

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn		Specjalność: 1. Systemy pomiarowe i zarządzanie jakością	
		2. INŻYNIERIA PRODUKCJI	
Nazwa przedmiotu: Praktyka dyplomowa		Kod przedmiotu: 2010-MBM-2S-4S-PDYP	
Rodzaj przedmiotu: Praktyka dyplomowa	Rok studiów: II	Semestr: IV	Tryb: stacjonarne
Liczba godzin: 13 tygodni (520 godz.)	Liczba punktów ECTS: 16	Poziom studiów: II stopień, magisterskie	
Tytuł, imię i nazwisko: dr inż. Paweł Knast			
Informacje szczegółowe:			
Cele przedmiotu			
C1. Celem praktyki jest: <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie do praktycznego wykonywania zawodu, - zdobywanie doświadczeń w samodzielnym i zespołowym wykonywaniu obowiązków zawodowych, - rozwiązywanie realnych zadań zawodowych, - kształtowanie organizacji pracy i wysokiej kultury zawodowej, odpowiadającej współczesnym tendencjom w gospodarce, - praktyczna weryfikacja wiedzy merytorycznej i umiejętności zawodowych zdobytej podczas studiów, - opracowanie pracy dyplomowej magisterskiej 			
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:	Wiedza i umiejętności z przedmiotów objętych programem studiów.		
Efekty uczenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych			
Efekty uczenia:	Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia student:	Odniesienie do celów przedmiotu:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu:
EU1	samodzielnie, bądź w grupie wykonywać obowiązki zawodowe	C1	K_K04 K_K05
EU2	rozwiązywać realne zadania zawodowe,	C1	K_K08, K_K03 K_K06, K_K08 K_U12, K_U13 K_U14, K_U15 K_U21
EU3	stosować zdobytą wiedzę do wykonywania zadań związanych z pracą dyplomową	C1	K_K08, K_K09 K_U23, K_U22
EU4	znać i przestrzegać zasady BHP obowiązujące w zakładach pracy	C1	K_K07, K_U11
EU5	doskonalić się i rozwijać swoje zainteresowania	C1	K_K01
Treści programowe			
Treści Programowe:	Forma zajęć:	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia
	Praktyka dyplomowa		
TP1	<p>Zakres merytoryczny praktyki obejmuje poznanie podstawowych technologii mechanicznych, zagadnień związanych z systemami pomiarowymi oraz systemami zarządzania jakością w przedsiębiorstwie prowadzących do właściwej realizacji indywidualnego tematu pracy dyplomowej magisterskiej studenta.</p> <p>Temat pracy dyplomowej magisterskiej powinien być związany z rzeczywistymi zagadnieniami konstrukcyjno – technologicznymi, produkcyjnymi, organizacyjnymi realizowanymi w zakładzie, w którym praktyka jest prowadzona.</p> <p>Temat pracy powinien obejmować wybrane zagadnienie(a) z zakresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systemów pomiarowych i inżynierii produkcji - współrzędnościowej techniki pomiarowej - wykorzystania systemów zarządzania jakością - wykorzystania narzędzi zarządzania jakością - powiązania zagadnień technologicznych z jakością i produkcją - powiązań zagadnień konstrukcyjnych i systemów pomiarowych - oceny jakości procesów technologicznych - zagadnień konstrukcyjnych - zagadnień optymalizacji - zagadnień z zakresu inżynierii mechanicznej 	520	EU1 EU2 EU3 EU4 EU5
Narzędzia dydaktyczne:			
<ul style="list-style-type: none"> • wykonywanie zadań zawodowych, pokaz, • pogadanka, dyskusja, wymiana informacji, opinie, • praca w grupach. 			

Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia				
Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy
EU1	X			
EU2		X		
EU3		X		
EU4			X	
EU5				X
Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia				
F – formujące:				
F1. Wykonywanie zadań zawodowych, F2. Pokaz, F3. Pogadanka, dyskusja, wymiana opinii, F4. Praca w grupach.				
P – podsumowujące:				
P1. Zaliczenie praktyki dyplomowej P2. Praca dyplomowa, P3. Egzamin dyplomowy.				
Skala ocen				
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych:			
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne,			
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne,			
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne,			
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami,			
3,0	-zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami,			
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne.			
Forma zakończenia:	Zaliczenie na ocenę. Zaliczenia praktyki dyplomowej po sprawdzeniu osiągniętych przez dyplomanta efektów kształcenia dokonuje opiekun praktyki.			
Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności:				
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 523				
Literatura				
Podstawowa: Literatura fachowa, dokumentacja maszyn i urządzeń w zakładzie pracy, literatura dotycząca zagadnień pracy dyplomowej.				
Uzupełniająca:				
Inne przydatne informacje o przedmiocie:				
brak				