**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe SIP

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Jerzy Chmiel

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.SMK301KSIP

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

1

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

1) Liczba godzin kontaktowych - 32 godz, w tym:
a) uczestniczenie w seminarium - 30 godz,
b) udział w konsultacjach - 2 godz.
2) Praca własna studenta - 10 godz
RAZEM: 42 godz - 1 pkt ECTS

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1.3 pkt. ECTS - liczba godzin kontaktowych - 32 godz, w tym:
a) uczestniczenie w seminarium - 30 godz
b) udział w konsultacjach - 2 godz

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

-

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 30h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie studentów z wymaganiami dotyczącymi pracy dyplomowej magisterskiej, metodyką pracy naukowej, wytycznymi na temat redagowania tekstów naukowych,
a także właściwego doboru i korzystania z literatury i innych źródeł danych.
Częściowa kontrola postępów w realizacji pracy dyplomowej.
Przygotowanie do uczestniczenia w dyskusjach naukowych, właściwego przedstawiania wyników pracy, informacji i opinii.
Poszerzenie znajomości wybranych zagadnień z zakresu geodezji i kartografii.

**Treści kształcenia:**

Metodyka pracy naukowej, wytyczne dotyczące pisania naukowych tekstów oraz pracy dyplomowej magisterskiej. Stawianie tezy naukowej, umiejętność jej weryfikacji, dobór odpowiednich metod badawczych, sposobów prezentacji wyników. Przegląd źródeł literaturowych, dobór i analiza literatury związanej z tematem pracy dyplomowej.
Ogólny przegląd zagadnień z zakresu geodezji i kartografii, w tym z tematyki powiązanej
 z podejmowanymi pracami dyplomowymi w ramach specjalności SIP, jak również zagadnień towarzyszących, w szczególności z zakresu własności intelektualnej, prawa autorskiego. Przygotowanie i wygłoszenie prezentacji przedstawiających istotne etapy realizacji pracy dyplomowej.

**Metody oceny:**

Ocenie podlegają przygotowane i wygłoszone trzy prezentacje przedstawiające istotne etapy realizacji pracy dyplomowej, dotyczące w kolejności odpowiednio: omówienia tematu pracy i podstawowych założeń, postępów w realizacji prac, całościowego przedstawienia wyników wraz z podsumowaniem. Wszystkie trzy prezentacje muszą uzyskać oceny pozytywne. Ocena końcowa jest średnią z trzech uzyskanych ocen. Obowiązek uczestnictwa w zajęciach; dopuszcza się dwie nieobecności usprawiedliwione; usprawiedliwienie nieobecności powinno nastąpić w terminie do 1 tygodnia.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Wytyczne na stronie Wydziału GiK PW - zakładka 'Prace dyplomowe'
Poradnik pisania pracy dyplomowej – Komisja dydaktyczna SSPW:
 http://bcpw.bg.pw.edu.pl/Content/1524/PoradnikPisaniaPracyDyplomowej.pdf
Informacje dla autorów prac naukowych, magisterskich, dyplomowych:
 http://www.bg.pw.edu.pl/index.php/instrukcja-dla-autorow
-Boć, J.: Jak pisać pracę magisterską? Wyd.7. Wrocław, 2009.
-Jak pisać pracę dyplomową … http://zif.mchtr.pw.edu.pl/download/54.pdf
-Wójcik, K.: Piszę akademicką pracę promocyjną – licencjacką, magisterską, doktorską. Warszawa, 2011.
- Kaczmarek, Tadeusz T.: Poradnik dla studentów piszących pracę licencjacką lub magisterską. Warszawa 2005:
 http://bg.szczecin.pl/pliki/poradnik\_dla\_studentow.pdf
Cempel, Czesław: Jak pisać i publikować pracę naukową:
 http://www.wbc.poznan.pl/dlibra/docmetadata?id=8889&from=&dirids=1
Piszemy pracę magisterską lub dyplomową: http://dydaktyka.polsl.pl/KWMIMKM/jak\_pisac.pdf
Zalewski, Romuald: Przewodnik pisania prac magisterskich i dysertacji doktorskich dla studentów SGGW:
 http://agrobiol.sggw.waw.pl/agrobiol/media/Przewodnik%20pisania%20prac%20mgr%20i%20dr%20w%20SGGW.pdf
Czachorowski, Stanisław: Jak napisać pracę magisterską - poradnik dla magistranta Katedry Ekologii i Ochrony Środowiska.
Olsztyn, 2005: http://www.uwm.edu.pl/czachor/dyda/poradnik.pdf

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.SMK301KSIP\_W1:**

Ma poszerzoną znajomość zagadnień z zakresu geodezji i kartografii, w tym z tematyki powiązanej ze specjalnością SIP

Weryfikacja:

Prezentacja na seminarium (ocena przygotowanej i przedstawionej prezentacji)

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301KSIP\_W2:**

Zna wymagania dotyczące pracy dyplomowej magisterskiej, opisywania i dokumentowania wyników badań oraz związane z tym zasady dotyczące ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego.

Weryfikacja:

Prezentacja na seminarium (ocena przygotowanej i przedstawionej prezentacji)

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.SMK301KSIP\_U1:**

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury i innych źródeł.

Weryfikacja:

Prezentacja na seminarium (ocena przygotowanej i przedstawionej prezentacji)

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301KSIP\_U3:**

Potrafi przygotować i właściwie przedstawiać wyniki pracy, informacje i opinie oraz uczestniczyć w dyskusjach naukowych.

Weryfikacja:

Prezentacja na seminarium (ocena przygotowanej i przedstawionej prezentacji)

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.SMK301KSIP\_K1:**

Rozumie potrzebę formułowania i przekazywania informacji i opinii dotyczących osiągnięć geodezji i kartografii i innych aspektów działalności inżyniera geodety i kartografa oraz dostrzega znaczenie odpowiednich działań w tym zakresie.

Weryfikacja:

Prezentacja na seminarium (ocena przygotowanej i przedstawionej prezentacji)

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**