

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010222531010250142
Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Informatyzacja produkcji	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 1 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 15
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 15 100% 15 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Edward Pająk, prof.nadzw. email: edward.pajak@put.poznan.pl tel. 61 665 2052 Budowy Maszyn i Zarządzania ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		Ewa Dostatni email: ewa.dostatni@put.poznan.pl tel. 61 665 2731 Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	student zna podstawowe techniki wytwarzania oraz posiada wiedzę z zakresu zarządzania produkcją na poziomie II stopnia studiów. Posiada podstawową wiedzę zakresu opracowania prac naukowych
2	Umiejętności:	student potrafi: scharakteryzować procesy wytwórcze. Umie wykorzystać metody sterowania produkcją, umie zastosować podstawowe narzędzia informatyczne w obszarze zarządzania produkcją
3	Kompetencje społeczne	potrafi pracować w zespole, dostrzega konieczność ustawicznego dokształcania.
Cel przedmiotu: przygotowanie pracy dyplomowej. Nadzór nad opracowaniem pracy dyplomowej. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. posiada wiedzę z zakresu zarządzania projektem (projekt ? praca dyplomowa) - [K2_W14]		
2. posiada wiedzę nt. podejmowania decyzji przy wyborze metod badawczych - [K2_W12]		
3. ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych i prawnych uwarunkowań działalności technicznej - [K2_W07]		
4. zna podstawowe metody i techniki przy rozwiązywaniu złożonych zadań - [K2_W08]		
Umiejętności:		
1. potrafi planować oraz realizować zadania projektowe zgodnie z harmonogramem - [K2_U06]		
2. potrafi wnioskować na etapie analizy tematu, dobrać metody i środków do wykonania zadań - [K2_U14]		
3. potrafi dobrać i zastosować odpowiednie metody badawcze do specyfikacji zadań - [K2_U17]		
4. potrafi przygotować w języku polskim i angielskim, dobrze udokumentowane opracowanie techniczne oraz wygłosić prezentację - [K_U23]		
Kompetencje społeczne:		
1. rozumie potrzebę uczenia się przez całą życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób - [K2_K01]		
2. potrafi określić priorytety służące realizacji określonego zadania - [K_K04]		
3. potrafi współdziałać i pracować w grupie - [K2_K03]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Zaliczenie na podstawie prezentacji zagadnień związanych z kształceniem na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (cz.2) oraz prezentacji pracy dyplomowej magisterskiej w zakresie: celów, sposobu rozwiązania postawionego problemu.		
Treści programowe		
Przegląd wiedzy zdobytej w trakcie studiów cz.2 (prezentacje przygotowane przez studentów) ? przygotowanie do egzaminu dyplomowego. Omówienia zawartości merytorycznej poszczególnych prac magisterskich. Prezentacje prac magisterskich (cel, zakres, analizę literaturową i rozwiązanie zagadnienia). Omówienie przebiegu i zakresu egzaminu dyplomowego. Ocena końcowa zaawansowania prac przez studentów.		
Literatura podstawowa:		
1. Wojciechowska R., Przewodnik metodyczny pisania pracy dyplomowej Wyd. DIFIN Warszawa 2010 2. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych Wyd. Politechniki Śląskiej Gliwice 2001		
Literatura uzupełniająca:		
1. Dobre obyczaje w nauce. Zbiór zasad i wytycznych (wyd. 3), Wyd. PAN Warszawa, 2001.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Ćwiczenia		30
2. Przygotowanie prezentacji		15
3. Konsultacje		5
4. Przygotowanie pracy dyplomowej		250
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	300	15
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	35	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	250	12