

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Zarządzanie i inżynieria produkcji
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom studiów	studia I stopnia
6. Nazwa zajęć	Seminarium
7. Kod zajęć	K 30
8. Poziom/kategoria zajęć	przedmiot: kształcenia kierunkowego
9. Status zajęć	obowiązkowy
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji	semestr 6, 7
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	Konserwatorium K	Praktyka PZ	Inne
-	-	-	-	-	-	60

3. Cele zajęć

C1	Przygotowanie do wykonania pracy dyplomowej inżynierskiej.
C2	Zaznajomienie z techniką pisanie i prawami autorskimi.

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

Kompleksowa wiedza fachowa zdobyta w toku wcześniejszego kształcenia.

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	Potrafi czynnie posługiwać się wiedzą nabytą w czasie studiów i wykorzystać ją do wnioskowania teoretycznego lub/i zastosowania w praktyce	P6S_WK - K_W20
W_02	Zna i rozumie pojęcia i zasady prawa autorskiego	P6S_WK - K_W20
U_01	Posiada umiejętność zaprezentowania pracy, uczestniczyć w dyskusji nad optymalnym i czytelnym przekazaniem zgromadzonej wiedzy.	P6S_UK - K_U24 P6S_UK - K_U25
U_02	Nabywa umiejętności dokumentacji i prezentacji wyników pracy badawczej oraz poznaje metody wykorzystania technik multimedialnych do ich prezentacji.	P6S_UK - K_U02 P6S_UO - K_U22
K_01	Jest gotów do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego w relacjach z podmiotami gospodarczymi.	P6S_KO - K_K03

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Seminarium - sem. 6

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
S1	Rodzaje prac dyplomowych: klasyfikacja i charakterystyka.	6
S2	Omówienie wybranej tematyki prac. Charakterystyka źródeł pierwotnych i wtórnych. Prawa autorskie, przypisy literaturowe.	6
S3	Wymagania formalne stawiane pracom dyplomowym. Metody badawcze, przetwarzanie materiałów, systematyzowanie, wnioskowanie.	6
S4	Projektowanie planu pracy dyplomowej. Wymagania formalne i redakcyjne pracy dyplomowej.	6
S5	Wstępne referowanie wyników pracy. Harmonogram realizacji pracy, przewidywane wyniki.	6
Razem		30

Seminarium - sem. 7		
S6	Struktura treści i podział rozdziałów w zależności od rodzaju pracy (teoretyczna, technologiczna, konstrukcyjna, badawczo-doświadczalna).	6
S7	Metodyka różnych rodzajów badań - komputerowych i stanowiskowych.	6
S8	Próbne referowanie pracy. Temat, cel i zakres pracy. Omówienie uzyskanych wyników, sformułowania wniosków. Technika prezentacji.	6
S9	Dyskusja studentów i prowadzącego seminarium z referentem, dotycząca sposobu referowania i treści pracy.	6
S10	Podsumowanie tematyki i zajęć seminaryjnych. Zalecenia dotyczące prezentacji na obronie. Zaliczenie seminarium dyplomowego.	6
Razem		30

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
W_02							X
U_01							X
U_02							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>	60
<i>Udział w praktyce zawodowej</i>	
<i>Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie</i>	
<i>Udział w konsultacjach</i>	
Suma godzin, w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	60
<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć innych niż kształtujące umiejętności praktyczne</i>	
<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</i>	60
<i>Przygotowanie do konsultacji</i>	
<i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i>	
Suma godzin pracy własnej studenta	60
Sumaryczne obciążenie studenta	120
<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia</i>	4
<i>Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne</i>	120
<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</i>	4
<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>	