……………… **Zał. 3 do Reg. 1**

*(nazwa Uczelni)*

……………………

*(nazwa Instytutu)*

Kierunek studiów: *…………………*

Stażysta: ………………….. Nr albumu.: *……..*  Rok akademicki: 201…/201*….*

Miejsce stażu *(Zakład):*

……………………………………………………………………………………………………………

Termin realizacji stażu: od …...... 201… r. do ……… 201…. r. Liczba dni rozliczeniowych: ………..

Zakładowy opiekun stażu: ……………………………………………….

Uczelniany opiekun stażu: ……………………………………………….

**SZCZEGÓŁOWY PROGRAM STAŻU**

**Semestr rozliczeniowy stażu: 5 (β\* = 4)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Efekty uczenia się w zakresie umiejętności i kompetencji  zdobywane na stażu | Odniesienie do efektów kierunkowych dla kierunku EiT | Stanowisko pracy / przykładowe prace wykonywane przez stażystę |
| 01 | Używa języka angielskiego w stopniu wystarczającym do czytania ze zrozumieniem kart katalogowych, not aplikacyjnych, instrukcji obsługi urządzeń i narzędzi informatycznych oraz podobnych dokumentów; ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych i językowych | EN1P\_U04  EN1P\_U17  EN1P\_U25 |  |
| 02 | Posługuje się językami programowania wysokiego i niskiego poziomu oraz odpowiednimi narzędziami informatycznymi do opracowania programów komputerowych sterujących systemem elektronicznym oraz do oprogramowania mikrokontrolerów lub mikroprocesorów sterujących. | EN1P\_U23 |  |
| 03 | Sporządza sprawozdania z wykonanych prac zleconych, przedstawiając w sposób czytelny wyniki i formułując wnioski.  Umie posługiwać się dokumentacją techniczną urządzeń i systemów produkcyjnych w zakładzie. | EN1P\_U03  EN1P\_U25 |  |
| 04 | Wykonuje proste i złożone prace zlecone przez osobę z doświadczeniem zawodowym (opiekuna stażu lub wyznaczoną osobę z ramienia zakładu) związane z projektowaniem, konstruowaniem, uruchomianiem, testowaniem prostego urządzenia, typowego dla elektroniki, telekomunikacji, elektrotechniki, automatyki lub mechatroniki, realizującego zadaną funkcję przy uwzględnieniu obowiązujących standardów i norm technicznych. | EN1P\_U09  EN1P\_U13  EN1P\_U15  EN1P\_U17  EN1P\_U18  EN1P\_U20 |  |
| 05 | Ma doświadczenie praktyczne związane z projektowaniem, konstruowaniem, uruchomianiem, testowaniem prostego urządzenia, typowego dla elektroniki, telekomunikacji, elektrotechniki lub automatyki potrafi projektować analogowe i cyfrowe układy oraz systemy elektroniczne i telekomunikacyjne, z uwzględnieniem zadanych kryteriów użytkowych i ekonomicznych, używając właściwych metod, technik i narzędzi. | EN1P\_U15  ÷  EN1P\_U30 | . |
| 06 | Jest świadomy roli i znaczenia techniki mikroprocesorowej we wszystkich dziedzinach nauk inżynieryjno - technicznych. | EN1P\_U23  EN1P\_K02 |  |
| 07 | Jest świadomy odpowiedzialności za pracę własną Jest gotowy do podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane projekty. Potrafi określić priorytety i kolejność czynności wykonywanych w celu realizacji wyznaczonych zadań. | EN1P\_K04 |  |
| 08 | Jest świadomy ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz etycznej odpowiedzialności za właściwą eksploatację urządzeń i systemów elektronicznych, automatyki przemysłowej oraz telekomunikacyjnych. | EN1P\_K03 |  |

*\*) Zaznaczyć właściwy semestr rozliczeniowy* (*β\* =.….*)

Uzgodniono w dniu : …………………………………………

Zakładowy opiekun stażu: ……………………………………….

*(Czytelny Podpis)*

Uczelniany opiekun stażu : ……………………………………….

*(Czytelny Podpis)*

Stażysta ………………………………………….

*(Czytelny Podpis)*