

Karta (sylabus) przedmiotu

KIERUNEK: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

Specjalność:

Poziom kształcenia: studia II stopnia

Profil kształcenia: praktyczny

Nazwa przedmiotu:		Kod przedmiotu:	
Praktyka zawodowa II		studia stacjonarne	studia niestacjonarne
		MM_23/2	
Przedmiot w języku angielskim:	Professional practicum II		

Typ przedmiotu	obowiązkowy		rok studiów	II
	obieralny	X	semestr studiów	23

Forma kształcenia	studia stacjonarne	X
	studia niestacjonarne	

Instytut	Instytut Nauk Technicznych i Lotnictwa
Katedra	Katedra Mechaniki i Budowy Maszyn
Prowadzący zajęcia	dr inż. Dariusz Mika

Forma zajęć dydaktycznych (np. wykład, ćwiczenia, laboratoria itp.)	Liczba godzin:		Liczba punktów ECTS:		w tym: liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:	
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Praktyka zawodowa	180		6		6	

Forma zaliczenia przedmiotu	Praktyka zawodowa	ocena
-----------------------------	-------------------	-------

Wymagania wstępne
Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
Zna rysunek techniczny i programy typu CAD oraz zna zasady mechaniki technicznej i wytrzymałości maszyn oraz podstaw konstrukcji maszyn.
Ma zaawansowaną wiedzę w zakresie funkcjonowania przedsiębiorstw, zarządzania nimi oraz zarządzania zasobami ludzkimi.
Ma wiedzę i umiejętności charakterystyczne dla wybranego bloku obieralnego.

Cele przedmiotu	
C1	Zapoznanie studentów ze strukturą organizacyjną zakładu pracy, zasadami jego funkcjonowania oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Cele przedmiotu	
C2	Zapoznanie studenta się ze specyfiką działalności zakładu oraz zadaniami wykonywanymi przez magistra inżyniera mechaniki i budowy maszyn.
C3	Zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami zagadnień poznanych w czasie realizacji studiów.
C4	Przygotowanie studenta do samodzielności i odpowiedzialności za powierzone mu zadania.
C5	Zapoznanie studentów z rynkiem pracy oraz z wymaganiami stawianymi przez przyszłych pracodawców.

Symbol efektu przedmiotowego	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odwołanie do efektów uczenia się kierunkowych
W zakresie wiedzy:		
W1	Student ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie budowy, modelowania i obsługi złożonych układów i systemów mechanicznych stosowanych w środowisku przemysłowym	<i>MBM2P_W07</i>
W2	Student zna aktualny stan wiedzy oraz trendy rozwojowe w mechanice i budowie maszyn	<i>MBM2P_W14</i>
W3	Student zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w miejscu odbywania praktyk	<i>MBM2P_W16</i>
W zakresie umiejętności:		
U1	Student umie samodzielnie zaproponować sposób usprawnienia istniejących rozwiązań w oparciu o aktualny stan wiedzy	<i>MBM2P_U08</i> <i>MBM2P_U18</i>
U2	Student potrafi efektywnie wykorzystać zdobyte doświadczenie zawodowe do rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich	<i>MBM2P_U09</i>
U3	Student posiada praktyczne przygotowanie konieczne do pracy w środowisku przemysłowym	<i>MBM2P_U21</i> <i>MBM2P_U16</i>
U4	Student stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	<i>MBM2P_U23</i>
U5	Student potrafi uczestniczyć w przygotowaniu oraz realizacji projektów inżynierskich	<i>MBM2P_U26</i> <i>MBM2P_U16</i>
W zakresie kompetencji społecznych:		
K1	Student jest świadomością konieczności ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych ogólnych i specjalistycznych	<i>MBM2P_K01</i>
K2	Student jest gotów do profesjonalnej pracy, jako magister inżynier w zakresie mechaniki i budowy maszyn oraz ma świadomość roli własnych zachowań i przestrzegania zasad etyki	<i>MBM2P_K02</i>
K3	Student jest gotów do realizacji działań w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	<i>MBM2P_K05</i>

