

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Seminarium dyplomowe			ECTS ²⁾	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Seminar				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr hab. inż. Marek Klimkiewicz prof. SGGW				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy Zakładu Infrastruktury Technicznej				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Inżynierii Produkcji, Katedra Organizacji i Inżynierii Produkcji, Zakład Infrastruktury Technicznej				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy.....	b) stopieńpierwszy rok ...3 i 4...	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	semestr letni i zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ :	polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Zapoznanie studentów z metodyką pisania prac inżynierskich, techniką studiowania literatury, gromadzeniem informacji, przetwarzaniem zgromadzonych informacji, metodyką prowadzenia badań, redagowaniem prac dyplomowych. Nauczenie studentów umiejętności prezentowania pracy.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) wykłady.....; liczba godzin; b) ćwiczenia; liczba godzin30				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	ćwiczenia seminaryjne				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	A. Wykłady B. Ćwiczenia Układ pracy dyplomowej. Elementy struktury pracy dyplomowej. Rodzaje prac dyplomowych. Planowanie i harmonogram pracy dyplomowej. Tematyka związana z wybranym przez studentów tematem pracy inżynierskiej. Metodyka prowadzenia badań. Prezentacje studentów związane z prowadzonymi badaniami i dyskusje.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Przedmioty podstawowe				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Student ma ogólną wiedzę z zakresu o zarządzania i inżynierii produkcji.				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 - Potrafi we właściwy sposób studiować i krytycznie analizować literaturę w języku polskim i wybranym języku obcym, gromadzić informacje i je przetwarzać. 02 - Potrafi czynnie posługiwać się nabytą wiedzą w zastosowaniu do praktyki lub wnioskowania teoretycznego. 03 - Potrafi posługiwać się jasnym i precyzyjnym językiem. 04 - Ma umiejętność samokształcenia się.		05 - Potrafi zaplanować działania prowadzące do realizacji różnego rodzaju prac. 06 Ma świadomość potrzeby dokończenia i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	ocena wynikająca z obserwacji zajęć, ocena wykonanych prezentacji				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	ocena wynikająca z obserwacji zajęć – lista, prace dyplomowe				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	ocena wynikająca z obserwacji zajęć – 10%, ocena prezentacji 90%				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala dydaktyczna,				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	Literatura podstawowa: 1. Żółtowski B. Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac dyplomowych. Ak. Tech., Bydgoszcz 1997. 2. Pabian A., Gworys S.: Pisanie i redagowanie prac dyplomowych. Wyd. Polt. Cz., Częstochowa 1997. Literatura uzupełniająca: 1. Jaros M., Pabis S.: Inżynieria systemów. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2007.				
UWAGI ²⁴⁾ :	Z każdego z dwóch elementów oceny student musi uzyskać minimum ocenę dostateczną - 3.				

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	110 h
---	-------

Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	3,7 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	potrafi we właściwy sposób studiować i krytycznie analizować literaturę w języku polskim i wybranym języku obcym, gromadzić informacje i je przetwarzać	K_U01, K_U03
02	potrafi czynnie posługiwać się nabytą wiedzą w zastosowaniu do praktyki lub wnioskowania teoretycznego	K_U03
03	potrafi posługiwać się jasnym i precyzyjnym językiem	K_U04
04	ma umiejętność samokształcenia się	K_U05
05	potrafi zaplanować działania prowadzące do realizacji różnego rodzaju prac	K_K03
06	ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu	K_K09