……………… **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: 7 (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 | Posługuje się właściwie dobranymi środowiskami programistycznymi, symulatorami oraz narzędziami komputerowo wspomaganego projektowania do symulacji, projektowania i weryfikacji elementów i układów elektronicznych, protokołów sieciowych oraz prostych systemów elektronicznych, telekomunikacyjnych i sterowania. | EN1P\_U09 |  |
| 02 | Projektuje, konstruuje i uruchamia proste urządzenie elektroniczne realizujące zadaną funkcję, przy uwzględnieniu obowiązujących standardów i norm technicznych. | EN1P\_U20 |  |
| 03 | Formułuje algorytm, 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 |  |
| 04 | Ocenia przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich, typowych dla elektroniki i telekomunikacji oraz wybiera i stosuje właściwe metody i narzędzia. | EN1P\_U27 |  |
| 05 | Przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich – integruje wiedzę z zakresu elektroniki, elektrotechniki, automatyki oraz informatyki stosowanej i telekomunikacji, stosując podejście systemowe i uwzględniając także aspekty pozatechniczne. | EN1P\_U29 |  |
| 06 | Stosuje technologie wykorzystywane w elektronice, telekomunikacji, elektrotechnice, automatyce oraz informatyce, stosowane w środowiskach zakładu, zajmujących się zawodowo działalnością inżynierską. | EN1P\_U30 |  |
| 07 | Realizuje projekt inżynierski (indywidualny lub zespołowy - z dokładnym rozdzieleniem zakresów merytorycznych realizowanych części projektu zespołowego), stanowiący rozwiązanie pewnego problemu praktycznego w zakładzie , o zakresie, stopniu skomplikowania i trudności na poziomie przyjętym dla prac dyplomowych na studiach 1. stopnia o profilu praktycznym, który będzie podstawą do opracowania i napisania aplikacyjnej (inżynierskiej) pracy dyplomowej. | EN1P\_U01  ÷  EN1P\_U35  (zależnie od  tematyki projektu) |  |

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

Uzgodniono w dniu : …………………………………………

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

*(Czytelny Podpis)*

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

*(Czytelny Podpis)*

Stażysta ………………………………………….

*(Czytelny Podpis)*