Weryfikacja założonych efektów uczenia się		
Symbol efektu przedmiotowego	Opis sposobu weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć, itd.)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw., lab., proj.)
W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, U5, K1, K2, K3	Ocena końcowa z praktyki ustalana jest na podstawie: • uszczegółowionego programu praktyki zawodowej zawierającego opis zadań zawodowych, dzięki którym osiągnięto poszczególne efekty uczenia się, • uszczegółowionego harmonogramu praktyki zawodowej,	praktyka

	- wypełnionego dziennika praktyk, arkuszy oceny przebiegu praktyki zawodowej zawierającego ocenę zaproponowaną przez zakładowego opiekuna praktyk oraz samoocenę studenta. W przypadku ubiegania się o zaliczenie pracy zawodowej na poczet praktyki, oceny dokonuje uczelniany opiekun praktyk na podstawie przedłożonej dokumentacji obejmującej: - wniosek studenta o zaliczenie wykonywanej pracy jako praktyki, - jeden z dokumentów potwierdzających aktywność zawodową, np. zaświadczenie o zatrudnieniu, potwierdzenie odbycia stażu, zaświadczenie o wykonywaniu wolontariatu lub dokument potwierdzający prowadzenie działalności gospodarczej, - opis realizowanych zadań i obowiązków zawodowych potwierdzający osiągnięcie wymaganych efektów uczenia się. Ocena wystawiana jest przez uczelnianego opiekuna praktyk na podstawie analizy dostarczonych dokumentów, ze szczególnym uwzględnieniem stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się.	
--	--	--

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć –	
Pr1	Praktyka odbywa się według zaproponowanego przez Uczelnię ramowego programu praktyk, który jest uszczegóławiany w porozumieniu z pracodawcą z uwzględnieniem specyfiki zakładu pracy, w który odbywa się praktyka. Program musi umożliwiać osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. Student odbywający praktykę, w celu osiągnięcia założonych efektów uczenia się, jest zobowiązany wykonywać prace i zadania zlecone mu przez zakładowego opiekuna praktyk. W ramach praktyki student powinien poznać: - zakres działalności zakładu, - wyposażenie techniczne wraz z oprogramowaniem komputerowym użytkowanym w zakładzie, - stosowane technologie, - przepisy BHP obowiązujące w zakładzie, - strukturę organizacyjną zakładu, w którym odbywa praktykę, - prawidłową organizację stanowisk pracy uwzględniającą przepisy BHP, - zasady współpracy z innymi pracownikami na stanowisku, na którym odbywa praktykę, - dokumentację techniczną, sposoby jej tworzenia oraz obieg dokumentacji w zakładzie, - system nadzoru i kontroli jakości, - gospodarkę odpadami i sposoby w jaki zakład wypełniania przepisy o ochronie środowiska obowiązujące w jego branży.

Metody dydaktyczne
Szkolenia stanowiskowe Zajęcia praktyczne

Instrukcje BHP oraz p-poż. obowiązujące w zakładzie pracy.
Instrukcje obsługi stosowanego oprzyrządowania na stanowisku pracy.

Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na realizowanie aktywności			
	stacjonarne	niestacjonarne	w tym praktyczne	
			stacjonarne	niestacjonarne
Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć dydaktycznych – łączna liczba godzin w semestrze	180		180	
Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć e-learningowych – łączna liczba godzin w semestrze	0		0	
Godziny kontaktowe z wykładowcą realizowane w formie (np. konsultacji) – łączna liczba godzin w semestrze	0		0	
Praca własna studenta: przygotowanie się do ... (np. laboratorium, egzamin, kolokwium, samokształcenie) – łączna liczba godzin w semestrze	0		0	
Praca własna studenta, realizowana w formie e-learningu – łączna liczba godzin w semestrze	0		0	
Suma godzin:	180		180	
Summaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	6			
w tym: liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:			6	

Literatura podstawowa i uzupełniająca	
1	nie dotyczy