

Karta (syllabus) przedmiotu

KIERUNEK: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

Specjalność: Inżynieria lotnicza

Poziom kształcenia: studia I stopnia

Profil kształcenia: praktyczny

Nazwa przedmiotu:		Kod przedmiotu:	
Praktyka zawodowa I (inżynieria lotnicza)		studia stacjonarne	studia niestacjonarne
		MK_53/1	
Przedmiot w języku angielskim:	Professional practicum I (aerospace engineering)		

Typ przedmiotu	obowiązkowy		rok studiów	II
	obieralny	X	semestr studiów	4

Forma kształcenia	studia stacjonarne	X
	studia niestacjonarne	

Instytut	Instytut Nauk Technicznych i Lotnictwa
Katedra	Katedra Mechaniki i Budowy Maszyn
Prowadzący zajęcia	mgr inż. Adam Ćwikła, mgr inż. Józef Markiewicz

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	330		11		11	

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

Wymagania wstępne	
Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.	
Zna zasady rysunku technicznego i mechaniki oraz posługuje się inżynierskimi narzędziami informatycznymi.	
Ma podstawową wiedzę w prawa gospodarczego oraz w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz prawa patentowego.	

Cele przedmiotu	
C1	Zapoznanie studentów ze strukturą organizacyjną zakładu pracy, zasadami jego funkcjonowania oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
C2	Zapoznanie studenta ze wybranymi metodami i technologiami oraz stosowanym wyposażeniem technicznym i informatycznym.

Cele przedmiotu	
C3	Zapoznanie studentów z rynkiem pracy oraz z wymaganiami stawianymi przez przyszłych pracodawców.

Symbol efektu przedmiotowego	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odwolanie do efektów uczenia się kierunkowych
W zakresie wiedzy:		
W1	ma wiedzę w zakresie mechaniki technicznej niezbędną do rozwiązywania problemów technicznych i wykonywania zadań inżynierskich w zakładzie pracy	MBM1P_W04
W2	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w organizacji	MBM1P_W22
W3	zna i rozumie wybrane aspekty zarządzania występujące w organizacji	MBM1P_W23
W zakresie umiejętności:		
U1	ma umiejętność podnoszenia kompetencji zawodowych	MBM1P_U06
U2	rozpoznaje rzeczywiste zagrożenia z zakresu BHP występujące w organizacji	MBM1P_U22
U3	potrafi opisać budowę, działanie oraz zasady eksploatacji wybranych maszyn lub urządzeń występujących w organizacji oraz potrafi obsługiwać przynajmniej niektóre z nich.	MBM1P_U30
U4	potrafi rozwiązać proste zadania z zakresu działania organizacji	MBM1P_U31
W zakresie kompetencji społecznych:		
K1	jest gotów do uznawania roli wiedzy w rozwoju zawodowym i jest gotów myśleć w sposób przedsiębiorczy, jest przygotowany do podejmowania wyzwań	MBM1P_K01
K2	wykazuje aktywność i odpowiedzialność w realizacji działań indywidualnych i zespołowych;	MBM1P_K03
K3	ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i sprawny i przestrzega zasady etyki zawodowej,	MBM1P_K04

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-W3, U1-U4 K1-K3	W przypadku odbywania praktyki ocena dokonywana jest przez uczelnianego opiekuna praktyki na podstawie dokumentacji składające się z: • uszczegółowionego programu praktyki zawodowej potwierdzanego przez zakładowego opiekuna praktyki i studenta, • uszczegółowionego harmonogramu praktyki zawodowej potwierdzanego przez zakładowego opiekuna praktyki i studenta, • dziennika praktyki zawodowej potwierdzanego przez zakładowego opiekuna praktyki i studenta, • oceny przebiegu praktyki zawodowej wystawionej przez zakładowego opiekuna praktyki,	Pr1

	Uczelniany opiekun praktyki wystawia ocenę na podstawie analizy dostarczonych dokumentów ze szczególnych uwzględnieniem ilości godzin praktyki i osiągnięcia założonych efektów uczenia się. W przypadku zaliczenia pracy na poczet praktyki ocena dokonywana jest przez uczelnianego opiekuna praktyki na podstawie dokumentacji składające się z: • wniosku studenta o zaliczenie pracy na poczet praktyki, • jednego z dokumentów: zaświadczenia o zatrudnieniu, potwierdzenia odbycia stażu, zaświadczenia o wolontariacie, potwierdzenie prowadzenia działalności gospodarczej. • opisu zadań zawodowych/prac realizowanych przez praktykanta potwierdzającego osiągnięcia przewidzianych efektów uczenia się. Uczelniany opiekun praktyki wystawia ocenę na podstawie analizy dostarczonych dokumentów ze szczególnych uwzględnieniem osiągnięcia założonych efektów uczenia się.	
--	--	--

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – praktyka zawodowa	
Pr1	Praktyka odbywa się według uszczegółowionego programu praktyki przygotowanego 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 zlecone mu przez zakładowego opiekuna praktyk. W szczególności student powinien: • odbyć przeszkolenia BHP wg przepisów obowiązujących w zakładzie, • poznać zasady organizacji pracy, strukturę organizacyjną, podział kompetencji i procedury, • wykonywać samodzielnie lub w zespole zadania inżynierskiego adekwatne do wiedzy i umiejętności praktykanta i rozliczać się z wykonania tych zadań.
Metody dydaktyczne	
Szkolenia BHP i stanowiskowe Zajęcia praktyczne	

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	330		330	
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:	330		330	
Summaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	11			
w tym: liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:			11	

Literatura podstawowa i uzupełniająca	
1	Instrukcje BHP oraz p-poż. obowiązujące w zakładzie pracy.
2	Instrukcje obsługi stosowanego oprzyrządowania na stanowisku pracy.