

Inteligentne miasta - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Inteligentne miasta
Kod przedmiotu	06.4-WI-GeoTSP-IM-S17
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Geoinformatyka i techniki satelitarne
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przedstawienie podstawowych zasad i metod analizy funkcjonowania miasta, a także projektowania i tworzenia programów rozwoju.

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Specyfika programowania rozwoju miasta. Analiza strategiczna na potrzeby programowania rozwoju i rewitalizacji. Lokalizacja oraz kształtowanie się układów przestrzennych miast historycznych. Miasta ideowe (slow-, compact, smart-, eko-city), budowane według określonej koncepcji, miasta w Europie. Historyczne, europejskie koncepcje miasta idealnego i przykłady ich realizacji, przebudowy miast istniejących. Rozwój planowania miast w wieku XX w -projekty: miasto linearne, miasto ogród, miasto przemysłowe oraz inne koncepcje urbanistyczne, -zapisy Karty Ateńskiej oraz ich wpływ na planowanie miast w następnych dziesięcioleciach. Wybrane koncepcje urbanistyczne i wskaźniki urbanistyczne. Programy finansujące rozwój miast. Nowe idee zrównoważonego rozwoju.

Metody kształcenia

metody podające: wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych; wykład problemowy

metody poszukujące: problemowe: giełda pomysłów w ocenie przyczyn i skutków zjawisk przestrzennych; ćwiczeniowo-praktyczne: ćwiczeniowa – praca z dokumentami planistycznymi; ćwiczenia projektowe

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student ma wiedzę pozwalającą na wykorzystanie danych przestrzennych do realizacji systemów branżowych np. BIM, inteligentne systemy transportowe, inteligentne miasta, sieci uzbrojenia terenu, logistyka, geologia i fizjografia oraz zarządzania projektami	• K_W14	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium	• Wykład
potrafi opracować dokumentację dotyczącą zadania inżynierskiego oraz zaprezentować wyniki zrealizowanego zadania za pomocą technik audiowizualnych	• K_U03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Projekt
potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, rozumie konieczność bycia aktywnym w działalności zawodowej i potrafi przystosować się do zmiennych warunków rynku pracy	• K_K07	• dyskusja	• Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z pisemnego kolokwium. Progi punktowe przedstawiają się następująco:

50% - 60% maksymalnej do uzyskania liczby punktów – dostateczny,

61% - 70% – dostateczny plus,

71% - 80%	– dobry,
81% - 90%	– dobry plus,
91% - 100%	– bardzo dobry.

Ćwiczenia. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z prac projektowych przeprowadzonych raz w semestrze oraz pozytywnych ocen ze wszystkich ćwiczeń , przewidzianych do realizacji w ramach programu ćwiczeń.

Zaliczenie przedmiotu:

Ocena jest średnią z ocen $O = (W + L) / 2$

Literatura podstawowa

1. Kronenberg J., Bergier T. (red.), Wyzwania zrównoważonego rozwoju w Polsce, Fundacja Sendzimira, Kraków 2010.
2. Borys T. (red.), Wskaźniki zrównoważonego rozwoju, Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Warszawa - Białystok 2005.
3. Jałowiecki B., Szczepański M., Miasto i przestrzeń w perspektywie socjologicznej, Wyd. Nauk. Scholar Warszawa 2006.
4. L. Benevolo, Miasto w dziejach Europy, Wyd. Krąg OW Wolumen, Warszawa 1995.
5. W. Ostrowski, Wprowadzenie do historii budowy miast, Ludzie i środowisko, OW Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.
6. J. Słodczyk, Historia planowania i budowy miast, Wyd. Uniwersytetu Opolskiego, Opole 2012
7. T. Wróbel, Zarys historii budowy miast, ZN im Ossolińskich, 1971

Literatura uzupełniająca

1. Pocięcha J., Podolec B., Sokołowski A., Zajac K., Metody taksonomiczne w badaniach społecznoekonomicznych, PWN Warszawa 2001.
2. Rogacki H., (red.) Problemy interpretacji wyników metod badawczych stosowanych w geografii społecznoekonomicznej i gospodarce przestrzennej, Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań 2003
3. Ziobrowski. Z., Kozłowski S., Jeżak J. (red.) – Vademecum gospodarki przestrzennej. Instytut Rozwoju Miast, Kraków 2005;

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. arch. Marta Skiba, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 25-04-2019 12:34)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