

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów		Mechatronika						
Profil kształcenia		Ogólnoakademicki						
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia						
Specjalność								
Forma studiów		Studia niestacjonarne						
Semestr studiów		Piąty						
Nazwa przedmiotu		Praktyka zawodowa				Nauki podst. (T/N)	N	
Subject Title		Apprenticeship						
ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu		
Całk.	5	Kont.	0	Prakt.	5	Zaliczenie na ocenę	G.1.	
Kod przedmiotu USOS				PrakZawo(5)				
Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu		Nazwy przedmiotów						
		Wiedza		1	wiedza ogólna nt. budowy i eksploatacji elementów urządzeń i systemów mechatronicznych			
				2				
		Umiejętności		1	potrafi wykorzystać przyswojoną w czasie studiów wiedzę do rozwiązywania praktycznych zagadnień w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych			
				2				
		Kompetencje społeczne		1	rozumie znaczenie współpracy w grupie, poszanowanie zasad etyki zawodowej			
				2				
		<p>Cele przedmiotu: Celem praktyki jest zapoznanie się ze sposobem funkcjonowania oraz profilem działalności przedsiębiorstwa (instytucji) w zakresie rozwiązywania problemów technicznych oraz projektowania i wytwarzania urządzeń i systemów mechatronicznych. Zakres praktyki obejmuje zapoznanie się z zagadnieniami projektowo-konstrukcyjnymi oraz warunkami eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych stosowanych współcześnie w przemyśle.</p>						
Program przedmiotu								
Forma zajęć		Liczba godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)				
		Całkowita	Kontaktowa					
Wykład								
Ćwiczenia								
Laboratorium								
Projekt		160						
Seminarium								
Treści kształcenia								
Projekt		Sposób realizacji						
Lp.	Tematyka zajęć						Liczba godzin	
1								
L. godz. pracy własnej studenta				160		L. godz. kontaktowych w sem.	0	
Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów					Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Formy realizacji (W, C, L, P, S)	Formy weryfikacji efektów uczenia się	

Wiedza	1	Posiada rozszerzoną wiedzę dotyczącą budowy i eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych	MTR_K1_W07	P	H R
	2	Wie jak funkcjonują urządzenia i systemy mechatroniczne	MTR_K1_W11	P	H R
Umiejętności	1	Potrafi uwzględniać aspekt ekonomiczny przy projektowaniu układów mechatronicznych	MTR_K1_U07	P	H R
	2	Posługuje się różnymi technikami komunikacji	MTR_K1_U10	P	H R
Kompetencje społeczne	1	Dąży do ciągłego rozwoju i podnoszenia kwalifikacji	MTR_K1_K01	P	H R
	2	Jest kreatywny w zagadnieniach inżynierskich	MTR_K1_K06	P	H R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-observacja aktywności na zajęciach, R-observacja systematyczności.

#### Metody dydaktyczne:

Praktyczne zajęcia w przedsiębiorstwie

Zajęcia prowadzone także z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

#### Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Zaliczenie praktyki przeprowadza opiekun praktyk na podstawie sprawozdania z odbytej praktyki z pozytywną opinią przedstawiciela przedsiębiorstwa w którym realizowana była praktyka.

#### Literatura podstawowa:

#### Literatura uzupełniająca:

**dr hab. inż. Niestony Piotr**  
Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony  
(pieczęć/podpis)

**dr inż. Wydrych Jacek**  
Dziekan Wydziału  
(pieczęć/podpis)