

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 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
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
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z zarysem "systemu prawa geoinformacyjnego".

Wymagania wstępne

Brak.

Zakres tematyczny

1. Infrastruktura informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (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

- Główny Urząd Geodezji i Kartografii
- Ewidencja gruntów i budynków
- Baza danych obiektów topograficznych oraz mapa zasadnicza]
- Powiatowa i krajowa baza GESUT
- Państwowy rejestr nazw geograficznych
- Prace geodezyjne i kartograficzne mające znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa
- Formularze dotyczące zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych
- Udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
- Uwierzytelnianie przez organy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej dokumentów na potrzeby postępowań administracyjnych, sądowych lub czynności cywilnoprawnych
- Uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii
- Organizacja i tryb prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
- Zintegrowany system informacji o nieruchomościach
- Państwowy system odniesień przestrzennych
- Gleboznawcza klasyfikacja gruntów
- Osnowy geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne
- 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

- Standardy techniczne wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych
- Bazy danych dotyczące zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu
- Rodzaje kartograficznych opracowań tematycznych i specjalnych
- Wojewódzcy inspektorzy nadzoru geodezyjnego i kartograficznego, geodeci województw, geodeci powiatowi i geodeci gminni
- Tereny zamknięte niezbędne dla obronności państwa
- Przedstawianie na mapach przedmiotów sporów międzynarodowych
- Nadzór nad pracami geodezyjnymi i kartograficznymi na terenach zamkniętych
- Wykazywanie w ewidencji gruntów i budynków danych odnoszących się do gruntów, budynków i lokali, znajdujących się na terenach zamkniętych
- Szczegółowe zasady i tryb założenia i prowadzenia krajowego systemu informacji o terenie
- Klasyfikowanie, kwalifikowanie i porządkowanie materiałów wyłączanych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
- Tryb i zakres działania Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej i Komisji Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej
- Warunki organizacyjne, kadrowe i techniczne, jakie powinny zostać spełnione przez gminy wnioskujące o przejęcie zadań i kompetencji starosty w zakresie geodezji i kartografii
- Ochrona znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych
- Rozgraniczanie nieruchomości

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
- Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030

5. Ochrona baz danych

6. RODO

7. Dostęp do usługi publicznej o regulowanym dostępie oferowanej przez globalny system nawigacji satelitarnej utworzony w ramach programu Galileo

8. Dostęp do informacji publicznej

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny. Projekt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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_W13	• 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_U01 • K_U14	• projekt	• Ćwiczenia
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_K04 • K_K05	• projekt	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

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

Literatura podstawowa

Literatura każdorazowo podawana przez wykładowcę.

1. DYREKTYWA 2007/2/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r., Infrastruktura informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)

[2. Wykonanie dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych](#), Dz.U.UE.L.2010.323.11, rozporządzenie z dnia 23 listopada 2010 r., Akt obowiązujący, [art. 7 ust. 1](#), 28 grudnia 2010, 15 grudnia 2010

3. 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.UE.L.2010.83.8, rozporządzenie z dnia 29 marca 2010 r., Akt obowiązujący, [art. 17 ust. 8](#), 19 kwietnia 2010

4. Wykonanie dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie usług sieciowych, Dz.U.UE.L.2009.274.9, rozporządzenie z dnia 19 października 2009 r., Akt

obowiązujący, [art. 16](#), 9 listopada 2009

5. Wykonanie dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie monitorowania i sprawozdawczości, Dz.U.UE.L.2009.148.18, decyzja z dnia 5 czerwca 2009 r., Akt obowiązujący, [art. 21 ust. 4](#), 5 czerwca 2009

6. Wykonanie dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych, Dz.U.UE.L.2008.326.12, rozporządzenie z dnia 3 grudnia 2008 r., Akt obowiązujący, [art. 5 ust. 4](#), 24 grudnia 2008

7. Infrastruktura informacji przestrzennej, Dz.U.2017.1382 t.j. z dnia 2017.07.17, tj. USTAWA z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej

8. Felchner Krzysztof, Jankowska Marlena, Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej. Komentarz, Opublikowano: LEX/el. 2013

9. Jankowska Marlena, Charakter prawny mapy cyfrowej,

10. Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej, Dz.U.2017.240 z dnia 2017.02.10

11. Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej., Dz.U.2010.201.1333 z dnia 2010.10.29

12. Prawo geodezyjne i kartograficzne, Dz.U.2017.2101 t.j. z dnia 2017.11.14, tj. USTAWA z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

13. Durzyńska Magdalena i in., Prawo geodezyjne i kartograficzne. Komentarz,

14. Nadanie statutu Głównemu Urzędowi Geodezji i Kartografii. Dz.U.2017.2487, rozporządzenie z dnia 28 grudnia 2017 r., Akt obowiązujący, [art. 6 ust. 4](#), 1 stycznia 2018

15. 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

16. 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

17. 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

[18. 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

19. Rodzaje prac geodezyjnych i kartograficznych mających znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa oraz sposób współdziałania Głównego Geodety Kraju z Ministrem Obrony Narodowej., Dz.U.2015.107, rozporządzenie z dnia 16 stycznia 2015 r., Akt obowiązujący, [art. 19 ust. 1 pkt 3](#), 22 stycznia 2015

