



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska

Karta przedmiotu
Praktyka inwentaryzacyjna - arch. i urb. I

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska	Kod przedmiotu 01AS.PI8C.2773.24	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
	Grupa zajęć standardu D. Praktyki zawodowe	
Wymagania wstępne	Brak wymagań wstępnych.	
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.	
Koordinator	Łukasz Rosiak	
Okres Semestr 4	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 4.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	Student rozumie relacje przestrzenne człowiek a forma architektoniczna. Zna i rozumie metody i rozwiązania architektoniczne jakimi posługuje się architekt w pracy indywidualnej i zespołowej. Zna rolę architekta w procesie projektowym i konsekwencje jego działania, zarówno w fazie projektowej, jak i realizacji oraz utrzymaniu obiektu architektonicznego.	A_O1_K_W05, A_O1_K_W20, A_O1_K_W21, A_O1_K_W22, A_O1_K_W34, A_O1_K_W35, D.W1, D.W2, D.W3, D.W4, D.W5, O.W5	P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WK, P6S_WK_inż, P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG, P6S_WG_inż,
Umiejętności:			
U1	Student potrafi krytycznie oceniać lokalizację i kontekst przestrzenny w odniesieniu do skali architektonicznej, urbanistycznej oraz w kontekście historycznym i kulturowym	A_O1_K_U27, A_O1_K_U36, D.U1, D.U2, D.U3, O.U1	P6S_UW, P6S_UK, P6S_UW_inż, P6S_UW, P6S_UK, P6S_UW_inż,
U2	Student potrafi wykonać inwentaryzację architektoniczną i urbanistyczną.	A_O1_K_U01, A_O1_K_U02, A_O1_K_U08, A_O1_K_U20, A_O1_K_U24, A_O1_K_U36, D.U1, D.U3	P6S_UW, P6S_UW_inż, P6S_UW, P6S_UW_inż, P6S_UW, P6S_UW_inż, P6S_UW, P6S_UW_inż, P6S_UW, P6S_UO, P6S_UW_inż, P6S_UW, P6S_UK, P6S_UW_inż,
Kompetencje społeczne:			
K1	Student zna i szanuje zasady etyki zawodu architekta, a także zna normy prawne i etyczne funkcjonujące w zawodzie.	A_O1_K_K02, A_O1_K_K04, D.S4, O.S1	P6S_KR, P6S_KR,

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 dzień - Wprowadzenie w tematykę praktyk. Zapoznanie studentów ze sposobami realizacji i zaliczenia praktyk. Wprowadzenie do praktyk. Opis poszczególnych dni praktyk. Analiza obiektu, przygotowanie opisu zawierającego zasadnicze cechy budowlane. Rozpoznanie dostępności dokumentów referencyjnych oraz analiza historyczna obiektu. Przeprowadzenie dokumentacji fotograficznej i opis metod jej realizowania (widoki ogólne, minimalizacja deformacji widoków, detale, ważne fragmenty). Podział studentów na grupy kilkuosobowe. Przydzielenie grupom poszczególnych części obiektu przeznaczonego do inwentaryzacji. Podział obiektu na poszczególne strefy opracowania powinien zostać ustalony przez opiekunów praktyk przed ich rozpoczęciem. • 2 dzień - Przedstawienie sposobów rozpoznawania struktury budowlanej - poprzez analizę historyczną, odczytywanie elementów konstrukcyjnych z parametrów. Przeprowadzenie inwentaryzacji obmiarowej. Zasady wymiarowania oraz sposoby optymalizacji pomiaru (pomiar wielokrotny, pomiar przekątniowy). • 3 dzień - Przeprowadzenie inwentaryzacji obmiarowej. Odczytywanie istotnych elementów wyposażenia (instalacje). • 4 dzień - Przeniesienie wymiarów - sporządzanie rzutów, tworzenie geometrii poszczególnych wnętrz, układów między nimi oraz konturu obiektu. Zaznaczenie miejsc do powtórnego sprawdzenia. • 5 dzień - Przeniesienie wymiarów - sporządzanie elewacji oraz przekrojów na podstawie pomiarów, zdjęć oraz sporządzonych rzutów. Zaznaczenie miejsc do powtórnego sprawdzenia. • 6 dzień - Weryfikacja miejsc do powtórnego sprawdzenia. Wykonanie dodatkowych pomiarów, zdjęć. • 7 dzień - Opracowanie techniczne inwentaryzacji wraz z opisem technicznym. Praca w terenie w razie potrzeby. Konsultacje z opiekunem praktyk. • 8 dzień - Opracowanie techniczne inwentaryzacji wraz z opisem technicznym. Konsultacje z opiekunem praktyk. • 9 dzień - Opracowanie techniczne inwentaryzacji wraz z opisem technicznym. • 10 dzień - Złożenie dokumentacji do oceny. Ocena pracy. 	Ćwiczenia terenowe	W1, U1, U2, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Ćwiczenia terenowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
<p>Podczas 10 dni praktyki studenci pracują w kilku osobowych grupach tworząc wspólnie jedną inwentaryzację budynku lub jego fragmentu. Kończąc praktykę grupa oddaje wydruki rysunków powstałych podczas inwentaryzacji. Wydruki muszą być spięte i złożone w teczkę do formatu A4.</p> <p>Formą zaliczenia jest przygotowanie dokumentacji inwentaryzacyjnej (teczki A4) składającej się ze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Strony tytułowej. 2. Krótkiego opisu. 3. Planu sytuacyjnego. 3. Rzutów inwentaryzowanego budynku. 4. Przekroju inwentaryzowanego budynku. 5. Elewacji inwentaryzowanego budynku. <p>Zaliczenie praktyki kończy się oceną. Ocenie podlega złożona teczka A4 wraz z inwentaryzacją.</p> <p>Należy uzyskać ponad 50% punktów z zaliczenia, ażeby zaliczyć przedmiot. Zasady oceniania w zależności od uzyskanych punktów ujętych procentowo: bardzo dobry: od 91% do 100%, dobry plus: 81%-90%, dobry: 71%-80%, dostateczny plus: 61%-70%, dostateczny: 51%-60%, niedostateczny: 0-50%.</p> <p>Ponadto należy spełnić wymóg zaliczenia każdego efektu uczenia się z tej formy przedmiotu.</p>		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Projekt
W1	x
U1	x
U2	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
4. Przewłocki, S., 2008. Geomatyka. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Ćwiczenia terenowe	0
Praca własna studenta	Udział w praktykach	80
	Praktyka (praca własna studenta)	40
Łączny nakład pracy studenta		120
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut