

Law in geoinformation - course description

General information	
Course name	Law in geoinformation
Course ID	06.4-WI-GeoTSP-PG-S17
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Geoinformatics and satellite technology
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	3
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Anna Bazan-Krzywoszańska, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Exam
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

Brak

Scope

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
- 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 zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu
- 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

Teaching methods

Wykład konwencjonalny. Projekt.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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	• a project	• Class
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	• a project • a test	• Lecture • Class
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	• a project	• Class

Assignment conditions

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.

Recommended reading

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 2021 poz. 214)
3. Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej, <https://www.gov.pl/web/rozwoj/rada-infrastruktury-informacji-przestrzennej>
4. 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.2010.201.1333
5. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U z 2020 poz. 276 t.j. z późn.zm))
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. 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
10. [Państwowy system odniesień przestrzennych](#), Dz.U.2012.1247, rozporządzenie z dnia 15 października 2012 r., Akt obowiązujący, [art. 3 ust. 5](#), 29 listopada 2012
11. [Gleboznawcza klasyfikacja gruntów](#), Dz.U.2012.1246, rozporządzenie z dnia 12 września 2012 r., Akt obowiązujący, [art. 26 ust. 1](#), 29 listopada 2012
12. 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
13. 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
14. [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
15. 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
16. 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

17. [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
18. [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
19. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.z 2020 poz 293 t.j. z późn.zm.)
20. [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
21. USTAWA z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych (Dz.U.2021 poz. 386 t.j.)
22. 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
23. Ustawa z dnia 6 września 2001r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U.z 2020 poz. 2176 t.j.)

Further reading

1. 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
2. Lubasz Dominik, Namysłowska Monika (red.), Ustawa o ochronie baz danych, Komentarz LexisNexis 2013, komentarz, stan prawny: 5 czerwca 2013 r.
3. [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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. Jankowska Marlena, Charakter prawny mapy cyfrowej, [Wolters Kluwer Polska](#) , 2017

Notes

Brak.

Modified by dr hab. inż. Anna Bazan-Krzywoszańska, prof. UZ (last modification: 26-04-2021 10:22)

Generated automatically from SylabUZ computer system