

Prawo w geoinformacji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Prawo w geoinformacji
Kod przedmiotu	06.4-WI-GeoTSP-PG-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 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Anna Bazan-Krzywoszańska, prof. UZ

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
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawami w zakresie prawa dotyczącego zakresu tematycznego geoinformacji i infrastruktury informacji przestrzennej

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

1. Geoinformacja w regulacjach Unii Europejskiej - Dyrektywa INSPIRE

- interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych
- dostęp do zbiorów i usług danych przestrzennych
- usługi sieciowe
- monitorowanie i sprawozdawczości
- metadane

2. Infrastruktura informacji przestrzennej

- Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej
- Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej

3. Prawo geodezyjne i kartograficzne

- Ewidencja gruntów i budynków
- Baza danych obiektów topograficznych oraz mapa zasadnicza]
- Formularze dotyczące zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych
- Udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
- Zintegrowany system informacji o nieruchomościach
- Państwowy rejestr granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju
- Ewidencja miejscowości, ulic i adresów
- Rodzaje materiałów geodezyjnych i kartograficznych, które podlegają ochronie zgodnie z przepisami o ochronie informacji niejawnych
- Baza danych obiektów topograficznych oraz baza danych obiektów ogólnogeograficznych
- Bazy danych dotyczące zobrażeń lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu
- Rodzaje kartograficznych opracowań tematycznych i specjalnych
- Tereny zamknięte niezbędne dla obronności państwa
- Szczegółowe zasady i tryb założenia i prowadzenia krajowego systemu informacji o terenie

4. Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne

- Zakres projektu miejscowego planu rewitalizacji w części tekstowej oraz zakres i forma wizualizacji ustaleń miejscowego planu rewitalizacji
- Wzór rejestru decyzji o warunkach zabudowy oraz wzory rejestrów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Zakres projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
- Oznaczenia i nazewnictwo stosowane w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy

- Sposób ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

5. Ochrona baz danych

6. Ogólne Rozporządzenie o Ochronie Danych Osobowych 2016/679 (RODO)

7. Dostęp do usługi publicznej o regulowanym dostępie oferowanej przez globalny system nawigacji satelitarnej (GNSS) utworzony w ramach Systemu Galileo

8. Dostęp do informacji publicznej

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny. Projekt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student jest świadomy potrzeby przestrzegania zasad etyki i profesjonalnego podejścia do wykonywanych zadań, zna własne ograniczenia i podejmuje decyzje w sposób obiektywny. Rozumie konieczność zdobywania nowych umiejętności i doświadczeń dla poprawy kwalifikacji zawodowych i rozwoju osobowości, pogłębia swoją wiedzę w oparciu o różne źródła, dokonując przy tym oceny ich rzetelności.	• K_W13	• projekt	• Ćwiczenia
Student ma wiedzę z zakresu prawa dotyczącego zagadnień m.in.: infrastruktury danych przestrzennych, budowlanych, geologicznych, geodezyjnych i kartograficznych, ochrony własności intelektualnej, prawa patentowego, ochrony danych osobowych.	• K_U01 • K_U14	• projekt • test	• Wykład • Ćwiczenia
Student potrafi korzystać z literatury fachowej, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie. Ponadto potrafi w trakcie formułowania i rozwiązywania zadań typowych dla geoinformatyki dostrzegać ich aspekty prawne.	• K_K04 • K_K05	• projekt	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia wykładu jest uzyskanie 60 punktów/ 100 punktów z testu, zrealizowanego w ramach wykładu. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie 60 punktów /100 punktów z projektu. Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z wykładu i ćwiczeń.