[20. 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

[21. 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

22. Sposób i tryb uwierzytelniania przez organy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej dokumentów na potrzeby postępowań administracyjnych, sądowych lub czynności cywilnoprawnych, Dz.U.2014.914, rozporządzenie z dnia 8 lipca 2014 r., Akt obowiązujący, [art. 12\(d\) ust. 2](#), 12 lipca 2014

23. Uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii, Dz.U.2014.176, rozporządzenie z dnia 31 stycznia 2014 r., Akt obowiązujący, [art. 45\(h\)](#), 22 lutego 2014

24. Organizacja i tryb prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, Dz.U.2013.1183, rozporządzenie z dnia 5 września 2013 r., Akt obowiązujący, [art. 40 ust. 8](#), 8 stycznia 2014

25. 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

[26. Państwowy system odniesień przestrzennych](#), Dz.U.2012.1247, rozporządzenie z dnia 15 października 2012 r., Akt obowiązujący, [art. 3 ust. 5](#), 29 listopada 2012

[27. Gleboznawcza klasyfikacja gruntów](#), Dz.U.2012.1246, rozporządzenie z dnia 12 września 2012 r., Akt obowiązujący, [art. 26 ust. 1](#), 29 listopada 2012

28. Osnovy 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

29. 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

30. 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

[31. 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

32. 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

[33. 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

34. 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

[35. 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

[36. Określenie wymagań, jakim powinni odpowiadać wojewódzcy inspektorzy nadzoru geodezyjnego i kartograficznego, geodeci województw, geodeci powiatowi i geodeci gminni,](#)

Dz.U.2004.249.2498, rozporządzenie z dnia 9 listopada 2004 r., Akt obowiązujący [art. 6\(c\)](#), 8 grudnia 2004

37. [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

38. [Sposób przedstawiania na mapach przedmiotów sporów międzynarodowych](#), Dz.U.2003.104.972, rozporządzenie z dnia 19 maja 2003 r., Akt obowiązujący, [art. 17](#), 28 czerwca 2003

39. [Nadzór nad pracami geodezyjnymi i kartograficznymi na terenach zamkniętych](#), Dz.U.2003.101.939, rozporządzenie z dnia 22 maja 2003 r., Akt obowiązujący, [art. 10 ust. 1\(a\)](#), 25 czerwca 2003

40. [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

41. [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

42. [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

43. Tryb i zakres działania Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej i Komisji Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej oraz zasady wynagradzania ich członków, Dz.U.2000.26.316, rozporządzenie z dnia 24 marca 2000 r., Akt obowiązujący, [art. 8 ust. 3](#), 25 kwietnia 2000

44. Warunki organizacyjne, kadrowe i techniczne, jakie powinny zostać spełnione przez gminy wnioskujące o przejęcie zadań i kompetencji starosty w zakresie geodezji i kartografii, Dz.U.2000.1.4, rozporządzenie z dnia 29 grudnia 1999 r., Akt obowiązujący, [art. 6\(a\) ust. 6](#), 29 stycznia 2000

45. Ochrona znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, Dz.U.1999.45.454, rozporządzenie z dnia 15 kwietnia 1999 r., Akt obowiązujący, [art. 19 ust. 1 pkt 2](#), 4 czerwca 1999

46. Rozgraniczanie nieruchomości, Dz.U.1999.45.453, rozporządzenie z dnia 14 kwietnia 1999 r., Akt obowiązujący, [art. 32 ust. 6](#), 4 czerwca 1999

47. Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne, Dz.U.2017.1073 t.j. z dnia 2017.06.02

48. [Zakres projektu miejscowego planu rewitalizacji w części tekstowej oraz zakres i forma wizualizacji ustaleń miejscowego planu rewitalizacji](#), Dz.U.2016.1032, rozporządzenie z dnia 1 lipca 2016 r., Akt obowiązujący, [art. 37\(m\)](#), 30 lipca 2016

49. [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

50. [Zakres projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy](#), Dz.U.2004.118.1233, rozporządzenie z dnia 28 kwietnia 2004 r., Akt obowiązujący, [art. 10 ust. 4](#), 10 czerwca 200

51. [Oznaczenia i nazewnictwo stosowane w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy](#), Dz.U.2003.164.1589, rozporządzenie z dnia 26 sierpnia 2003 r., Akt obowiązujący, [art. 67 ust. 3](#), 27 września 2003

52. [Sposób ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego](#), Dz.U.2003.164.1588, rozporządzenie z dnia 26 sierpnia 2003 r., Akt obowiązujący, [art. 61 ust. 6](#), 27 września 2003

53. [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

54. [Przyjęcie koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030](#), M.P.2012.252, uchwała z dnia 13 grudnia 2011 r., Akt obowiązujący

55. Ochrona baz danych, Dz.U.2001.128.1402 z dnia 2001.11.09, tj. USTAWA z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych.

56. Lubasz Dominik, Namysłowska Monika (red.), Ustawa o ochronie baz danych, Komentarz LexisNexis 2013, komentarz, stan prawny: 5 czerwca 2013 r.

57. 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

58. 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

59. Dostęp do informacji publicznej, Dz.U.2016.1764 t.j. z dnia 2016.10.26

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Brak.

Zmodyfikowane przez dr Robert Wysocki (ostatnia modyfikacja: 26-01-2018 07:02)