

## Karta (sylabus) przedmiotu

**KIERUNEK: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**

Poziom kształcenia: Studia II stopnia

Profil kształcenia: praktyczny

Nazwa przedmiotu: Praktyka zawodowa II	<b>Kod przedmiotu:</b>	
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
	MM_25/2	MMn_25/2
Przedmiot w języku angielskim: Internship II		

Typ przedmiotu	obowiązkowy		rok studiów	<b>II</b>
	obieralny	<b>X</b>		semestr studiów

Forma kształcenia	studia stacjonarne	<b>X</b>
	studia niestacjonarne	<b>X</b>

Instytut	Instytut Nauk Technicznych i Lotnictwa	
Katedra	Katedra Mechaniki i Budowy Maszyn	
Prowadzący zajęcia	studia stacjonarne	studia niestacjonarne

Forma zajęć (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	180	6	6	6	6

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
<b>1</b>	Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
<b>2</b>	Zna rysunek techniczny i programy typu CAD oraz zna zasady mechaniki technicznej i wytrzymałości maszyn oraz podstaw konstrukcji maszyn.
<b>3</b>	Ma zaawansowaną wiedzę w zakresie funkcjonowania przedsiębiorstw, zarządzania nimi oraz zarządzania zasobami ludzkimi.
<b>4</b>	Ma wiedzę i umiejętności charakterystyczne dla wybranego bloku obieralnego.

Cele przedmiotu	
<b>C1</b>	Zapoznanie studentów ze strukturą organizacyjną zakładu pracy, zasadami jego funkcjonowania oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
<b>C2</b>	Zapoznanie studenta się ze specyfiką działalności zakładu oraz zadaniami wykonywanymi przez magistra inżyniera mechaniki i budowy maszyn.

<b>C3</b>	Zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami zagadnień poznanych w czasie realizacji studiów.
<b>C4</b>	Przygotowanie studenta do samodzielności i odpowiedzialności za powierzone mu zadania.
<b>C5</b>	Zapoznanie studentów z rynkiem pracy oraz z wymaganiami stawianymi przez przyszłych pracodawców.

<b>Symbol efektu</b>	<b>Przedmiotowe efekty uczenia się</b>	<b>Odwolanie się do efektów uczenia się</b>
<b>W zakresie wiedzy:</b>		
<b>W1</b>	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>
<b>W2</b>	Student zna aktualny stan wiedzy oraz trendy rozwojowe w mechanice i budowie maszyn	<i>MBM2P_W14</i>
<b>W3</b>	Student zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w miejscu odbywania praktyk	<i>MBM2P_W16</i>
<b>W zakresie umiejętności:</b>		
<b>U1</b>	Student umie samodzielnie zaproponować sposób usprawnienia istniejących rozwiązań w oparciu o aktualny stan wiedzy	<i>MBM2P_U08</i>
<b>U2</b>	Student potrafi efektywnie wykorzystać zdobyte doświadczenie zawodowe do rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich	<i>MBM2P_U09</i>
<b>U3</b>	Student posiada praktyczne przygotowanie konieczne do pracy w środowisku przemysłowym	<i>MBM2P_U21</i>
<b>U4</b>	Student stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	<i>MBM2P_U23</i>
<b>U5</b>	Student potrafi uczestniczyć w przygotowaniu oraz realizacji projektów inżynierskich	<i>MBM2P_U26</i>
<b>W zakresie kompetencji społecznych:</b>		
<b>K1</b>	Student jest świadomości konieczności ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych ogólnych i specjalistycznych	<i>MBM2P_K01</i>
<b>K2</b>	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>
<b>K3</b>	Student jest gotów do realizacji działań w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	<i>MBM2P_K05</i>

<b>Sposoby weryfikacji założonych efektów uczenia się</b>	
studia stacjonarne	studia niestacjonarne
<p>Ocena końcowa z praktyki ustalana jest na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uszczegółowionego programu praktyki zawodowej zawierającego opis zadań zawodowych, dzięki którym osiągnięto poszczególne efekty uczenia się,</li> <li>• uszczegółowionego harmonogramu praktyki zawodowej,</li> <li>• wypełnionego dziennika praktyk,</li> </ul>	<p>Ocena końcowa z praktyki ustalana jest na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uszczegółowionego programu praktyki zawodowej zawierającego opis zadań zawodowych, dzięki którym osiągnięto poszczególne efekty uczenia się,</li> <li>• uszczegółowionego harmonogramu praktyki zawodowej,</li> <li>• wypełnionego dziennika praktyk,</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• arkuszy oceny przebiegu praktyki zawodowej zawierającego ocenę zaproponowaną przez zakładowego opiekuna praktyk oraz samoocenę studenta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• arkuszy oceny przebiegu praktyki zawodowej zawierającego ocenę zaproponowaną przez zakładowego opiekuna praktyk oraz samoocenę studenta.</li> </ul>
--	--

<b>Treści programowe przedmiotu</b>			
<b>Forma zajęć – wykłady/ćwiczenia/itp.</b>			
	Treści programowe	Liczba godzin	
		stacjonarne	niestacjonarne
<b>Pr1</b>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres działalności zakładu,</li> <li>• wyposażenie techniczne wraz z oprogramowaniem komputerowym użytym w zakładzie,</li> <li>• stosowane technologie,</li> <li>• przepisy BHP obowiązujące w zakładzie,</li> <li>• strukturę organizacyjną zakładu, w którym odbywa praktykę,</li> <li>• prawidłową organizację stanowisk pracy uwzględniającą przepisy BHP,</li> <li>• zasady współpracy z innymi pracownikami na stanowisku, na którym odbywa praktykę,</li> <li>• dokumentację techniczną, sposoby jej tworzenia oraz obieg dokumentacji w zakładzie,</li> <li>• system nadzoru i kontroli jakości,</li> <li>• gospodarkę odpadami i sposoby w jaki zakład wypełniania przepisy o ochronie środowiska obowiązujące w jego branży.</li> </ul>	180	180
<b>Suma godzin:</b>		<b>180</b>	<b>180</b>

<b>Metody/techniki i środki dydaktyczne</b>	
studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Szkolenia stanowiskowe Zajęcia praktyczne Instrukcje BHP oraz p-poż. obowiązujące w zakładzie pracy. Instrukcje obsługi stosowanego oprzyrządowania na stanowisku pracy.	Szkolenia stanowiskowe Zajęcia praktyczne Instrukcje BHP oraz p-poż. obowiązujące w zakładzie pracy. Instrukcje obsługi stosowanego oprzyrządowania na stanowisku pracy.

<b>Obciążenie pracą studenta</b>	
	Średnia liczba godzin na realizowanie aktywności

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

### Literatura podstawowa i uzupełniająca

<b>1</b>	nie dotyczy
----------	-------------