapowo wykonywany projekt: I etap realizowany manualnie, II etap w technologii komputerowej.
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Wprowadzenie – przekazanie harmonogramu, opisu i karty tematu.		2
2.	Przykłady prac. Wybór terenu objętego planem, ustalenie granic terenu planu, zatwierdzenie składu zespołów projektowych.		2
3.	Zajęcia w terenie: uzyskanie dla wybranego terenu (obszaru planu) podkładów mapowych i opracowań planistycznych z gminy. Inwentaryzacja urbanistyczna z wykorzystaniem bezzałogowego statku powietrznego (drona) i fotodokumentacja terenu.		2
4.	Ustalenie problematyki i zakresu pracy, wstępne opracowanie zebranych materiałów.		2
5.	Opracowanie materiałów wyjściowych do planu, wyrys ze studium UiKZP, analizy i oceny stanu istniejącego użytkowania i zagospodarowania terenu (robocza plansza nr 1).		2
6.	Klauzura nr 1: Dla wybranego terenu opracować indywidualną koncepcję planu miejscowego – szanse i możliwości rozwoju.		2
7.	Prezentacja i omówienie prac klauzurowych. Opracowanie w zespołach projektu planu miejscowego.		2
8.	Rysunek projektu planu wraz z oznaczeniami.		2
9.	Przegląd zaawansowania - zatwierdzenie całościowego zakresu projektu.		2
10.	Klauzura nr 2.		2
11.	Prezentacja i omówienie opracowań klauzurowych.		2
12.	Opracowanie rysunku projektu planu (robocza plansza nr 2).		2
13.	Przegląd zaawansowania - zatwierdzenie całościowego zakresu projektu.		2
14.	Konsultacje indywidualne.		2
15.	Oddanie projektu – część graficzna i opisowa. Publiczna prezentacja projektu i dyskusja. Ocena i zaliczenie przedmiotu.		2
Razem liczba godzin:			30

Literatura podstawowa:

1.	Czarnecki W.: Planowanie miast i osiedli, T.I-VI, PWN, Poznań 1968.
2.	Chmielewski J.M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Ofic. Wyd. PW, Warszawa 2001.
3.	Czarnecki W., Proniewski M. (red.): Gospodarka przestrzenna polskich miast i wsi, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania w Białymstoku, Białystok 2002.
4.	Domański R.: Gospodarka przestrzenna: podstawy teoretyczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.
5.	Heczko-Hyłowa E. (red.): Trwały rozwój polskich miast nowym wyzwaniem dla planowania i zarządzania przestrzenią, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków 2001.
6.	Karwińska A.: Gospodarka przestrzenna : uwarunkowania społeczno-kulturowe, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
7.	Kopietz-Unger J.: Urbanistyka w systemie planowania przestrzennego, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2000.
8.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U.2003 nr 164 poz. 1587, z późn. zm.).
9.	Słodczyk J.: Przestrzeń miasta i jej przeobrażenia, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole 2003.
10.	Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2003.80.717 z późn. zm.).

Literatura uzupełniająca:

1.	Czasopisma specjalistyczne: Urbanista, Garten u. Landschaft, itp.
2.	Czarnecki B.: Rysunek techniczny i planistyczny, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania w Białymstoku, Białystok 2002.
3.	Belof M: Teoria a praktyka planowania regionalnego: doświadczenia polskie w planowaniu przestrzennym po 1998 r., Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2013.
4.	Böhm A.: Planowanie przestrzenne dla architektów krajobrazu. O czynniku kompozycji. Podręcznik dla studentów wyższych szkół technicznych, Wyd. Politechnika Krakowska, Kraków 2006.
5.	Dubel K.: Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym, Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok 2000.
6.	Markowski T.: Zarządzanie rozwojem miast, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1999.