

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn		Specjalność: Technologia Maszyn		
Nazwa przedmiotu: Praktyka dyplomowa		Kod przedmiotu: 2010-MBM-1S-7S-PDYP		
Rodzaj przedmiotu: specjalistyczny	Poziom studiów: I stopień, inżynierskie	Rok studiów: IV	Semestr: VII	Tryb: stacjonarne
Liczba godzin: 12 tygodni (480 godz.)	Liczba punktów ECTS: 16			
Tytuł, imię i nazwisko: dr inż. Andrzej Mrowiec mgr inż. Tadeusz Duras mgr inż. Karol Konecki mgr inż. Rafał Kwiatkowski				
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 inżynierskiej. 				
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		Wiedza i umiejętności z przedmiotów objętych programem studiów.		
Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych				
Efekty uczenia się :	Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się 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 w pracy zawodowej,	C1	K_K08 K_K09 K_U23 K_U22	
EU4	znać i przestrzegać zasad BHP obowiązujących 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 kształcenia	
	Praktyka dyplomowa			
TP1	<p>Zakres merytoryczny praktyki obejmuje poznanie podstawowych technologii mechanicznych, szczególnie związanych z realizacją indywidualnego tematu pracy dyplomowej studenta.</p> <p>Temat pracy dyplomowej 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"> - obróbki skrawaniem, plastycznej i odlewnictwa, - obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej, - spawania i zgrzewania lub innych technik łączenia, - przetwórstwa tworzyw sztucznych, - metrologii i nadzoru przyrządów pomiarowych, - montażu i demontażu maszyn, - inżynierii jakości, współrzędnościowych technik pomiarowych, - technologii i obrabiarek CNC. 	480	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 się				
Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się			
	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 się				
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: 480				
Literatura				
Podstawowa: Literatura fachowa, dokumentacja maszyn i urządzeń w zakładzie pracy, literatura dotycząca zagadnień pracy dyplomowej.				
Uzupełniająca:				
Inne przydatne informacje o przedmiocie:				
brak				