Literatura podstawowa

1. DYREKTYWA 2007/2/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r., Infrastruktura informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)
2. USTAWA z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U.z 2020 poz. 177 t.j.)
3. Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej, <https://www.gov.pl/web/rozwoj/rada-infrastruktury-informacji-przestrzennej>
4. Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej., Dz.U.2010.201.1333 z dnia 2010.10.29
5. USTAWA z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U z 2020 poz. 276 t.j.)
6. Ewidencja gruntów i budynków. Dz.U.2016.1034 t.j., rozporządzenie z dnia 29 marca 2001 r., Akt obowiązujący, [art. 26 ust. 2](#), 2 czerwca 2001
7. Baza danych obiektów topograficznych oraz mapa zasadnicza, Dz.U.2015.2028 rozporządzenie z dnia 2 listopada 2015 r., Akt obowiązujący, [art. 19 ust. 1 pkt 7](#), 18 grudnia 2015
8. Powiatowa baza GESUT i krajowa baza GESUT, Dz.U.2015.1938, rozporządzenie z dnia 21 października 2015 r., Akt obowiązujący, [art. 27 ust. 5](#), 8 grudnia 2015
9. [Państwowy rejestr nazw geograficznych](#), Dz.U.2015.219 t.j., rozporządzenie z dnia 14 lutego 2012 r., tekst jednolity, Akt obowiązujący, [art. 19 ust. 1 pkt 8](#), 10 kwietnia 2012
10. [Formularze dotyczące zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienie o wykonaniu tych prac oraz przekazywanie ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego](#), Dz.U.2014.924, rozporządzenie z dnia 8 lipca 2014 r., Akt obowiązujący, [art. 12\(d\) ust. 1](#), 12 lipca 2014
11. [Udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawanie licencji oraz wzór Dokumentu Obliczenia Opłaty](#), Dz.U.2014.917, rozporządzenie z dnia 9 lipca 2014 r., Akt obowiązujący, [art. 40\(g\)](#), 12 lipca 2014
12. Zintegrowany system informacji o nieruchomościach, Dz.U.2013.249, rozporządzenie z dnia 17 stycznia 2013 r., Akt obowiązujący, [art. 24\(b\) ust. 4](#), 9 marca 2013
13. [Państwowy system odniesień przestrzennych](#), Dz.U.2012.1247, rozporządzenie z dnia 15 października 2012 r., Akt obowiązujący, [art. 3 ust. 5](#), 29 listopada 2012
14. [Gleboznawcza klasyfikacja gruntów](#), Dz.U.2012.1246, rozporządzenie z dnia 12 września 2012 r., Akt obowiązujący, [art. 26 ust. 1](#), 29 listopada 2012
15. Osnowy geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne, Dz.U.2012.352, rozporządzenie z dnia 14 lutego 2012 r., Akt obowiązujący, [art. 19 ust. 1 pkt 6](#), 14 kwietnia 2012
16. Państwowy rejestr granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, Dz.U.2012.199, rozporządzenie z dnia 10 stycznia 2012 r., Akt obowiązujący, [art. 19 ust. 1\(a\)](#), 7 marca 2012

