

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 / Dietetyka
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom kształcenia	studia I stopnia
6. Nazwa przedmiotu	Pracownia inżynierska
7. Kod przedmiotu	D-19
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	2
13. Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. inż. Grażyna Jaworska
14. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	W zależności od wybranego tematu pracy

2 Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów.

Wykład W	Ćwiczenia C	Konwersatorium K	Laboratorium L	Projekt P	Seminarium S	Praktyka PZ
-	-	-	45	-	-	-

3. Cele przedmiotu (opcjonalnie)

C 1 - Przygotowanie do części doświadczałnej, projektowej związanej z pracą inżynierską.

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 wykonać analizy, projekty, ekspertyzy związane ze wskazanym w temacie pracy inżynierskiej zagadnieniem dotyczącym tematu pracy.	BPŻ_U04 BPŻ_U05
K_01	Wykazuje zdolność pracy w zespole, organizacji pracy własnej i współpracowników kierując się priorytetami ważnymi z punktu widzenia wykonywanego zadania.	BPŻ_K02

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

Ćwiczenia laboratoryjne

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
	Wykonywanie analiz i projektów uzależnionych od tematyki pracy inżynierskiej.	45
	Razem	45

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
K_01							X

8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Rodzaj zajęć
L1	Zajęcia laboratoryjne w pracowni żywienia człowieka/ laboratorium komputerowym

9. Ocena osiągniętych efektów kształcenia

9.1. Sposoby oceny

Ocena formująca

F1	Sprawozdania z ćwiczeń na zaliczenie
F2	Obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć laboratoryjnych

Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie z ćwiczeń na F1 i F2
----	---------------------------------

9.2. Kryteria oceny

Sym bol efektu kształ	Na ocenę 3	Na ocenę 3,5	Na ocenę 4	Na ocenę 4,5	Na ocenę 5

-cena					
U_01	Przygotowuje i realizuje założone badania , projekty z istotną praktyczną i teoretyczną pomocą opiekuna.	Przygotowuje i realizuje założone badania i projekty z pomocą opiekuna.	Przygotowuje i realizuje założone badania i projekty z niewielką pomocą opiekuna.	Przygotowuje i realizuje założone badania i projekty z bardzo małą pomocą opiekuna.	Przygotowuje i realizuje założone badania i projekty bez pomocy opiekuna, który pełni tylko rolę doradczą.
K_01					

10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

W zależności od tematu pracy.

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_U04 BPŻ_U05	C_01	L1	ćwiczenia laboratoryjne	sprawozdanie
K_01	BPŻ_K02	C_01	L1	ćwiczenia laboratoryjne	obserwacja

12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	-
Udział w ćwiczeniach	-
Udział w konwersatoriach/laboratoriach	45
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	-
Udział w konsultacjach	3
Suma godzin kontaktowych	48
Samodzielne studiowanie treści wykładów	-
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	2
Udział w konsultacjach	3
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	-
Suma godzin pracy własnej studenta	5
Sumaryczne obciążenie studenta	50
Liczba punktów ECTS za przedmiot	2
Obciążenie studenta zajęciami praktycznymi	45 h
Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne,	1,8

13. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji.

Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu

Przemyśl, dnia 30.09.2017r.