



Seminarium dyplomowe I
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów geodezja i kartografia	Cykl kształcenia 2020/21	
Specjalność -	Kod przedmiotu WIKSiGIGIS.I20B.2268.20	
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Witold Rohm	
Pozostali prowadzący	Witold Rohm	
Okres Semestr 6	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium/Konwersatorium: 15	Liczba punktów ECTS 1.0

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Kurs pozwala poszerzyć wiedzę studentów o najnowsze osiągnięcia techniczne i naukowe z zakresu geodezji i kartografii, w tym teledetekcji, geodezji wyższej, GISu.
C2	Dostarcza efektywnych narzędzi poszukiwania wysokiej jakości wiedzy.
C3	Uczy jak prezentować w formie audiowizualnej jak i pisemnej a potem dyskutować stan techniki

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Zna podstawowe źródła publikacji technicznych i naukowych z zakresu geodezji i kartografii, ze szczególnym uwzględnieniem geoinformatyki	GK_P6S_WG14	Prezentacja
W2	Wie jak napisać raport na dowolny temat techniczny używając literatury, tabel i rysunków	GK_P6S_WK16	Referat
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Umie napisać raport na dowolny techniczny temat związany z geodezją i kartografią używając wiarygodnych źródeł	GK_P6S_UK18, GK_P6S_UU20	Referat
U2	Potrafi przekazać audytorium wyniki swojej pracy.	GK_P6S_UK18, GK_P6S_UU20	Prezentacja
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Przeprowadzenie w grupie dyskusji wyników prac inżynierskich i naukowych a następnie zreferowanie wyników tej dyskusji.	GK_P6S_KK01	Prezentacja

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Seminarium/Konwersatorium	15	
Przygotowanie prezentacji/referatu	4	
Konsultacje dotyczące pracy dyplomowej	4	
Przeprowadzenie badań literaturowych	4	
Gromadzenie i studiowanie literatury	3	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 30	ECTS 1.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 19	ECTS 0.7

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć

1.	Semestr 6. Prezentacja organizacji naukowych i technicznych związanych z rozwojem geodezji (IAG), teledetekcji (ISPRS), miernictwa (FIG), wskazanie czasopism branżowych i naukowych prezentujących najnowsze osiągnięcia w branży Journal of Geodesy, ISPRS Archives, GIM, Inside GNSS, Geodeta. Poszukiwanie tematów ciekawych i wartych poznania. Praktyczna sesja przeszukiwania zasobów bibliotecznych, eksploracja subskrybowanych czasopism i zasobów UPWr. Prezentowanie ważnych idei i głównych wyników w 3 minutowych prezentacjach. Przygotowanie raportów z przeprowadzonych poszukiwań bibliotecznych – przegląd literatury.	Seminarium/Konwersatorium
----	---	---------------------------

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

analiza przypadków, analiza tekstów, Praca w grupie, Dyskusja

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Seminarium/Konwersatorium	Referat, Prezentacja	100%

Wymagania wstępne

brak

Literatura

Obowiązkowa

1. WHEN, T. C. S., & HOW, T. C. S. APA Style Guide.
2. Does, W. T. G. IEEE CITATION STYLE GUIDE.
3. <https://owl.purdue.edu>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=epT-OpWDImE>

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
GK_P6S_KK01	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych i poznawczych związanych z zawodem geodety oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu, a także do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.
GK_P6S_UK18	Absolwent potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii oraz brać udział w debatach i dyskusjach naukowo-technicznych, a także przedstawiać i oceniać różne stanowiska i opinie oraz dyskutować o nich.
GK_P6S_UU20	Absolwent potrafi planować ścieżkę własnego rozwoju zawodowego oraz rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie.
GK_P6S_WG14	Absolwent zna i rozumie źródła informacji naukowych oraz techniczno-inżynierskich z zakresu geodezji i kartografii oraz metody i narzędzia, które należy dobrać do przygotowania prac pisemnych, prezentacji multimedialnych i wystąpień publicznych
GK_P6S_WK16	Absolwent zna i rozumie najważniejsze zasady prawa, ochrony własności przemysłowej i praw autorskich a także zasady BHP i ergonomii.