17. Ewidencja miejscowości, ulic i adresów, Dz.U.2012.125, rozporządzenie z dnia 9 stycznia 2012 r., Akt obowiązujący, [art. 47\(b\) ust. 5](#), 17 lutego 2012
18. [Rodzaje materiałów geodezyjnych i kartograficznych, które podlegają ochronie zgodnie z przepisami o ochronie informacji niejawnych](#), Dz.U.2011.299.1772, rozporządzenie z dnia 22 grudnia 2011 r., Akt obowiązujący, [art. 7 ust. 2](#), 1 stycznia 2012
19. Baza danych obiektów topograficznych oraz baza danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych, Dz.U.2011.279.1642, rozporządzenie z dnia 17 listopada 2011 r., Akt obowiązujący, [art. 19 ust. 1 pkt 9](#), 11 stycznia 2012
20. [Standardy techniczne wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego](#), Dz.U.2011.263.1572, rozporządzenie z dnia 9 listopada 2011 r., Akt obowiązujący, [art. 19 ust. 1 pkt 11](#), 22 grudnia 2011
21. Bazy danych dotyczące zobrażeń lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu, Dz.U.2011.263.1571, rozporządzenie z dnia 3 listopada 2011 r., Akt obowiązujący, [art. 19 ust. 1 pkt 10](#), 22 grudnia 2011
22. [Rodzaje kartograficznych opracowań tematycznych i specjalnych](#), Dz.U.2011.222.1328, rozporządzenie z dnia 3 października 2011 r., Akt obowiązujący, [art. 9\(a\)](#), 2 listopada 2011
23. [Tereny zamknięte niezbędne dla obronności państwa](#), Dz.U.2003.141.1368, rozporządzenie z dnia 18 lipca 2003 r., Akt obowiązujący, [art. 10 ust. 1](#), 28 sierpnia 2003
24. [Wykazywanie w ewidencji gruntów i budynków danych odnoszących się do gruntów, budynków i lokali, znajdujących się na terenach zamkniętych](#), Dz.U.2001.84.911, rozporządzenie z dnia 17 lipca 2001 r., Akt obowiązujący, [art. 26 ust. 3](#), 15 listopada 2001
25. [Szczegółowe zasady i tryb założenia i prowadzenia krajowego systemu informacji o terenie](#), Dz.U.2001.80.866, rozporządzenie z dnia 12 lipca 2001 r., Akt obowiązujący, [art. 40 ust. 5 pkt 3](#), 17 sierpnia 2001
26. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.z 2020 poz 293,471)
27. [Wzór rejestru decyzji o warunkach zabudowy oraz wzory rejestrów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego](#), Dz.U.2004.130.1385, rozporządzenie z dnia 13 maja 2004 r., Akt obowiązujący, [art. 67 ust. 2](#), 23 czerwca 2004
28. [Wymagany zakres projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego](#), Dz.U.2003.164.1587, rozporządzenie z dnia 26 sierpnia 2003 r., Akt obowiązujący, [art. 16 ust. 2](#), 27 września 2003
29. USTAWA z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych (Dz.U.2001.128.1402)
30. Warunki dostępu do usługi publicznej o regulowanym dostępie oferowanej przez *globalny system nawigacji satelitarnej* utworzony w ramach programu Galileo, Dz.U.U.E.L.2011.287.1 z dnia 2011.11.04
31. Dostęp do informacji publicznej, Dz.U.2016.1764 t.j. z dnia 2016.10.26

Literatura uzupełniająca

- Ochrona osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenie dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz.U.U.E.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04
- Lubasz Dominik, Namysłowska Monika (red.), Ustawa o ochronie baz danych, Komentarz LexisNexis 2013, komentarz, stan prawny: 5 czerwca 2013 r.
- [Klasyfikowanie, kwalifikowanie i porządkowanie materiałów wyłączanych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego](#), Dz.U.2001.74.796, rozporządzenie z dnia 2 lipca 2001 r., Akt obowiązujący, [art. 40 ust. 5 pkt 2](#), 4 sierpnia 2001
- [Wykonanie dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych](#), Dz.U.U.E.L.2010.323.11, rozporządzenie z dnia 23 listopada 2010 r., Akt obowiązujący, [art. 7 ust. 1](#), 28 grudnia 2010, 15 grudnia 2010
- Wykonanie dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do dostępu instytucji i organów Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych państw członkowskich zgodnie ze zharmonizowanymi warunkami, Dz.U.U.E.L.2010.83.8, rozporządzenie z dnia 29 marca 2010 r., Akt obowiązujący, [art. 17 ust. 8](#), 19 kwietnia 2010
- Wykonanie dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie usług sieciowych, Dz.U.U.E.L.2009.274.9, rozporządzenie z dnia 19 października 2009 r., Akt obowiązujący, [art. 16](#), 9 listopada 2009
- Wykonanie dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie monitorowania i sprawozdawczości, Dz.U.U.E.L.2009.148.18, decyzja z dnia 5 czerwca 2009 r., Akt obowiązujący, [art. 21 ust. 4](#), 5 czerwca 2009
- Wykonanie dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych, Dz.U.U.E.L.2008.326.12, rozporządzenie z dnia 3 grudnia 2008 r., Akt obowiązujący, [art. 5 ust. 4](#), 24 grudnia 2008
- Jankowska Marlena, Charakter prawny mapy cyfrowej, [Wolters Kluwer Polska](#), 2017

Uwagi

Brak.

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Anna Bazan-Krzywoszańska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 22-04-2020 20:44)