**Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej**

**Kierunek studiów: Elektrotechnika**

**Tryb studiów: stacjonarne**

Sprawozdanie
z przebiegu

praktyki studenckiej/ z przebiegu pracy\*

w ………………………………………………………………………………………..

miejsce praktyki (nazwa i adres zakładu pracy)

W okresie od …………………………………..…… do ………….……………………………..

 data rozpoczęcia praktyki/pracy data zakończenia praktyki/pracy

………………………………………………..

imię nazwisko studenta

…………………………………

nr albumu

|  |  |
| --- | --- |
| Opiekun praktyki/PrzełożonyImię i nazwisko: ……………………...………………Tel./e-mail kontaktowy: ……………………………..…………………… ……………………. data podpis | Ocena i data zaliczenia sprawozdania **(AGH)** |
| Podpis studenta | Podpis uczelnianego opiekuna praktyki **(AGH)** |

**Opis efektów uczenia się dla praktyk zawodowych dla kierunku Elektrotechnika studiów stacjonarnych I stopnia.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kod efektu uczenia sią**  | **Efekty w zakresie**  | **Kierunkowe efekty uczenia się** **(KEU)** | **Metody weryfikacji**  |
| Wiedzy – Student zna i rozumie:  |
| M\_W001  | Student zna budowę i zasady eksploatacji urządzeń wykorzystywanych w miejscu odbywania praktyki zawodowej oraz zna podstawowe zasady projektowania i/lub produkcji wytworów wybranego zakładu pracy.  | ELT1A\_W04, ELT1A\_W09  | Sprawozdanie z odbycia praktyki  |
| M\_W002  | Student ma wiedzę z zakresu specjalistycznych zagadnień wybranego przez siebie działu elektrotechniki, elektroenergetyki, układów sterowania i systemów pomiarowych.  | ELT1A\_W10  | Sprawozdanie z odbycia praktyki, Praca wykonana w ramach praktyki  |
| Umiejętności – Student potrafi:  |
| M\_U001  | Umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania oraz potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów.  | ELT1A\_U02  | Praca wykonana w ramach praktyki  |
| M\_U002  | Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego.  | ELT1A\_U02  | Sprawozdanie z odbycia praktyki  |
| Kompetencji społecznych – Student jest gotów do: |
| M\_K001  | Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.  | ELT1A\_K03  | Praca wykonana w ramach praktyki  |
| M\_K002  | Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia swoich kompetencji zawodowych.  | ELT1A\_K01  | Sprawozdanie z odbycia praktyki  |

ELT1A\_W04 - zna podstawowe metody, techniki, materiały i technologie stosowane przy projektowaniu i powstawaniu urządzeń elektrycznych, a także ma wiedzę teoretyczną o zjawiskach w materiałach stosowanych w nowoczesnych konstrukcjach elektrotechnicznych i właściwościach tych materiałów

ELT1A\_W09 - ma podstawową wiedzę w zakresie wytwarzania, przesyłu i rozdziału energii elektrycznej, zna budowę i zasady eksploatacji urządzeń wykorzystywanych w elektroenergetyce, ma podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu projektowania i eksploatacji systemów przesyłu i rozdziału energii elektrycznej

ELT1A\_W10 - zna trendy rozwojowe elektrotechniki i ma wiedzę z zakresu specjalistycznych zagadnień wybranego przez siebie działu elektrotechniki, elektroenergetyki, układów sterowania i systemów pomiarowych

ELT1A\_U02 - potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować tekst zawierający omówienie wyników realizacji tego zadania, potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego, potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów

ELT1A\_K01 - rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia swoich kompetencji zawodowych

ELT1A\_K03 - ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, ma świadomość ważności zachowywania się w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur

**Uwagi zakładowego opiekuna praktyk dot. realizacji praktyki studenckie:**

 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. *Opis miejsca praktyki. Charakterystyka zakładu pracy. Obszar działalności zakładu, profil produkcji, struktura organizacyjna, itp.*

…

1. *Przebieg praktyki*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Data** | **Miejsce odbywania praktyk (w danym dniu)** | **Czas praktyk(liczba godzin)** | **Realizowane zadania w ramach praktyk** | **Powiązanie z efektami uczenia się dla przedmiotu (kod efektów uczenia się)** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. *Dziennik praktyk – w formie skróconej należy przedstawić w poniższej tabeli realizowane zadania i przyporządkować im* *wszystkie kody efektów uczenia się wyszczególnione w poprzedniej tabeli.*
2. ***Szczegółowy opis przebiegu praktyki.*** *Wykaz wszystkich czynności wykonywanych przez praktykanta wraz z opisem zagadnień, problemów rozwiązywanych podczas zajęć. Najistotniejsze zadania powinny być opisane z podaniem szczegółów jak np. przykładowe obliczenia, opis metod pomiarowych, parametry znamionowe i zasada działania obsługiwanych urządzeń, przyrządów, ich zastosowanie.* ***Opisywane zadania należy również powiązać z właściwym*** ***kodem efektu uczenia się.***

…

1. *Podsumowanie praktyki. Student w tej części sprawozdania powinien dokonać podsumowania całego okresu praktyki - należy wykazać związek odbytej praktyki z kierunkiem studiów****. Student powinien przedstawić osiągnięcia zdobyte podczas praktyki zakwalifikowane w kategoriach wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.*** *Sprawozdanie powinno przedstawiać uwagi, obserwacje i wnioski praktykanta dotyczące wykonywanej pracy.*