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

**Kierunek studiów: Mikroelektronika w Technice i Medycynie**

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

**Opis efektów kształcenia dla praktyk zawodowych   
dla kierunku Mikroelektronika w Technice i Medycynie  
studiów stacjonarnych I stopnia.**

| **Kod EKM** | **Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi** | **Powiązania z EKK** | **Sposób weryfikacji efektów kształcenia (forma zaliczeń)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wiedza** | | | | |
| [M\_W001](http://syllabuskrk.agh.edu.pl/2014-2015/pl/magnesite/education_effect/module/85747) | 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. | MWT1A\_W08, MWT1A\_W10 | Sprawozdanie z odbycia praktyki |
| [M\_W002](http://syllabuskrk.agh.edu.pl/2014-2015/pl/magnesite/education_effect/module/85748) | Student ma wiedzę z zakresu specjalistycznych zagadnień wybranego przez siebie działu elektroniki/mikroelektroniki. | MWT1A\_W08, MWT1A\_W10 | Praca wykonana w ramach praktyki ,  Sprawozdanie z odbycia praktyki |
| **Umiejętności** | | | | |
| [M\_U001](http://syllabuskrk.agh.edu.pl/2014-2015/pl/magnesite/education_effect/module/85749) | Umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania oraz potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów. | MWT1A\_U02 | Praca wykonana w ramach praktyki |
| [M\_U002](http://syllabuskrk.agh.edu.pl/2014-2015/pl/magnesite/education_effect/module/85750) | Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego. | MWT1A\_U01 | Sprawozdanie z odbycia praktyki |
| **Kompetencje społeczne** | | | | |
| [M\_K001](http://syllabuskrk.agh.edu.pl/2014-2015/pl/magnesite/education_effect/module/85751) | Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania. | MWT1A\_K02, MWT1A\_K03 | Praca wykonana w ramach praktyki |
| [M\_K002](http://syllabuskrk.agh.edu.pl/2014-2015/pl/magnesite/education_effect/module/85752) | Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia swoich kompetencji zawodowych. | MWT1A\_K01 | Praca wykonana w ramach praktyki ,  Sprawozdanie z odbycia praktyki |

MWT1A\_W08 - zna i rozumie procesy wytwarzania elementów elektronicznych, układów scalonych i mikrosystemów ; zna i rozumie procesy konstruowania i wytwarzania prostych urządzeń elektronicznych

MWT1A\_W10 - orientuje się w obecnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych elektroniki; ma elementarną wiedzę na temat cyklu życia urządzeń i systemów elektronicznych

MWT1A\_U01 – potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie ; potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować tekst zawierający omówienie wyników realizacji tego zadania ; posługuje się językiem angielskim w stopniu wystarczającym do porozumiewania się, a także czytania ze zrozumieniem kart katalogowych, not aplikacyjnych, instrukcji obsługi urządzeń elektronicznych i narzędzi informatycznych oraz podobnych dokumentów ; potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego

MWT1A\_U02 – potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów ; ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych

MWT1A\_K01 – rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się (studia drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy) – podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych ; potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy

MWT1A\_K02 – ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera-elektronika, w tym jej wpływ na środowisko, i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje ; ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania

MWT1A\_K03 - ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur ; ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu – m.in. poprzez środki masowego przekazu – informacji i opinii dotyczących osiągnięć elektroniki i innych aspektów działalności inżyniera-elektronika; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały

Uwagi zakładowego opiekuna praktyk do realizacji praktyki studenckiej/Przełożonego:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Data** | **Miejsce odbywania praktyk  (w danym dniu)** | **Czas praktyk (liczba godzin)** | **Realizowane zadania w ramach praktyk/ w ramach pracy** | **Powiązanie z modułowymi efektami kształcenia (kod EKM)** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
|  |  | RAZEM | 120 |  |  |