

Infrastruktura danych przestrzennych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Infrastruktura danych przestrzennych
Kod przedmiotu	06.4-WI-GeoTSP-IDP-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 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Robert Wysocki

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	Egzamin
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z uwarunkowaniami geoinformacyjnymi, prawnymi, organizacyjnymi, technicznymi i ekonomicznymi funkcjonowania infrastruktury informacji przestrzennej.

Wymagania wstępne

Brak.

Zakres tematyczny

- Pojęcie danych, informacji, systemu informacji przestrzennej (w ujęciu technologicznym i funkcjonalnym)
- Uwarunkowania prawne tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej
- Funkcje i zakres przedmiotowy struktury informacji przestrzennej
- Zbiory danych przestrzennych
- Modele struktur organizacyjnych infrastruktury informacji przestrzennej
- Interoperacyjność infrastruktury informacji przestrzennej
- Analiza studium przypadku infrastruktury informacji przestrzennej

Metody kształcenia

Zajęcia prowadzone w formie wykładu konwencjonalnego i projektu.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada podstawową wiedzę z zakresu wybranych zasobów geoinformacyjnych, struktur organizacyjnych, rozwiązań metodycznych i technologicznych, regulacji prawnych, środków finansowych oraz zasobów ludzkich używanych w celu doprowadzenia do powszechnego wykorzystywania uporządkowanej, zharmonizowanej i wiarygodnej informacji przestrzennej powstałej dzięki skoordynowanej współpracy wszystkich interesariuszy.	- K_W08 - K_W13 - K_W14	- projekt - test	- Wykład - Laboratorium
Student korzysta z literatury fachowej, analizuje poznany materiał, wyciąga wnioski, formułuje i uzasadnia opinie na zadany temat. Pracuje indywidualnie i w zespole. W trakcie formułowania i rozwiązywania zadań typowych dla geoinformatyki, dostrzega aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne.	- K_U01 - K_U02 - K_U14	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - projekt	- Wykład - Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student jest świadomy konieczności ciągłego dokształcania się, rozumie wymogi pracy zespołowej, potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, rozumie konieczność bycia aktywnym w działalności zawodowej i potrafi przystosować się do zmiennych warunków rynku pracy.	• K_K01 • K_K02 • K_K07	• bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia wykładu jest uzyskanie co najmniej 60 punktów na 100 z testu obejmującego materiał zrealizowany w ramach wykładu. Warunkiem zaliczenia laboratorium jest uzyskanie co najmniej 60 punktów na 100 z projektu. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną z wykładu i laboratorium.

Literatura podstawowa

Literatura każdorazowo podawana przez wykładowcę.

1. DYREKTYWA 2007/2/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej "INSPIRE" (Dz.U.U.E.L.2007.108.1 z dnia 2007.04.25)
2. USTAWA z dnia 4 marca 2010 r. o *infrastrukturze informacji przestrzennej* (Dz.U.2017.1382 t.j. z dnia 2017.07.17)
3. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 20 października 2010 r.w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej (Dz.U.2017.240 z dnia 2017.02.10)
4. Felchner Krzysztof, Jankowska Marlena, Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej. LEX/el. 2013, komentarz, stan prawny: 21 maja 2013
5. Baranowski Marek, Infrastruktura informacji przestrzennej w ujęciu systemowym, Warszawa : Instytut Geodezji i Kartografii, 2012.
6. Izdebski Waldemar, Dobre praktyki udziału gmin i powiatów w tworzeniu infrastruktury danych przestrzennych w Polsce, wydanie II rozszerzone, Geo-System Sp. z o.o., Warszawa 2016.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Brak.

Zmodyfikowane przez dr Robert Wysocki (ostatnia modyfikacja: 22-01-2018 08:45)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