

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	<b>Praktyka inwentaryzacyjna</b>
------------------	----------------------------------

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	<b>Projektowanie wnętrz</b>
1.2. Forma i ścieżka studiów	<b>Stacjonarne/Niestacjonarne/Niestacjonarne PUW</b>
1.3. Poziom kształcenia	<b>Studia I stopnia</b>
1.4. Profil studiów	<b>Praktyczny</b>

1.5. Specjalność	-
1.6. Koordynator przedmiotu	<b>mgr inż. arch. Małgorzata Kleban</b>

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do grupy przedmiotu	<b>Kierunkowy/praktyczny</b>
2.2. Liczba ECTS	<b>4</b>
2.3. Język wykładów	<b>Polski</b>
2.4. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	<b>V</b>
2.5. Kryterium doboru uczestników zajęć	-

### 3. EFEKTY UCZENIA SIĘ I SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ

#### 3.1. Cele przedmiotu

Lp.	Cele przedmiotu
C1	nabycie praktycznej wiedzy dotyczącej metod i technik sporządzania inwentaryzacji budowlanej
C2	nauczenie metod i technik wykonywania ręcznego pomiaru inwentaryzacyjnego pomieszczeń w budynku lub całego obiektu budowlanego
C3	wykazanie się przez studenta umiejętnością wykonania rysunków inwentaryzacyjnych pomieszczeń budynku lub obiektu budowlanego
C4	podejmowanie współpracy indywidualnie i w zespole
C5	rozwijanie wyobraźni przestrzennej
C6	umiejętność posługiwania się niezbędną terminologią branżową i urządzeniami mierniczymi

#### 3.2. Przedmiotowe efekty uczenia się, z podziałem na WIEDZĘ, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJE, wraz z odniesieniem do kierunkowych efektów uczenia się

Lp.	Opis przedmiotowych efektów uczenia się	Kod kierunkowych efektów uczenia się (symbole)	Sposób realizacji (zaznaczyć „X”)					
			ST		NST		NST PUW	
			Zajęcia na Uczelni	Zajęcia na platformie	Zajęcia na Uczelni	Zajęcia na platformie	Zajęcia na Uczelni	Zajęcia na platformie
Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie WIEDZY zna i rozumie								
W1	zna i rozumie metodę dokumentowania i obrazowania za pomocą rysunku technicznego i inwentaryzacyjnego	PRW_W03 PRW_W09	X		X			
W2	zna i rozumie procesy i zasady związane z zastosowaniem systemów i programów informatycznych stosowanych w praktyce inwentaryzacyjnej		X		X			
W3	zna i rozumie zasady inwentaryzowania przestrzeni użyteczności publicznej, prywatnej i komercyjnej		X		X			
W4	zna i rozumie praktyczne zastosowanie nabytej wiedzy z zakresu praktyki inwentaryzacyjnej w działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów		X		X			
Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi								
U1	potrafi zaplanować i przeprowadzić pomiary wewnątrz, w tym za pomocą narzędzi mierniczych oraz komputerowych	PRW_U01 PRW_U14	X		X			
U2	potrafi zinterpretować i wyciągnąć wnioski z przeprowadzonych symulacji i pomiarów wewnątrz		X		X			
U3	potrafi zastosować metody obrazowania za pomocą rysunku technicznego i inwentaryzacyjnego oraz wykonać dokumentację i analizę funkcjonujących rozwiązań technicznych		X		X			
U4	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową oraz aktywnie współdziałać w grupie, przyjmując w niej określone role		X		X			

Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do							
K1	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjuje działania na rzecz interesu społecznego	PRW_K02 PRW_K03	X		X		
K2	jest gotów do krytycznej oceny wyników pracy własnej, rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów, w przypadku wystąpienia trudności potrafi zwrócić się do eksperta w danej dziedzinie naukowej		X		X		
K3	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i kreatywny		X		X		

### 3.3. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar godzinowy - Studia stacjonarne (ST), Studia niestacjonarne (NST), Studia niestacjonarne PUW (NST PUW)

Ścieżka	Wykład	Ćwiczenia	Projekt	Warsztat	Laboratorium	Seminarium	Lektorat	Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w formie .....	Inne	Punkty ECTS
ST									50	4
NST									25	4
NST PUW										

**3.4. Treści kształcenia** (oddzielnie dla każdej formy zajęć: (W, ĆW, PROJ, WAR, LAB, LEK, INNE). Należy zaznaczyć (X), w jaki sposób będą realizowane dane treści (zajęcia na uczelni lub zajęcia na platformie e-learningowej prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

