**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe 1

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. inż. Bohdan Macukow

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Informatyka i Systemy Informacyjne

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

1120-INMSI-MSP-0014

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1. godziny kontaktowe – 30 h; w tym
 a) obecność na seminarium sem.3 – 30 h
2. praca własna studenta – 30 h; w tym
 a) zapoznanie się z literaturą – 7 h
 b) przygotowanie do zajęć, w tym przygotowanie prezentacji – 23 h
Razem 60 h, co odpowiada 2 pkt. ECTS

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

1. obecność na seminarium sem.3 – 30 h
Razem 30 h, co odpowiada 1 pkt. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1. obecność na seminarium sem.3 – 30 h
2. przygotowanie do zajęć, w tym przygotowanie prezentacji – 23 h
Razem 53 h, co odpowiada 2 pkt. ECTS

**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. Studenci indywidualnie przygotowują referaty z zakresu podstawowych pojęć i tematów informatycznych. Referują również stan 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.

**Metody oceny:**

Poszczególne prezentacje są oceniane zarówno pod względem merytorycznym jak i z punktu widzenia samej prezentacji, jej wsparcia technicznego itp. Część referatów (sem.3) musi być wygłoszona w języku obcym (angielskim).

**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. Ewa Brzezińska, Komunikacja Społeczna, Uniw. Łódzki, Łódź 1997
4. http://www.mini.pw.edu.pl/~macukow/pl/dydaktyka.html

**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 teoretycznej referatu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_W01, I2\_W02, I2SI\_W04

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Posiada umiejętność korzystania ze źródeł literaturowych oraz zasobów internetowych dotyczących rozwiązywanego zadania

Weryfikacja:

ocena zawartości teoretycznej referatu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U02:**

Potrafi wykorzystać nabytą wiedzę teoretyczną i praktyczną do właściwego określenia zadań i ich realizacji w pracy dyplomowej

Weryfikacja:

ocena zawartości teoretycznej referatu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_U01, I2\_U02, I2\_U03, I2\_U05, I2\_U06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U03:**

Potrafi przygotować i zaprezentować wyniki swoich prac

Weryfikacja:

ocena zawartości teoretycznej referatu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_U09

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U04:**

Potrafi określić kierunki dalszego działania, w tym uczenia się

Weryfikacja:

ocena zawartości teoretycznej referatu i stanu pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_U14

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U05:**

Potrafi bezproblemowo posługiwać się językiem angielskim w różnych obszarach tematycznych

Weryfikacja:

.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** I2\_U10

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Ma świadomość roli i zadań absolwenta uczelni technicznej

Weryfikacja:

ocena referatów i przeprowadzanej dyskusji

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

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**