**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe 1

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Marciniak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Informatyka i Systemy Informacyjne

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

1120-INCAD-MSP-0018

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

.

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

.

**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: | 30h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Techniki prezentacji

**Limit liczby studentów:**

.

**Cel przedmiotu:**

Celem jest opieka nad prawidłowym przebiegiem realizacji pracy dyplomowej przez studentów. Studenci muszą:
- wykazać się wiedzą w zakresie podstawowego kanonu informatyki,
- przedstawić analizę literaturową swojego tematu pracy dyplomowej,
- wybrać i uzasadnić wybór właściwych narzędzi (również programistycznych) potrzebnych do realizacji zadania,
- w przypadku pracy dwuosobowej dokonać właściwego podziału zadań,
- napisać i przetestować program (jeśli zakres pracy to obejmuje),
- przygotować prezentacje pokazujące postęp prac nad realizacją pracy dyplomowej.

**Treści kształcenia:**

Seminarium stanowi praktyczne podsumowanie wiedzy i umiejętności nabytych w czasie całych studiów. Tematem pierwszej części semestru 2 są wybrane, nowo publikowane algorytmy i metody, stosowane do projektowania systemów CAD/CAM, systemów grafiki komputerowej lub systemów rzeczywistości wirtualnej. Student jest zobowiązany do zebrania aktualnych wiadomości na wybrany temat, przygotowania ich prezentacji, poprowadzenia związanej z wystąpieniem dyskusji oraz napisania krytycznego raportu końcowego z przebiegu seminarium.
W drugiej połowie semestru rozpoczyna się referowanie stanu zaawansowania prac dyplomowych (magisterskich). W każdym z semestrów studenci wygłaszają co najmniej dwa referaty dotyczące postępów w przygotowaniu pracy dyplomowej magisterskiej. Każdy referat jest wsparty prezentacją przygotowaną np. przy pomocy Power Pointa. Przygotowanie seminarium daje okazję do aktualizacji informacji o postępach techniki w zakresie związanym z pracą dyplomowa. Prowadzone przy tej okazji kontakty internetowe nierzadko prowadzą do praktycznych zastosowań wyników pracy dyplomowej lub zatrudnienia absolwenta.

**Metody oceny:**

Poszczególne prezentacje są oceniane zarówno pod względem merytorycznym jak i z punktu widzenia samej prezentacji, jej wsparcia technicznego itp.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. T. Hindle, Sztuka prezentacji, Wiedza i Życie 2000
2. A. Jay, R. Jay, Skuteczna prezentacja, Zysk i S-ka Poznań 2001
3. E. Brzezińska, Komunikacja społeczna, Uniw. Łódzki, Łódź 1997

**Witryna www przedmiotu:**

.

**Uwagi:**

.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Ma wiedzę z matematyki i informatyki w zakresie istotnych jej działów

Weryfikacja:

ocena zawartości merytorycznej referatów

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_W01, I2\_W02, I2CC\_W01, I2CC\_W02, I2CC\_W03, I2CC\_W04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_W, I.P7S\_WG.o

**Charakterystyka W02:**

Zna aktualny stan wiedzy i techniki w zakresie wykonywanej pracy dyplomowej

Weryfikacja:

ocena zawartości merytorycznej referatów i stanu pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_W01, I2\_W02, I2CC\_W01, I2CC\_W02, I2CC\_W03, I2CC\_W04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_W, I.P7S\_WG.o

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Posiada umiejętność selekcji, krytycznej interpretacji oraz jasnej prezentacji informacji technicznej

Weryfikacja:

ocena zawartości merytorycznej referatów, sposobu prezentacji i dyskusji

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U02:**

Potrafi krytycznie ocenić prezentowany problem oraz poprowadzić konstruktywną dyskusję

Weryfikacja:

ocena zawartości merytorycznej referatów, sposobu prezentacji i dyskusji

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_U02, I2\_U03, I2\_U05, I2\_U06, I2\_U09, I2\_U11

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U03:**

Potrafi sporządzić raport oceniający aktualny stan wiedzy w prezentowanym zakresie

Weryfikacja:

ocena zawartości merytorycznej referatów, sposobu prezentacji i dyskusji, ocena zawartości merytorycznej referatów oraz przygotowanego raportu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_U09, I2\_U11

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U04:**

Potrafi określić kierunki dalszego działania w tym uczenia się

Weryfikacja:

ocena zawartości merytorycznej referatów i stanu pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_U14

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Ma świadomość roli i zadań absolwenta uczelni technicznej

Weryfikacja:

ocena zawartości merytorycznej referatów oraz przygotowanego raportu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_K02, I2\_K03, I2\_K05, I2\_K06, I2\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**