#### RODZAJ ZAJĘĆ: PRAKTYKA INWENTARYZACYJNA

Lp.	Treść zajęć	Sposób realizacji (zaznaczyć „X”)					
		ST		NST		NST PUW	
		Zajęcia na Uczelni	Zajęcia na platformie	Zajęcia na Uczelni	Zajęcia na platformie	Zajęcia na Uczelni	Zajęcia na platformie
1.	Omówienie organizacji zajęć oraz warunków zaliczenia przedmiotu.	X		X			
2.	Inwentaryzacja - definicja, elementy składowe, podstawy normatywne.	X		X			
3.	Główne elementy rysunku technicznego w przygotowaniu inwentaryzacji budowlanej (oznaczenia graficzne, grubości linii, itp.).	X		X			

4.	Detal architektoniczny – definicja i elementy składowe, oznaczenia graficzne normowe;	X		X			
5.	Inwentaryzacja – przygotowanie urządzeń mierniczych i obiektu/pomieszczenia, metody wykonania inwentaryzacji, dokumentacja techniczna inwentaryzacji;	X		X			

**3.5. Metody weryfikacji efektów uczenia się** (wskazanie i opisanie metod prowadzenia zajęć oraz weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się, np. debata, case study, przygotowania i obrony projektu, złożona prezentacja multimedialna, rozwiązywanie zadań problemowych, symulacje sytuacji, wizyta studyjna, gry symulacyjne + opis danej metody):

Metody prowadzenia zajęć:

1. Realizowanie zadań powierzonych przez prowadzącego – wykonanie pomiarów wybranych pomieszczeń oraz detali architektonicznych;
2. Konsultacje w trakcie realizacji pracy, indywidualne omówienie zadań;
3. Praca indywidualna i w grupach;
4. Aktywny udział w zajęciach;

Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się:

5. Zaliczenie – Dokumentacja inwentaryzacyjna (na ostatnich zajęciach).

### 3.6. Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Na ocenę 3 lub „zal.” student zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Na ocenę 4 student zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Na ocenę 5 student zna i rozumie/potrafi/jest gotów do
W	60-75% wiedzy wskazanej w efektach uczenia się	76-91% wiedzy wskazanej w efektach uczenia się	91-100% wiedzy wskazanej w efektach uczenia się
U	60-75% umiejętności wskazanych w efektach uczenia się	76-91% umiejętności wskazanych w efektach uczenia się	91-100% umiejętności wskazanych w efektach uczenia się
K	60-75% umiejętności wskazanych w efektach uczenia się	76-91% umiejętności wskazanych w efektach uczenia się	91-100% umiejętności wskazanych w efektach uczenia się

### 3.7. Zalecana literatura

#### Podstawowa

- 1) NORMA PN-70 B-01025 OZNACZENIA GRAFICZNE NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYCH
3. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE
4. REGULAMIN PRAKTYKI.

## 5. REGULAMIN BHP I PPOŻ.

### Uzupelniająca

1) U S T AWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

2) Tom 1. Materiały i wyroby budowlane. Tom 2. Fizyka budowli. Tom 3. Elementy budynków, podstawy projektowania. Tom 4. Konstrukcje budynków. Tom 5. Stalowe konstrukcje budynków, projektowanie według eurokodów z przykładami obliczeń.  
Warszawa 2009/2009/2008/2010/2010 Wydawnictwo Arkady, s. 926, 1151, 1019, 837, 1085, oprawa twarda. Antykwariat I Poznań, ul. Paderewskiego 3/5 I tel. 61 852 63 12

## 4. NAKŁAD PRACY STUDENTA - BILANS PUNKTÓW ECTS

Rodzaje aktywności studenta	Obciążenie studenta		
	ST	NST	NST PUW
<b>Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu studenta z nauczycielem akademickim w siedzibie uczelni</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	
Zajęcia przewidziane planem studiów	50	25	
Konsultacje dydaktyczne (min. 10% godz. przewidzianych na każdą formę zajęć)	5	3	
<b>Praca własna studenta</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	
Przygotowanie bieżące do zajęć, przygotowanie prac projektowych/prezentacji/itp.	35	45	
Przygotowanie do zaliczenia zajęć	15	30	
<b>SUMARYCZNE OBCIĄŻENIE GODZINOWE STUDENTA</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	

Data ostatniej zmiany	03.10.2022r.
Zmiany wprowadził	Małgorzata Kleban
Zmiany zatwierdził	