

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 11.3

Stopień studiów: I

Specjalności: Informatyka stosowana

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Moduł wybieralny: Seminarium dyplomowe
KOD PRZEDMIOTU	IT 11.3 PIS B21 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty podstawowe i kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4
SEMESTRY	6 7

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	SEMINARIUM
6					15
7					30

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Obeznanie studenta o zasadach pisania pracy dyplomowej i dokumentowania wyników badań, oprogramowaniem do zautomatyzowanego składu tekstu LaTeX oraz problemach i konsekwencjach związanych z plagiatem i naruszeniem praw autorskich.

**Cel 2** Wykształcenie umiejętności samodzielnego doboru potrzebnej literatury i pozyskiwania informacji literatury, baz danych i innych źródeł zarówno w języku polskim jak i języku obcym.

**Cel 3** Wykształcenie umiejętności pracy w zespole oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej.

**Cel 4** Podnoszenie kwalifikacji i zdobywanie nowej wiedzy.



## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Podstawowe przedmioty kierunkowe i specjalnościowe z zakresu informatyki.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Wiedza: Student zna zasady pisania pracy dyplomowej oraz dokumentowania wyników badań.

**EK2** Umiejętności: Student posługuje się podstawowymi regułami związanymi z metodologią pisania prac dyplomowych, omawia zasady korzystania z literatury i prac osób trzecich oraz interpretuje przebieg przygotowywania pracy dyplomowej.

**EK3** Umiejętności: Student przygotowuje prezentację z uzyskanych wyników oraz stosuje metody ich referowania.

**EK4** Kompetencje społeczne: Student ciągle doksztalca się i zdobywa nową wiedzę.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

### SEMINARIUM

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Podstawowe reguły związane z metodologią pisania prac dyplomowych.	1
S2	Opracowanie wizualne pracy dyplomowej.	2
S3	Praktyczne porady w procesie przygotowywania pracy dyplomowej: jak zacząć, motywacja, poszukiwanie materiałów, archiwizacja, unikanie podstawowych błędów.	2
S4	Przygotowanie do obrony pracy.	2
S5	Plagiaty.	1
S6	System składu tekstu LaTeX.	2
S7	Prezentacja tematów prac dyplomowych wybranych przez studentów.	5
S8	Zapoznanie z ramowym regulaminem dyplomowania studentów.	5
S9	Omówienie zasad pisania pracy oraz dokumentowania wyników badań.	2
S10	Zapoznanie z metodyką realizacji pracy dyplomowej.	2
S11	Omówienie zasad korzystania z literatury oraz prac osób trzecich.	1
S12	Informacja o konsekwencjach w przypadku naruszenia praw autorskich.	1
S13	Omówienie zasad formułowania problemu, jego przedstawiania oraz prezentacji rezultatów pracy dyplomowych.	17
S14	Objaśnienie metod referowania uzyskanych wyników.	2
	RAZEM	45

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

**M1** Dyskusja

**M2** Prezentacje multimedialne

**M3** Konsultacje



## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	25
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>100</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

F2 Aktywność na zajęciach

F3 Referat

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Student wymienia zasady pisania pracy dyplomowej i dokumentowania wyników badań.	seminarium	Ocena dokonana przez nauczyciela akademickiego.
NA OCENĘ 4	Student opisuje zasady pisania pracy dyplomowej i dokumentowania wyników badań z pomocą nauczyciela akademickiego.		
NA OCENĘ 5	Student bezbłędnie i samodzielnie opisuje zasady pisania pracy dyplomowej i dokumentowania wyników badań.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Student opisuje podstawowe techniki pisania pracy dyplomowej i zna reguły korzystania z literatury.	seminarium	Ocena dokonana przez nauczyciela akademickiego.
NA OCENĘ 4	Student omawia techniki pisania pracy dyplomowej i zna i stosuje reguły korzystania z dostępnej literatury.		
NA OCENĘ 5	Student bezbłędnie stosuje techniki pisania pracy dyplomowej, zna reguły korzystania z literatury oraz dokumentuje przebieg pisania pracy dyplomowej.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3



NA OCENĘ 3	Student przygotowuje podstawową prezentację i stosuje podstawowe metody prezentacji wyników.	seminarium	Ocena dokonana przez nauczyciela akademickiego.
NA OCENĘ 4	Student samodzielnie przygotowuje prezentację, omawia wyniki i z pomocą nauczyciela próbuje odpowiadać na zadawane pytania.		
NA OCENĘ 5	Student przygotowuje ciekawą prezentację, interesująco omawia uzyskane wyniki i samodzielnie udziela odpowiedzi na zadawane pytania.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Student podnosi kwalifikacje osobiste i zdobywa nową wiedzę w wąskim i ograniczonym zakresie.	seminarium	Ocena dokonana przez nauczyciela akademickiego.
NA OCENĘ 4	Student wykazuje dorywcze zaangażowanie w podnoszeniu kwalifikacji osobistych i zdobywaniu nowej wiedzy niezbędnej do rozwoju intelektualnego.		
NA OCENĘ 5	Student wykazuje stałe zaangażowanie w podnoszeniu kwalifikacji osobistych i zdobywaniu nowej wiedzy oraz poszerzaniu własnych kompetencji zmierzających do rozwoju intelektualnego.		

**OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)**

Średnia ważona ocen cząstkowych uzyskanych za poszczególne efekty kształcenia.

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

a Zaliczenie na podstawie aktywnego udziału w seminarium i obecności oraz wyników oceny referatu.

**10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU**

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	INFP_W20	Cel1	S5, S6, S8, S9, S12	M1, M2, M3
EK2	INFP_UO06, INFP_UO01, INFP_K07, INFP_K05, INFP_W20	Cel2	S1, S3, S4, S11	M1, M2, M3
EK3	INFP_UP08, INFP_UO05, INFP_UB05, INFP_UO04, INFP_K05, INFP_W20	Cel3	S2, S7, S10, S13, S14	M1, M2, M3



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK4	INFP_K01, INFP_K05, INFP_K04	Cel4	S5, S8, S12	M1, M2, M3

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Kozłowski R. — *Praktyczny sposób pisania prac dyplomowych z wykorzystaniem programu komputerowego i internetu*, Warszawa, 2009, Wolters Kluwer
- [2] Zenderowski R. — *Praca magisterska, licencjat. Krótki przewodnik po metodologii pisanie i obrony pracy dyplomowej*, Warszawa, 2009, CeDeWu

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Gonciarski W. — *Przygotowanie pracy dyplomowej: poradnik dla studentów*, Warszawa, 2004, WSE
- [2] Knuth D.E. — *TeX. Podręcznik użytkownika*, Warszawa, 2005, WNT

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. Zenon Jabłoński, prof. PWSZ (kontakt: zjablonski@pwsz-ns.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr hab. Zenon Jabłoński, prof. PWSZ (kontakt: zjablonski@pwsz-ns.edu.pl)

dr inż. Antoni Ligęza (kontakt: aligeza@pwsz-ns.edu.pl)

prof. dr hab. inż. Oleksandr Petrov (kontakt: asp1951@gmail.com)

dr hab. inż. Volodymyr Pohrebennyk, prof. PWSZ (kontakt: vpohreb@gmail.com)

dr Grzegorz Surowka (kontakt: grzegorz.surowka@gmail.com)

dr inż. Józef Zieliński (kontakt: joseph@pwsz-ns.edu.pl)

dr inż. Ihor Pazdriy (kontakt: irpazdriy@gmail.com)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik zakładu)

(dyrektor instytutu)



**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

PWSZ w Nowym Sączu