

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 II (inżynieria lotnicza)		studia stacjonarne	studia niestacjonarne
		MK_53/2	
Przedmiot w języku angielskim:	Professional practicum II (aerospace engineering)		

Typ przedmiotu	obowiązkowy		rok studiów	III
	obieralny	X	semestr studiów	6

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, laboratorium 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
Ma podstawową wiedzę w zakresie studiowanej specjalności.
Zna budowę i zasadę działania podstawowych maszyn i urządzeń używanych w przedsiębiorstwach z obszaru studiowanej specjalności.
Posiada podstawowe kompetencje z zakresu funkcjonowania organizacji oraz zadań inżyniera zdobyte podczas Praktyki zawodowej I.

Cele przedmiotu	
C1	Zapoznanie studentów ze strukturą organizacyjną zakładu pracy oraz zasadami funkcjonowania jego działów.
C2	Zapoznanie studenta z działaniem oraz zasadami eksploatacji wyposażenia w firmie związanej ze studiowaną specjalnością oraz ze stosowanymi technologiami i używanymi narzędziami z uwzględnieniem przepisów obowiązujących w danej branży.

Cele przedmiotu	
C3	Przygotowanie studenta do pracy w zespole i przestrzegania zasad gwarantujących właściwą jakość pracy oraz bezpieczeństwo własne, współpracowników i pracowników oraz dbałości o powierzony sprzęt.

Symbol efektu przedmiotowego	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odwołanie do efektów uczenia się kierunkowych
W zakresie wiedzy:		
W1	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w organizacji oraz w branży związanej ze studiowaną specjalnością	MBM1P_W22
W2	zna i rozumie wybrane aspekty zarządzania występujące w organizacji	MBM1P_W23
W3	zna główne technologie oraz używane urządzenia i narzędzia oraz zasady kontroli w organizacji związanej ze studiowaną specjalnością.	MBM1P_W15 MBM1P_W18 MBM1P_W20
W zakresie umiejętności:		
U1	posiada podstawowe umiejętności niezbędne do pracy w organizacji związanej ze studiowaną specjalnością oraz podnosi kompetencji zawodowych w tym zakresie,	MBM1P_U06 MBM1P_U19
U2	rozpoznaje rzeczywiste zagrożenia z zakresu BHP występujące w organizacji oraz podstawowe przepisy prawa charakterystyczne dla branży lotniczej	MBM1P_U21 MBM1P_U22
U3	potrafi opisać budowę, działanie oraz zasady eksploatacji wybranego wyposażenia występującego w organizacji oraz potrafi obsługiwać niektóre z nich.	MBM1P_U30
U4	potrafi rozwiązać proste zadania występujące w organizacji związanej ze studiowaną specjalnością	MBM1P_U02 MBM1P_U31
W zakresie kompetencji społecznych:		
K1	Ma świadomość ważności postępowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz potrzebę współistnienia różnych poglądów i kultur.	MBM1P_K04
K2	Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz wyraża gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole oraz systemom nadzoru i kontroli.	MBM1P_K03

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, K2	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,	Pr1

	• dziennika praktyki zawodowej potwierdzanego przez zakładowego opiekuna praktyki i studenta, • oceny przebiegu praktyki zawodowej wystawionej przez zakładowego opiekuna praktyki, 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 organizacji 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 organizacji, • poznać zasady organizacji pracy, strukturę organizacyjną, podział kompetencji i procedury, • poznać wyposażenie techniczne, stosowane technologie i narzędzia użytkowanym w organizacji, • poznać dokumentację techniczną, sposoby jej tworzenia oraz obieg dokumentacji w organizacji Student powinien wykonywać samodzielnie lub w zespole zadania 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.