

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁNAUK SPOŁECZNYCH I HUMANISTYCZNYCH								
Kierunek studiów:		Menedżer administracji publicznej						
Poziom studiów:		Studia drugiego stopnia						
Profil studiów:		praktyczny						
Forma studiów:		stacjonarne						
Nazwa modułu:		Smar City						
Rodzaj modułu:		moduł kształcenia podstawowego						
Język wykładowy:		język polski						
Rok studiów:	I	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	I	**Warsztaty	**	**	**	**	**	**
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	30						
Forma zaliczenia:		zaliczenie na ocenę						
Wymagania wstępne:		podstawowa wiedza o funkcjonowaniu administracji publicznej i wykonywaniu zadań publicznych.						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1.Poznanie koncepcji Smart City w ujęciu teoretycznym oraz rozpoznawanie współczesnych trendów rozwoju miast. Cel 2.Identyfikacja i analiza kluczowych obszarów funkcjonowania miast inteligentnych. Cel 3.Diagnozowanie barier rozwoju miast: prawnych, finansowych, technologicznych, organizacyjnych i społecznych oraz ocena ich skutków. Cel 4. Rozwijanie kompetencji projektowych w zakresie zarządzania Smart City: planowania działań, doboru narzędzi, interesariuszy.								
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH								
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:						Odniesienie do efektów kierunkowych	
wiedzy:								
W1	zna koncepcję Smart City oraz wskazuje jej źródła i główne kierunki w dokumentach krajowych i Unii Europejskiej.						K2MAP W01	
W2	zna i rozumie kluczowe obszary miast inteligentnych i dobiera adekwatne rozwiązania technologiczne i organizacyjne do określonych problemów miejskich.						K2MAP W05	
W3	zna współczesne trendy rozwoju miast oraz ocenia ich konsekwencje dla zarządzania publicznego.						K2MAP W06	
W4	zna i rozumie bariery rozwoju miast i proponuje działania ograniczające ich negatywne skutki.						K2MAP W07	
umiejętności								
U1	potrafi zastosować i interpretować wskaźniki oraz narzędzia pomiaru poziomu inteligencji miast, formułując i komunikując odpowiednie wnioski.						K2MAP U07	
kompetencje społeczne								
K1	Jest gotów do współpracy w zakresie zarządzania Smart City, uwzględniając interesariuszy, dane, partycypację.						K2MAP K03	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE								
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)								
WARSZTATY								

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S
W1	Definicje, geneza i modele Smart City.	2
W2	Smart City w dokumentach krajowych UE.	3
W3	Kluczowe obszary Smart City: mobilność i transport energia i efektywność energetyczna, środowisko, gospodarka obiegu zamkniętego, adaptacja do zmian klimatu, usługi publiczne i e-administracja, zdrowie, edukacja – analiza danych, mapowanie potrzeb, projektowanie usług.	5
W4	Otwarte dane, analiza zbioru danych miejskich, interoperacyjność, IoT, etyka i ochrona danych.	4
W5	Metropolie i aglomeracje. Współczesne trendy rozwoju i konsekwencje dla polityk lokalnych.	4
W6	Prawne, finansowe, technologiczne, organizacyjne, społeczne bariery rozwoju miast inteligentnych.	2
W7	Pomiar inteligencji miast: wskaźniki, rankingi i standardy.	2
W8	Modele zarządzania Smart City: governance, interesariusze, partycypacja, współpraca publiczno-prywatna..	2
W9	Przygotowanie, prezentacja i obrona projektów Smart City. Podsumowanie i refleksja.	6

**

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. **Metody kształcenia:** warsztaty prowadzone w formie konwencjonalnej lub zdalnie.
2. **Narzędzia (środki) dydaktyczne:** prezentacje multimedialne, film, fotografie, materiały archiwalne, teksty źródłowe, dokumenty, mapy, Internet, rzutniki multimedialne

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. **Formy zaliczenia:**
 - Warsztaty – zaliczenie na ocenę.
2. **Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:**
 - Warsztaty zaliczenie na ocenę w formie 3 pytań zadanych przez prowadzącego do przygotowanego projektu Smart City.

Kryteria oceny:

 - 91% - 100% - pełne opanowanie materiału; bardzo wysoka poprawność odpowiedzi – ocena bardzo dobra (5,0).
 - 81% - 90% - bardzo dobre opanowanie materiału; nieliczne, drugorzędne błędy – ocena dobra plus (4,5).
 - 71% - 80% - dobre opanowanie materiału; solidna praca z zauważalnymi błędami – ocena dobra (4,0).
 - 61% - 70% - ponad poziom minimalny; zadowalająca wiedza z pewnymi lukami – ocena dostateczna plus (3,5).
 - 51% - 60% - minimalne opanowanie materiału wymagane do zaliczenia; spełnienie podstawowych kryteriów – ocena dostateczna (3,0).
 - < 50% - brak wiedzy – ocena niedostateczna (2,0).
3. **Kompetencje społeczne: ocena zachowań i postaw studenta.**
4. **Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się**

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	30
Udział w wykładach	
Udział w innych formach zajęć (**) wpisać właściwe	30
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	
Przygotowanie do wykładu	
Przygotowanie do warsztatów	10
Przygotowanie do egzaminu	
Przygotowanie do zaliczenia warsztatów	35

Łączna liczba godzin	75
Punkty ECTS za moduł	3
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa: Dolnicki 1. Barnkiewicz-Kotasińska S., Smart City. <i>Kto rządzi w inteligentnym mieście</i> , Warszawa 2023. 2. Dolnicki B.(red.), Organizacja i funkcjonowanie aglomeracji miejskich, Warszawa 2018.	
Literatura uzupełniająca: 1. Chrisidu-Budnik A., <i>Od biurokracji do New Public Governance</i> , Wrocław 2019.	