

# KARTA PRZEDMIOTU

<b>Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn</b>		<b>Specjalność: Technologia Maszyn</b>		
<b>Nazwa przedmiotu: Praktyka dyplomowa</b>		<b>Kod przedmiotu: 2010-MBM-1S-7S-PDYP</b>		
<b>Rodzaj przedmiotu: specjalistyczny</b>	<b>Poziom studiów: I stopień, inżynierskie</b>	<b>Rok studiów: IV</b>	<b>Semestr: VII</b>	<b>Tryb: niestacjonarne</b>
<b>Liczba godzin: 12 tygodni (480 godz.)</b>	<b>Liczba punktów ECTS: 16</b>			
<b>Tytuł, imię i nazwisko:</b> dr inż. Andrzej Mrowiec mgr inż. Tadeusz Duras mgr inż. Karol Konecki mgr inż. Rafał Kwiatkowski				
<b>Informacje szczegółowe:</b>				
<b>Cele przedmiotu</b>				
C1. Celem praktyki jest: <ul style="list-style-type: none"> <li>- przygotowanie do praktycznego wykonywania zawodu,</li> <li>- zdobywanie doświadczeń w samodzielnym i zespołowym wykonywaniu obowiązków zawodowych,</li> <li>- rozwiązywanie realnych zadań zawodowych,</li> <li>- kształtowanie organizacji pracy i wysokiej kultury zawodowej, odpowiadającej współczesnym tendencjom w gospodarce,</li> <li>- praktyczna weryfikacja wiedzy merytorycznej i umiejętności zawodowych zdobytej podczas studiów,</li> <li>- opracowanie pracy dyplomowej inżynierskiej.</li> </ul>				
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		Wiedza i umiejętności z przedmiotów objętych programem studiów.		
<b>Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych</b>				
<b>Efekty uczenia się :</b>	<b>Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student:</b>	<b>Odniesienie do celów przedmiotu:</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się dla programu:</b>	
<b>EU1</b>	samodzielnie, bądź w grupie wykonywać obowiązki zawodowe	<b>C1</b>	<b>K_K04 K_K05</b>	
<b>EU2</b>	rozwiązywać realne zadania zawodowe,	<b>C1</b>	<b>K_K08 K_K03 K_K06 K_K08 K_U12 K_U13 K_U14 K_U15 K_U21</b>	
<b>EU3</b>	stosować zdobytą wiedzę do wykonywania zadań w pracy zawodowej,	<b>C1</b>	<b>K_K08 K_K09 K_U23 K_U22</b>	
<b>EU4</b>	znać i przestrzegać zasad BHP obowiązujących w zakładach pracy	<b>C1</b>	<b>K_K07 K_U11</b>	
<b>EU5</b>	doskonalić się i rozwijać swoje zainteresowania	<b>C1</b>	<b>K_K01</b>	
<b>Treści programowe</b>				
<b>Treści Programowe:</b>	<b>Forma zajęć:</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia</b>	
	<b>Praktyka dyplomowa</b>			
<b>TP1</b>	<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"> <li>- obróbki skrawaniem, plastycznej i odlewnictwa,</li> <li>- obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej,</li> <li>- spawania i zgrzewania lub innych technik łączenia,</li> <li>- przetwórstwa tworzyw sztucznych,</li> <li>- metrologii i nadzoru przyrządów pomiarowych,</li> <li>- montażu i demontażu maszyn,</li> <li>- inżynierii jakości, współrzędnościowych technik pomiarowych,</li> <li>- technologii i obrabiarek CNC.</li> </ul>	<b>480</b>	<b>EU1 EU2 EU3 EU4 EU5</b>	

<b>Narzędzia dydaktyczne:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonywanie zadań zawodowych, pokaz,</li> <li>• pogadanka, dyskusja, wymiana informacji, opinie,</li> <li>• praca w grupach.</li> </ul>				
<b>Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się</b>				
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
<b>Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się</b>				
<b>F – formujące:</b>				
F1. Wykonywanie zadań zawodowych, F2. Pokaz, F3. Pogadanka, dyskusja, wymiana opinii, F4. Praca w grupach.				
<b>P – podsumowujące:</b>				
P1. Zaliczenie praktyki dyplomowej P2. Praca dyplomowa, P3. Egzamin dyplomowy.				
<b>Skala ocen</b>				
<b>Ocena:</b>	<b>Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych:</b>			
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.			
<b>Forma zakończenia:</b>	Zaliczenie na ocenę. Zaliczenia praktyki dyplomowej po sprawdzeniu osiągniętych przez dyplomanta efektów kształcenia dokonuje opiekun praktyki.			
<b>Obciążenie pracą studenta</b>				
<b>Forma aktywności:</b>				
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: <b>480</b>				
<b>Literatura</b>				
<b>Podstawowa:</b> Literatura fachowa, dokumentacja maszyn i urządzeń w zakładzie pracy, literatura dotycząca zagadnień pracy dyplomowej.				
<b>Uzupełniająca:</b>				
<b>Inne przydatne informacje o przedmiocie:</b>				
brak				