

## KARTA PRZEDMIOTU/MODUŁU/SYLABUS PRZEDMIOTOWY

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

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Bezpieczeństwo i produkcja żywności / Technologia żywności
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom kształcenia	studia I stopnia
6. Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe i Przygotowanie pracy inżynierskiej
7. Kod przedmiotu	CP-16
8. Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia specjalnościowego (pks)
9. Status przedmiotu	Obowiązkowy/ fakultatywny
10. Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	Rok IV semestr 7
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	12
13. Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. inż. Grażyna Jaworska
14. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	prof. dr hab. inż. Grażyna Jaworska

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

Wykład W	Ćwiczenia C	Konwersatorium K	Laboratorium L	Projekt P	Seminarium S	Praktyka PZ
-	-	-	40	-	-	-

### 3. Cele przedmiotu (opcjonalnie)

C 1 - Przedstawienie i dyskusja na zagadnieniami związanymi z tematyką kierunku studiów i tematem pracy inżynierskiej.

C 2 - Ukształtowanie umiejętności krytycznego korzystania ze źródeł bibliograficznych, interpretowania wyników badań i ich prezentowania.

C 3 -. Wykorzystanie nabytych w czasie studiów umiejętności do zrealizowania konkretnego zadania technologicznego, analitycznego.

### 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 kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia - identyfikator kierunkowych efektów kształcenia
U_01	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację dotyczącą tematu pracy dyplomowej z zakresu technologii żywności i analizy żywności, bierze aktywny udział w dyskusji.	BPŻ_U03
U_02	Potrafi sprecyzować zagadnienie oraz określić sposób jego rozwiązania i przedstawić wyniki, bądź projekt rozwiązania problemu.	BPŻ_U03 BPŻ_U04 BPŻ_U05
U_03	Opracowuje temat zadania i pisze pracę inżynierską	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)

### Seminarium

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
S-1	Przygotowanie przeglądu literatury – prezentacja przeglądu literatury	8
S-2	Przygotowanie części metodycznej pracy (materiał i metody lub założeń do projektowania) – prezentacja	8
S-3	Przygotowanie i prezentacja wyników badań lub części projektowej pracy	8
S-4	Przygotowanie i prezentacja wniosków i streszczenia	8
S-5	Przygotowanie prezentacji pracy dyplomowej	8
	Razem	40

## 7. Metody weryfikacji efektów kształcenia /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu kształcenia	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
U_01						X	X
U_02						X	X
U_03						X	X
K_01						X	X

## 8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Rodzaj zajęć	Symbol	Rodzaj zajęć
		S1-S5	Dyskusja z wykorzystaniem prezentacji

			multimedialnej
--	--	--	----------------

## 9. Ocena osiągniętych efektów kształcenia

### 9.1. Sposoby oceny

#### Ocena formująca

F1	Oceny cząstkowe prezentacji poszczególnych części pracy dyplomowej
F2	Złożenie w terminie gotowej pracy inżynierskiej
F3	Obserwacja pracy studenta w trakcie seminarium

#### Ocena podsumowująca

P2	Zaliczenie z ćwiczeń na podstawie średniej zwykłej z F1+F2, przy uwzględnieniu zaangażowania w realizację ćwiczeń i oceny kompetencji społecznych (F3)
----	--

### 9.2. Kryteria oceny

Symbol efektu kształcenia	Na ocenę 3	Na ocenę 3,5	Na ocenę 4	Na ocenę 4,5	Na ocenę 5
U_01; U_02 U_03 K_01	Przygotowuje i słabo prezentuje pracę na wskazany temat w oparciu o mało aktualne źródła. Bierze mało aktywny udział w dyskusji.	Przygotowuje i słabo prezentuje pracę na wskazany temat w oparciu o mało aktualne źródła. Bierze mało aktywny udział w dyskusji, odpowiadając na pytania.	Przygotowuje i prezentuje pracę na wskazany temat w oparciu o wybrane źródła. Bierze mało aktywny udział w dyskusji, odpowiadając na pytania	Przygotowuje i płynnie prezentuje pracę na wskazany temat w oparciu o aktualne źródła. Bierze mało aktywny udział w dyskusji, odpowiadając na pytania	Przygotowuje i płynnie prezentuje pracę na wskazany temat w oparciu o aktualne źródła. Bierze aktywny udział w dyskusji, odpowiadając na pytania.

## 10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

1. Zależnie od tematu pracy inżynierskiej, aktualne prace z czasopism branżowych i oryginalnych prac twórczych.

## 11. Macierz realizacji przedmiotu

Symbol efektu kształcenia	Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu	Cele Przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
U_01	BPŻ_U03	C_01, C_02, C_03		Prezentacja i dyskusja	Ocena poprawności przygotowania i stopnia zaangażowania w dyskusję
U_02	BPŻ_U03 BPŻ_U04 BPŻ_U05	C_01, C_02, C_03		Prezentacja i dyskusja	Ocena poprawności przygotowania i stopnia zaangażowania

					w dyskusję
U_03	BPŻ_U04	C_01, C_02, C_03		Prezentacja i dyskusja	Ocena poprawności przygotowania i stopnia zaangażowania w dyskusję
K_01	BPŻ_K01	C_01, C_02, C_03		Prezentacja i dyskusja	obserwacja

## 12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	-
Udział w ćwiczeniach	-
Udział w konwersatoriach/ <del>laboratoriach</del>	40
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	-
Udział w konsultacjach	110
<b>Suma godzin kontaktowych</b>	<b>150</b>
Samodzielne studiowanie treści wykładów	-
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	210
Udział w konsultacjach	110
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	-
<b>Suma godzin pracy własnej studenta</b>	<b>320</b>
<b>Sumaryczne obciążenie studenta</b>	<b>360</b>
Liczba punktów ECTS za przedmiot	<b>12</b>
Obciążenie studenta zajęciami praktycznymi	<b>360 h</b>
Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne,	<b>12,0</b>

## 13. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji.

1. Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu

Przemyśl, dnia 30.09.2017r.