

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

(forma uproszczona)

1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Inteligentne Technologie
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom studiów	studia II stopnia
6. Nazwa zajęć	Seminarium dyplomowe
7. Kod zajęć	K 06
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia kierunkowego
9. Status zajęć	obowiązkowy
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	semestr 2, semestr 3
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	4

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w harmonogramie realizacji programu studiów

Wykład W	Ćwiczenia C	Laboratorium L	Projekt P	Konwersatorium K	Praktyka PZ	Inne
	-			60 30 (sem. II) 30 (sem. III)	-	-

3. Cele zajęć

C1	Przygotowanie do wykonania pracy dyplomowej magisterskiej.
C2	Zaznajomienie z metodami i technikami badawczymi, organizacją pracy oraz techniką pisanie wraz z prawami autorskimi.

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

A. Wiedza i umiejętności w zakresie studiów I stopnia.

5. Efekty uczenia się dla zajęć, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się określonych dla kierunku

Lp.	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku - identyfikator efektów uczenia się
W_01	szczegółowe zasady dotyczące sposobów rozwiązywania problemu będącego przedmiotem pracy dyplomowej, gromadzenia i posługiwania się źródłami naukowymi, stan badań w zakresie wybranej problematyki	P7S_WG(O) – K_W17 P7S_WG(I) – K_W17
U_01	planować i przygotować pracę badawczą oraz przeprowadzić eksperyment z zastosowaniem metodyki i narzędzi badań naukowych poprzez właściwy dobór źródeł oraz informacji	P7S_UW(O) – K_U01 P7S_UW(I) – K_U01

K_01	wypełniania zobowiązań społecznych w zakresie wprowadzania nowych technologii i innowacyjnych rozwiązań, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego	P7S_KO(O) – K_K02

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
Konwersatorium		
K1	Rodzaje prac dyplomowych: klasyfikacja i charakterystyka	6
K2	Wymagania formalne stawiane pracom dyplomowym. Metody badawcze, techniki badawcze, przetwarzanie materiałów, systematyzowanie, wnioskowanie	6
K3	Struktura treści i podział rozdziałów w zależności od rodzaju pracy (teoretyczna, technologiczna, konstrukcyjna, badawczo-doświadczalna).	6
K4	Projektowanie planu pracy dyplomowej. Wymagania formalne i redakcyjne pracy dyplomowej.	6
K5	Próbne referowanie pracy. Temat, cel i zakres pracy. Technika prezentacji	6
K6	Omówienie wybranej tematyki prac. Charakterystyka źródeł pierwotnych i wtórnych. Prawa autorskie, przypisy literaturowe	6
K7	Wstępne referowanie wyników pracy. Harmonogram realizacji pracy.	6
K8	Dyskusja studentów i prowadzącego konwersatorium z referentem, dotycząca uzyskanych wyników badań, ich analizy i forułowania wniosków	12
K9	Podsumowanie tematyki i zajęć seminaryjnych. Zasady przygotowania prezentacji na obronę. Zaliczenie seminarium dyplomowego.	6
Razem		60

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

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
W_01							X
U_01							X
K_01							X

8. Obciążenie pracą studenta

	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	<i>Udział w wykładach</i>		
	<i>Udział w ćwiczeniach</i>		
	<i>Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach</i>	30/30	
	<i>Udział w praktyce zawodowej</i>		
	<i>Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie</i>		
	<i>Udział w konsultacjach</i>	(5/5)	
	Suma godzin, w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	30/30	
	<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć innych niż kształtujące umiejętności praktyczne</i>		
	<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</i>	20/20	
	<i>Przygotowanie do konsultacji</i>		
	<i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i>		
	Suma godzin pracy własnej studenta	20/20	
	Sumaryczne obciążenie studenta	50/50	
	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia</i>	2/2	
	<i>Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne</i>	50/50	
	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</i>	2/2	
	<i>Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</i>		
	<i>Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</i>		