

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

ROK AKADEMICKI 2020/2021

Kierunek Informatyka I stopień

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

SEMINARIUM DYPLOMOWE II

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł *(należy wskazać nazwę zgodnie ze Statutem PSW Instytut, Zakład)*

Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych, Katedra Nauk Technicznych, Zakład Informatyki

3 Kod modułu
(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia
podstawowego

5 Typ modułu
(obowiązkowy, fakultatywny)
obowiązkowy

6 Poziom studiów
studia I stopnia

7 Liczba punktów ECTS
5

8 Poziom przedmiotu *(podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany)*
średnio zaawansowany

9 Rok studiów, semestr

Rok 4, semestr 6

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk. Ćw. Lab. Sem. Proj.

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk. Ćw. Lab. Sem. Proj.

studia stacjonarne

30

2

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy) prof. zw. dr hab. inż. Zbigniew Łukasik;
dr inż. Tomasz Grudniewski; prof. dr hab. Artur Popko, dr inż. Marcin Klimek, dr inż. Marta Chodyka;
knt@pswbp.pl

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Zaliczone Seminarium I
- 2.
- 3.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|---|
| C1 | Zapoznanie studentów z planowaniem pracy dyplomowej, jej specyfiką i sposobami oceny stanu wiedzy. |
| C2 | Zapoznanie studentów ze standardami prawa własności intelektualnej przy realizacji pracy dyplomowej |
| C3 | Samodzielne lub zespołowe wykonanie zadania sformułowanego w pracy dyplomowej. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
WIEDZA		
EK01	Potrafi opisać i ocenić podstawowe formy zapisu wiedzy	C1
EK02	Definiuje i ocenia zasady korzystania z dorobku innych	C1,C2
UMIEJĘTNOŚCI		
EK03	Potrafi oceniać i właściwie wykorzystać zasoby literatury, z uwzględnieniem prawa własności intelektualnej	C1,C2
KOMPETENCJE		
EK04	Samodzielnie jest w stanie zaprojektować zadanie projektowe o charakterze konstrukcyjnym, technologicznym, eksperymentalnym	C3

17 Treści programowe

	forma zajęć - projekt	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
P1	Podstawowe formy zapisu wiedzy, opis tekstowy, wzór matematyczny, rysunek, wykres	10		EK01
P2	Standardy edycji prac dyplomowych, struktura pracy dyplomowej	10		EK01, EK02
P3	Dyskusja o teorii poszczególnych tematów prac dyplomowych	10		EK03, EK04
	suma godzin	30		

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Projekt poprzedzony wytycznymi od prowadzącego

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Na każde kolejne zajęcia student przygotowuje zadany materiał.
- P1. W ciągu semestru student przygotowuje szkielet pracy.

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Konsultacje z nauczycielem	35	
Przygotowanie projektu	60	
Udział w zajęciach	30	
SUMA	125	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. Gianfanco Gambarelli, Zbigniew Łucki, *Jak przygotować pracę dyplomową*

lub doktorską, Universitas 2001.

2. Jadwiga Majchrzak, Tadeusz Mendel, *Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych*, WUE 2009.

22 Kryteria oceny *

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Student nie potrafi powiązać wstępu z celem	Student potrafi powiązać wstęp z celem	Student potrafi powiązać wstęp z celem używając syntetycznego języka	Student potrafi powiązać wstęp z celem używając syntetycznego języka i uzasadnić celowość zajęcia się problemem
EK02	Student nie jest w stanie przygotować spisu treści	Student jest w stanie przygotować spis treści	Student jest w stanie przygotować spis treści w sposób przemyślany i poprawny technicznie	Student jest w stanie przygotować spis treści w sposób przemyślany i poprawny technicznie używając dostępnych narzędzi
EK03	Student nie jest w stanie poprawnie używać odnośników	Student jest w stanie poprawnie używać odnośników	Student jest w stanie poprawnie używać odnośników i przygotować bibliografię.	Student jest w stanie poprawnie używać odnośników i przygotować bibliografię zgodnie z panującymi zasadami.
EK04	Student nie jest w stanie poprawnie używać terminologii inżynierskiej	Student jest w stanie poprawnie używać terminologii inżynierskiej	Student jest w stanie poprawnie używać terminologii inżynierskiej oraz kompilować zdobywane informacje	Student jest w stanie poprawnie używać terminologii inżynierskiej oraz kompilować zdobywane informacje i wyciągać wnioski

Inne przydatne informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Zajęcia odbywają się zgodnie z planem umieszczonym na stronie www.pswbp.pl.
2. Zaleca się zajęcia w małych grupach.
3. Biblioteka znajduje się w budynku przy ul. Sidorskiej 102

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_U01,K_U03	C1	P1,P2	N1	F1
EK02	K_U03, K_U30	C1,C2	P2	N1	F1
EK03	K_U01,K_U06	C1,C2	P3	N1	F1
EK04	K_U02, K_U04	C3	P3	N1	P1