

## KARTA ZAĘĆ (SYLABUS)

### I. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Bezpieczeństwo i produkcja żywności
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom kształcenia	studia I stopnia
6. Nazwa zajęć	Pisanie pracy dyplomowej
7. Kod zajęć	I 07
8. Poziom/kategoria zajęć	przedmiot: kształcenia kierunkowego (pkk)
9. Status zajęć	Obowiązkowy/ <del>fakultatywny</del>
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	Rok IV, semestr 7
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	10
13. Koordynator zajęć	Prof. dr hab. inż. Grażyna Jaworska
14. Odpowiedzialny za realizację zajęć	Promotor pracy dyplomowej

### 2 Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów.

Wykład W	Ćwiczenia C	Konwersatorium K	Laboratorium L	Projekt P	Praktyka PZ	Inne
-	-	10	-	-	-	10

### 3. Cele zajęć

C1 - Ukształtowanie umiejętności krytycznego korzystania ze źródeł bibliograficznych, interpretowania wyników badań i ich prezentowania.

C2 - Przygotowanie pracy inżynierskiej przez studenta pod opieką promotora.

#### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji.

Wszystkie przedmioty realizowane w ramach programu studiów.

#### 5. Efekty kształcenia dla przedmiotu, wraz z odniesieniem do kierunkowych efektów kształcenia.

Lp.	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się - identyfikator kierunkowych efektów uczenia się
U_01	Potrafi sprecyzować zagadnienie oraz określić sposób jego rozwiązania i przedstawić wyniki.	BPŻ_U03 BPŻ_U04
K_01	Wykorzystuje wiedzę i umiejętności do kształtowania rozwoju zawodowego i podejmowania działalności innowacyjnej, w tym do przedsiębiorczości.	BPŻ_K01

#### 6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych ( W- wykład, K- konwersatorium, P- projekt)

##### Projekt

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
P1	Przygotowanie pracy dyplomowej – praca z tekstem, dobór i wykorzystanie źródeł literatury, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami, wnioski.	10
	Razem	10

#### 7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu uczenia	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
U_01				X			
K_01				X			X

#### 8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Rodzaj zajęć
N1	Pisanie pracy pod opieką promotora

#### 9. Ocena osiągniętych efektów kształcenia

##### 9.1. Sposoby oceny

##### Ocena formująca

F1	Złożenie w terminie gotowej pracy inżynierskiej
F2	Obserwacja zaangażowania studenta w trakcie przygotowywania pracy dyplomowej

### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie na podstawie F1 oraz F2
P2	Ocena pracy dyplomowej

### 9.2. Kryteria oceny

Sym- bol efektu uczenia	Na ocenę 3	Na ocenę 3,5	Na ocenę 4	Na ocenę 4,5	Na ocenę 5
U_01;  K_01	W oparciu o kryteria uwzględnione w recenzji pracy dyplomowej–student przygotowuje pracę na ocenę 3	W oparciu o kryteria uwzględnione w recenzji pracy dyplomowej–student przygotowuje pracę na ocenę 3,5	W oparciu o kryteria uwzględnione w recenzji pracy dyplomowej–student przygotowuje pracę na ocenę 4	W oparciu o kryteria uwzględnione w recenzji pracy dyplomowej–student przygotowuje pracę na ocenę 4,5	W oparciu o kryteria uwzględnione w recenzji pracy dyplomowej–student przygotowuje pracę na ocenę 5

### 10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Zależnie od tematu pracy inżynierskiej, aktualne prace z czasopism branżowych.

### 11. Macierz realizacji zajęć

Symbol efektu uczenia się	Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu	Cele zajęć	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
U_01	BPŻ_U03	C1 C2	P1	N1	F1 F2 P2
K_01	BPŻ_K01	C1 C2	P1	N1	F1 F2 P2

### 12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	-
Udział w ćwiczeniach	-
Udział w konwersatoriach/laboratoriach	-
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	-
Udział w konsultacjach	10
<b>Suma godzin kontaktowych</b>	<b>10</b>
Samodzielne studiowanie treści wykładów	-
Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	-
Przygotowanie do konsultacji	40
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	-
<b>Suma godzin pracy własnej studenta</b>	<b>40</b>

<b>Sumaryczne obciążenie studenta</b>	<b>50</b>
Liczba punktów ECTS za zajęcia	<b>2</b>
Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne	<b>50</b>
Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	<b>2</b>

**13. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji.**

**Odpowiedzialny za przedmiot:**

**Dyrektor Instytutu**

Przemyśl, dnia 19.09.2020 r.