

**ARKUSZ OCENY**  
**PRAKTYKI STUDENTA AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W RACIBORZU**

Nazwisko i imię studenta..... rok studiów.....  
kierunek **AUTOMATYKA I ROBOTYKA**  
Miejsce praktyki.....  
Nazwisko i imię opiekuna praktyki.....  
Termin realizacji praktyki: .....

\*proszę postawić znak X we właściwym miejscu

| OPIS EFEKTU UCZENIA SIĘ <sup>1</sup>                                                                                                                                      | OCENA <sup>2</sup> |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                                                                                                                                           | 2,0                | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 |
| <b>WIEDZA – Student:</b>                                                                                                                                                  |                    |     |     |     |     |     |
| Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle elektromaszynowym.                                                                          |                    |     |     |     |     |     |
| Ma elementarną wiedzę w zakresie zarządzania, w tym zarządzania jakością, marketingu i prowadzenia działalności gospodarczej.                                             |                    |     |     |     |     |     |
| <b>UMIĘTNOŚCI – Student:</b>                                                                                                                                              |                    |     |     |     |     |     |
| Ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz stosuje zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą oraz wybiera i stosować właściwe metody i narzędzia. |                    |     |     |     |     |     |

| OPIS EFEKTU UCZENIA SIĘ                                         | Osiągnął | Nie osiągnął |
|-----------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE – Student:</b>                         |          |              |
| Potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując różne role. |          |              |

**Ogólna ocena za praktykę:** ( skala ocen: 5,0; 4,5; 4,0; 3,5; 3,0; 2,0) .....

..... data ..... pieczęć ..... podpis opiekuna ..... podpis i pieczęć .....  
przesiębiorstwa praktyki dyrektora/kierownika  
przesiębiorstwa

<sup>1</sup> patrz: tabela nr 1. Opis wymagań do kryteriów oceniania.

<sup>2</sup> patrz: tabela nr 2. Kryteria oceniania.

**POTWIERDZENIE**  
**ODBYCIA STUDENCKIEJ PRAKTYKI**

Stwierdzamy, że Pan (Pani) ....., student/studentka kierunku Automatyka i Robotyka Akademii Nauk Stosowanych w Raciborzu, odbył(a) praktykę 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

**Tabela nr 1. Opis wymagań do kryteriów oceniania**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p><b>Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle elektromaszynowym.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poznał ogólne zasady bhp oraz zagrożenia na swoim stanowisku pracy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. | <p><b>Ma elementarną wiedzę w zakresie zarządzania, w tym zarządzania jakością, marketingu i prowadzenia działalności gospodarczej.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zna strukturę organizacyjną firmy</li> <li>Ma orientację w zakresie obowiązków poszczególnych działów firmy</li> <li>Zna regulamin pracy w firmie i zakres swoich obowiązków</li> <li>Zna podstawowe zagadnienia związane z promocją marki i produktu</li> <li>Poznał sposób funkcjonowania działu marketingu</li> <li>Poznał sposób funkcjonowania działu handlowego</li> </ul>                                                                                                                                            |
| 3. | <p><b>Ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz stosuje zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Umie zastosować oraz integrować wiedzę z przedmiotów zawodowych w praktyce przemysłowej</li> <li>Potrafi pozyskiwać, z różnych źródeł, informacje i dane niezbędne do wykonania zleconych zadań</li> <li>Potrafi identyfikować zagrożenia występujące na stanowisku pracy</li> <li>Stosuje przepisy zakładowego regulaminu pracy oraz bhp</li> </ul>                                                                                                                                                                                |
| 4. | <p><b>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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Umie stosować w praktyce przemysłowej systemy oprogramowania biurowego</li> <li>Umie stosować w praktyce przemysłowej systemy oprogramowania inżynierskiego</li> <li>Potrafi dobrać elementy automatyki, pomiarów, sterowania i robotyki do typowych zadań</li> <li>Potrafi dobrać i zastosować oprogramowanie systemów automatyki, sterowania i robotyki</li> <li>Poprawnie dobiera i stosuje procedury obliczeniowe w projektowaniu</li> </ul> |
| 5. | <p><b>Potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując różne role.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poprawnie analizuje treści zadań</li> <li>Terminowo i starannie realizuje powierzone zadania</li> <li>Poprawnie formułuje algorytmy rozwiązania zadań</li> <li>Wykazuje się kreatywnością</li> <li>Jasno i zwięźle przedstawia wyniki i wnioski</li> <li>Dzieli się doświadczeniami i efektami swojej pracy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Tabela nr 2. Kryteria oceniania**

| Ocena               | Kryterium                       |
|---------------------|---------------------------------|
| <b>bdb</b>          | Spełnia powyżej 75 % wymagań    |
| <b>db</b>           | Spełnia (50 do 75) % wymagań    |
| <b>dst</b>          | Spełnia ok. 50 % wymagań        |
| <b>ndst</b>         | Nie spełnia poniżej 50% wymagań |
| <b>osiągnął</b>     | Spełnia większość wymagań       |
| <b>nie osiągnął</b> | Nie spełnia większości wymagań  |