

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Architektury

Kierunek studiów: Architektura

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: AiU

Stopień studiów: II

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Fakultet II-C-1923 Miasto inteligentne, M. Wdowiarz-Bilska
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	smart city
KOD PRZEDMIOTU	WA AU oIIS C54 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	SEMINARIA	LABORATORIA	PROJEKTY	PRAKTYKI
2	0	0	15	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z najnowocześniejszymi trendami rozwoju miast w związku z tendencjami globalizacji, sieciowania i cyfryzacji

Cel 2 ćwiczenie warsztatu analizy i syntetycznego wyrażania poglądów w formie dyskusji i prezentacji

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowa wiedza w zakresie teorii budowy miast i problematyki planowania przestrzennego.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza P7U_W/P7S_WG

EK2 Wiedza P7U_W/P7S_WG/P7S_WG

EK3 Umiejętności P7_U/P7S_UU

EK4 Kompetencje społeczne P7_U/P7S_UU

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Wykłady wprowadzające do ćwiczenia seminaryjnego	3
S2	Dyskusje podsumowująca stan wiedzy z wykładów	2
S3	Konsultacje przygotowywanych studiów przypadków	2
S4	Prezentacje studiów przypadków oraz dyskusja	8

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Dyskusja

N3 Praca w grupach

N4 Ćwiczenia laboratoryjne

N5 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt zespołowy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Projekt

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Inne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	student zna warunki jakim powinny odpowiadać miasta inteligentne
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	student zna warunki jakim powinny odpowiadać miasta inteligentne
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	student zna warunki jakim powinny odpowiadać miasta inteligentne

EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	student zna warunki jakim powinny odpowiadać miasta inteligentne

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK2		Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK3		Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK4		Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | 1.Caragliu A., del Bo Ch., NijkampP — *Smart cities in Europe, [w]: Creating Smart-er Cities, ed Deakin*, , USA, 2011, Journal of Urban Technology
- [2] | 2.Castells M. — *Społeczeństwo sieci*, Warszawa, 2011, .
- [3] | 3.Florida R. — *Narodziny klasy kreatywnej*, Warszawa, 2010, .
- [4] | 4.Komninos, N — *Intelligent cities and globalisation of innovation networks*, London, 2008, .
- [5] | 5.Wdowiarz- Bilaska M. — *Od miasta naukowego do smart city [w]: Czasopismo Techniczne 1-A/2/2012 z.1 rok 109* , s. 305-314, Kraków, 2012, wyd.PK
- [6] | 6.Węclawowicz- Bilaska E., Wdowiarz- Bilaska M — *Intelligent cityspatial conditions and needs [w:] 3rd International Congress on Intelligent Building SystemsInBuS2004*, Kraków, 2004, .
- [7] | 7.Węclawowicz-Bilaska, Elżbieta — *Miasto przyszłości tendencje, koncepcje, realizacje Czasopismo Techniczne 1-A/2/2012 z.1 rok 109* , s. 323-341, Kraków, 2012, wyd.PK
- [8] | 8.Zuziak, Zbigniew K — *Nowe struktury w przestrzeni metropolitalnej. Pytania i problemy planistyczne [w]: Czasopismo Techniczne 5-A/2008* , s. 3-18,, Kraków, 2008, wyd.PK

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. arch. Hanna Hrehorowicz-Gaber (kontakt: hanna.hrehorowicz@interia.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

2 dr.hab inż.ach.Prof PK Matylda Wdowiarz - Bilaska (kontakt: a-5@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....