

Racibórz, dnia

POTWIERDZENIE
odbycia studenckiej praktyki

Stwierdzamy, że Pan (Pani), student/studentka kierunku Automatyka i Robotyka Akademii Nauk Stosowanych w Raciborzu, odbył(a) praktykę przemysłową w naszym zakładzie pracy w okresie od do Opiekunem praktyki z ramienia naszego zakładu był

Zakres odbywanej praktyki był następujący (dotyczył):

1.
2.
3.
4.
5.
6.

.....
Data i podpis opiekuna
praktyki

.....
Pieczęć zakładu pracy

Nazwisko i imię studenta.....

Rok studiów **III** kierunek **AUTOMATYKA I ROBOTYKA**

Miejsce praktyki.....

Nazwisko i imię opiekuna praktyki.....

Termin praktyki:

*proszę postawić znak X we właściwym miejscu

efekt uczenia się ¹	opis efektu kształcenia ²	OCENA			
		5,0	4,0	3,0	2,0
Student:					
W1	zna podstawowe pojęcia z zakresu ekonomii przedsiębiorstw. Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle elektromaszynowym.				
U 1	projektując elementy, zespoły lub układy urządzeń automatyki i robotyki potrafi dostrzegać aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne, prawne i społeczne.				
U 2	potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich, typowych dla automatyki i robotyki oraz wybierać i stosować właściwe metody i narzędzia.				

efekt kształcenia	opis efektu kształcenia	osiągnął	nie osiągnął
K1	Student: potrafi określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania.		

Ogólna ocena za praktykę: (skali ocen: 5,0; 4,0; 3,0; 2,0)³

.....
data

.....
pieczęć
przedsiębiorstwa

.....
podpis opiekuna
praktyki

.....
podpis i pieczęć
dyrektora/kierownika
przedsiębiorstwa

¹ wg karty przedmiotu (ważnej od roku akademickiego 2020/2021)

² patrz: tabela nr 1. Opis wymagań do kryteriów oceniania

³ patrz: tabela nr 2. Kryteria oceniania.

Tabela nr 1. Opis wymagań do kryteriów oceniania

W1	Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle elektromaszynowym. • Poznał ogólne zasady bhp oraz zagrożenia na swoim stanowisku pracy
U1	Projektując elementy, zespoły lub układy urządzeń automatyki i robotyki potrafi dostrzegać aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne, prawne i społeczne • <i>Zna i stosuje w praktyce przemysłowej wymogi dotyczące ekologii</i> • <i>Zna i stosuje prawo o ochronie własności intelektualnej i przemysłowej</i> • <i>Umie stosować w praktyce przemysłowej metody szacowania kosztów wytwarzania</i> • <i>Potrafi przewidywać skutki społeczne i środowiskowe projektowanych urządzeń, instalacji i obiektów</i>
U2	Potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich, typowych dla automatyki i robotyki oraz wybierać i stosować właściwe metody i narzędzia • Umie stosować w praktyce przemysłowej systemy oprogramowania biurowego • Umie stosować w praktyce przemysłowe systemy oprogramowania inżynierskiego • Potrafi dobrać elementy automatyki, pomiarów, sterowania i robotyki do typowych zadań • Potrafi dobrać i zastosować oprogramowanie systemów automatyki, sterowania i robotyki • Poprawnie dobiera i stosuje procedury obliczeniowe w projektowaniu
K1	Potrafi określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania. • Poprawnie analizuje treści zadań • Terminowo i starannie realizuje powierzone zadania • Poprawnie formułuje algorytmy rozwiązania zadań • Wykazuje się kreatywnością • Jasno i zwięźle przedstawia wyniki i wnioski • Dzieli się doświadczeniami i efektami swojej pracy

Tabela nr 2. Kryteria oceniania

Efekt uczenia się	Ocena	Kryterium
W1	bdb	Spełnia powyżej 75 % wymagań z zakresu efektu W1
	db	Spełnia (50 do 75) % wymagań z zakresu efektu W1
	dst	Spełnia ok. 50 % wymagań z zakresu efektu W1
	ndst	
U1	bdb	Spełnia powyżej 75 %wymagań z zakresu efektu U1
	db	Spełnia (50 do 75) % wymagań z zakresu efektu U1
	dst	Spełnia ok. 50 % wymagań z zakresu efektu U1
	ndst	
U2	bdb	Spełnia powyżej 75 %wymagań z zakresu efektu U2
	db	Spełnia (50 do 75) % wymagań z zakresu efektu U2
	dst	Spełnia ok. 50 % wymagań z zakresu efektu U2
	ndst	
K1	o	Spełnia większość wymagań z zakresu efektu K1
	no	Nie spełnia większości wymagań z zakresu efektu K1