**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe - FIT

**Koordynator przedmiotu:**

prof. nzw. dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.SMK301KFIT

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

obecność na seminariach: 30h,
przygotowanie przygotowanie własnych
prezentacji o postępie pracy dyplomowej: 15h
Razem nakład pracy studenta: 45h = 1 p. ECTS

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

obecność na seminariach: 30h,
Razem nakład pracy studenta: 30h = 1 p. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

prezentacji o postępie pracy dyplomowej: 15h
Razem nakład pracy studenta: 15h = o.6 p. ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

Opanowana wiedza i nabyte umiejętności praktyczne w zakresie technik i technologii fotogrametrycznych na poziomie 2. poziomu kształcenia, specjalność fotogrametria i teledetekcja.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Prezentacja postępu realizacji pracy dyplomowej magisterskiej, nabycie umiejętności publicznej prezentacji wyników pracy własnej, nabycie umiejętności nadania formy pisanej (pracy dyplomowej) z prowadzonych prac, analiz i wnioskowania.

**Treści kształcenia:**

Cz. 1: Ogólne zasady dyplomowania na Wydz. GiK
 1. Karta Pracy Dyplomowej
 2. Ogólne zasady procedury dyplomowania
 3. Egzamin dyplomowy
Cz. 2: Zalecenia do formy pracy dyplomowej magisterskiej na Wydz. GiK
 1. Praca dyplomowa – ogólne oczekiwania
 2. Struktura i zawartość pracy dyplomowej
 3. Strona tytułowa i streszczenie
 4. Rysunki, tabele i wzory
 5. Styl wypowiedzi
 6. Odwołania do literatury, cytowania
Cz. 3: Prezentacja pracy dyplomowej o dobre praktyki
 1. Prezentacja pracy dyplomowej – zasady ogólne
 2. Kompozycja slajdu – dobre rady
 3. Układ prezentacji

W dalszej części seminarium studenci prezentują zaawansowanie postępu realizacji swoich prac dyplomowych. Każdy student prezentuje swoją pracę trzykrotnie, na różnych etapach jej zaawansowania.

**Metody oceny:**

Aktywny udział na seminariach, ocena przygotowanych prezentacji i sposobu ich przedstawienia.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.SMK301KFIT\_w-1:**

Zna podstawowe zadania fotogrametryczne realizowane w zastosowaniach inżynierskich.Ma poszerzoną wiedzę zakresu fotogrametrii lotniczej i satelitarnej oraz poszerzona wiedzę na temat zastosowań fotogrametrii.

Weryfikacja:

zaliczenie dwóch prezentacji realizacji pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W06, K\_W08, K\_W09

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W09, T2A\_W11, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W10, T2A\_W06, T2A\_W07

**Efekt GK.SMK301KFIT\_w-2:**

Zna opisy podstawowych operacji fotogrametrycznych, będących składowymi przestrzennego modelowania fotogrametrycznego obiektu inżynierskiego na podstawie obrazów cyfrowych. Ma wiedzę w zakresie wykorzystania metod i technologii fotogrametrycznych do pozyskiwania danych do budowy baz danych topograficznych i tematycznych.

Weryfikacja:

zaliczenie dwóch prezentacji realizacji pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W10, K\_W11, K\_W12

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07

**Efekt GK.SMK301KFIT\_w-3:**

Zna opisy podstawowych operacji fotogrametrycznych, będących składowymi przestrzennego modelowania fotogrametrycznego obiektu inżynierskiego na podstawie obrazów cyfrowych.Ma wiedzę na temat budowy numerycznych modeli terenu (NMT) oraz numeryczny modeli pokrycia terenu (NMPT) a także modeli budowli.

Weryfikacja:

zaliczenie dwóch prezentacji realizacji pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W13, K\_W14, K\_W15

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.SMK301KFIT\_u-1:**

Osoba zna i potrafi, zależnie od charakteru opracowania, dobrać metody oceny jakości produktów fotogrametrycznych i teledetekcyjnych, a także porównać i ocenić jakość opracowań fotogrametrycznych i teledetekcyjnych.

Weryfikacja:

zaliczenie dwóch prezentacji realizacji pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U03, K\_U07

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U04, T2A\_U16, T2A\_U15

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.SMK301KFIT\_k-1:**

potrafi współpracować i pracować w grupie

Weryfikacja:

zaliczenie dwóch prezentacji realizacji pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K07