



Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Geoinformacja	Cykl dydaktyczny 2023/24
Specjalność -	Kod zajęć 07GEOS.31N.00620.23
Jednostka organizacyjna Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych	Języki wykładowe polski
Poziom studiów studia inżynierskie pierwszego stopnia	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty nieprzyzpisane
Profil studiów profil ogólnoakademicki	
Koordinator zajęć	Urszula Kaczmarek
Prowadzący zajęcia	Urszula Kaczmarek, Iwona Zwierzchowska
Okres Semestr 1	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 10, Zaliczenie z oceną • Ćwiczenia: 10, Zaliczenie z oceną
	Liczba punktów ECTS 2

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Zapoznanie studentów z podstawami filozofii nauki, celami, kryteriami i metodami badań naukowych oraz z miejscem i rolą nauk geograficznych w systemie nauk.
C2	Przygotowanie studentów do samodzielnej pracy naukowej poprzez zaznajomienie ze źródłami informacji naukowej, podziałem piśmiennictwa naukowego i zasadami korzystania z literatury naukowej, metodami i technikami pisania pracy naukowej.
C3	Przekazanie studentom wiedzy o normach prawnych w zakresie ochrony własności intelektualnej w polskim systemie prawa.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	zna i rozumie specyfikę geoinformacji, a także zna strukturę wewnętrzną, przedmiot i metody badań geograficznych; oraz zna miejsce geografii w systemie nauk i jej powiązania z innymi naukami	GEO_K3_W02	Test
W2	zna i rozumie prawo autorskie w zakresie korzystania zarówno z materiałów źródłowych, jak i przetworzonych	GEO_K3_W19_inz	Test
Umiejętności - Student/ka:			
U1	umie posługiwać się terminologią naukową, znajdować i selekcjonować informacje z literatury geograficznej i geoinformatycznej	GEO_K3_U08	Esej, Raport
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	jest gotów/a do uwzględniania oraz formułowania problemów moralnych i dylematów etycznych związanych z własną i cudzą pracą; postępowania zgodnie z zasadami etyki; przestrzegania zasad ochrony i bezpieczeństwa własności intelektualnej	GEO_K3_K01, GEO_K3_K04	Test, Esej, Raport

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Podstawowe pojęcia z filozofii nauki, istota i cele badań naukowych i studiów.	W1	Wykład
2.	Geografia i geoinformacja jako nauka i ich miejsce w systemie nauk. Struktura wewnętrzna nauk geograficznych.	W1	Wykład
3.	Definicja problemu naukowego - hipotezy i pytania badawcze.	U1	Ćwiczenia
4.	Publikacje naukowe - rodzaje i źródła bibliograficzne w zakresie geografii i geoinformacji.	W1, U1	Wykład, Ćwiczenia
5.	Elementy techniki redakcji tekstu naukowego: przypis, bibliografia, literatura przedmiotu.	U1	Ćwiczenia
6.	Referat, konspekt - metodyka przygotowania.	U1	Ćwiczenia
7.	Pojęcia: własność intelektualna, ochrona prawna. Podział wiedzy ze względu na sposób jej ochrony.	W2	Wykład
8.	Rys historyczny podstawowych aktów międzynarodowego i polskiego prawa w zakresie ochrony własności intelektualnej (literackiej, artystycznej i naukowej oraz własności przemysłowej).	W2, K1	Wykład

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
9.	Prawa autorskie (osobiste i majątkowe). Pojęcia: domena publiczna, dozwolony użytek. Polskie prawo ochrony własności przemysłowej.	W2, K1	Wykład
10.	Ochrona własności intelektualnej w praktyce studenta (ze szczególnym uwzględnieniem ochrony baz danych).	W2, K1	Ćwiczenia

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień
Ćwiczenia	Praca z tekstem, Metoda analizy przypadków, Metoda projektu

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Na końcową ocenę składa się wynik uzyskany na teście z wiedzy teoretycznej (100% oceny końcowej). Skala ocen: <ul style="list-style-type: none"> • bardzo dobry (bdb; 5,0) – od 90% punktów, • dobry plus (db plus; 4,5) – od 80% punktów, • dobry (db; 4,0) – od 70% punktów, • dostateczny plus (dst plus; 3,5) – od 60% punktów, • dostateczny (dst; 3,0) – od 50% punktów, • niedostateczny (ndst; 2,0) – poniżej 50% punktów.
Ćwiczenia	Na ocenę końcową składa się ocena uzyskana z pracy pisemnej - recenzji artykułu naukowego (50% oceny końcowej) oraz esej (50% oceny końcowej). Skala ocen: <ul style="list-style-type: none"> • bardzo dobry (bdb; 5,0) – od 90% punktów, • dobry plus (db plus; 4,5) – od 80% punktów, • dobry (db; 4,0) – od 70% punktów, • dostateczny plus (dst plus; 3,5) – od 60% punktów, • dostateczny (dst; 3,0) – od 50% punktów, • niedostateczny (ndst; 2,0) – poniżej 50% punktów.

Literatura

Obowiązkowa

1. Węglińska M., 2014. Jak pisać pracę magisterską. Oficyna Wydawnicza Impuls. e-book
2. Michniewicz G., 2016. Ochrona własności intelektualnej. Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa.

Dodatkowa

1. Becker H., 2013. Warsztat pisarski badacza. Wydawnictwo Naukowe PWN., Warszawa

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	10

Ćwiczenia	10
Czytanie wskazanej literatury	15
Przygotowanie pracy pisemnej	15
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 50
Liczba punktów ECTS	ECTS 2

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
GEO_K3_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do korzystania ze sprawdzonych źródeł informacji naukowej i krytycznego wnioskowania
GEO_K3_K04	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej i społecznej
GEO_K3_U08	Absolwent/ka potrafi wykorzystać literaturę fachową z zakresu geoinformacji w języku polskim i angielskim do interpretacji i prezentacji posiadanej wiedzy
GEO_K3_W02	Absolwent/ka zna i rozumie miejsce i rolę geoinformacji wśród nauk o Ziemi, szczególnie wśród nauk geograficznych
GEO_K3_W19_inz	Absolwent/ka zna i rozumie społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej