Załącznik nr 1 do Uchwały nr 47/13   
Rady Instytutu Inżynierii Technicznej   
PWSTE z dnia 21.11.2013r.

## Praktyki zawodowe studentów KIERUNKU ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA PWSTE w Jarosławiu

Zgodnie ze standardami kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 lipca 2007 roku w sprawie standardów kształcenia dla poszczególnych kierunków oraz poziomów kształcenia, a także trybu tworzenia i warunków, jakie musi spełniać uczelnia, by prowadzić studia międzykierunkowe oraz makrokierunki) oprócz kształcenia w murach uczelni, w czasie studiów realizowane będą praktyki zawodowe.

Przewiduje się **4 tygodniową** praktykę zawodową, po 6 semestrze. Celem praktyki jest zapoznanie studentów z wdrażaniem wiedzy teoretycznej do konkretnych zadań praktycznych, a także zebranie i opracowanie materiałów przydatnych do pracy dyplomowej inżynierskiej.

Praktyki zawodowe studentów Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Jarosławiu stanowią integralną część procesu kształcenia i podlegają obowiązkowemu zaliczeniu. Wpisywane są do indeksu wraz z innymi zajęciami dydaktycznymi ustalonymi w planie studiów. Zaliczenie praktyki jest warunkiem zaliczenia semestru, którego program przewiduje realizację tych zajęć.

Program praktyk opracowuje opiekun ds. Praktyk Studenckich, w porozumieniu z Dyrektorem Instytutu Inżynierii Technicznej, kierownictwem firmy (jednostki produkcyjnej lub usługowej), w której ma być realizowana praktyka zawodowa i przy współudziale studentów. Program tworzony jest indywidualnie na miarę możliwości firmy oraz posiadanej wiedzy studentów.

Program praktyk jest integralną częścią umowy zawieranej pomiędzy firmą, a PWSZ w Jarosławiu dotyczącej odbywania praktyk.

Realizacja praktyk studenckich odbywa się zgodnie z Ustawą z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym (Dz. U. Nr 164 Poz. 1365), Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 lipca 2006r. (Dz. U. Nr 144 Poz. 1048) oraz Statutem PWSZ w Jarosławiu, Regulamin studiów (Rozdział IV, punkt C. Praktyki zawodowe).

Celem praktyki zawodowej jest:

* Zapoznanie ze strukturą organizacyjną firmy, z organizacją pracy, wyposażeniem wybranych stanowisk, w szczególności w aparaturę elektroniczną lub telekomunikacyjną zakładu produkcyjnego lub usługowego.
* Zapoznanie z zasadami budowy i eksploatowania wybranych urządzeń i systemów elektronicznych.
* Zapoznanie z rodzajami dokumentacji technicznej i technologicznej układów i urządzeń elektronicznych lub telekomunikacyjnych.
* Współuczestnictwo w realizacji zadań firmy w wybranym zakresie.
* Zgromadzenie wiedzy przydatnej przy realizacji pracy dyplomowej.
* Stworzenie potencjalnej oferty pracy w danej firmie po ukończeniu studiów.

Przed rozpoczęciem praktyki studenci przechodzą wymagane szkolenie BHP w zakresie obowiązującym w firmie przyjmującej, a także zapoznawani są z zasadami obowiązujących przepisów o przestrzeganiu tajemnicy państwowej i służbowej.

Wszelkie dodatkowe warunki zostaną szczegółowo omówione i ujęte w umowie zawartej pomiędzy firmą przyjmującą studentów na praktyki, a PWSTE w Jarosławiu.

Studenci dokonują wyboru firmy przyjmującej na praktyki z oferty przedstawionej przez PWSTE w Jarosławiu lub samodzielnie organizują praktyki. W przypadku samodzielnej organizacji praktyk uzgadniany jest program praktyk i zawierana jest umowa jak w przypadku praktyki oferowanej przez PWSTE w Jarosławiu.

PROGRAM STUDENCKICH PRAKTYK ZAWODOWYCH

III rok studia stacjonarne i niestacjonarne.

INSTYTUT: INŻYNIERII TECHNICZNEJ

Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**

Praktyki zawodowe studentów Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej w Jarosławiu stanowią integralną część procesu kształcenia i podlegają obowiązkowemu zaliczeniu. Wpisywane są do indeksu wraz z innymi zajęciami dydaktycznymi ustalonymi w planie studiów. Zaliczenie praktyki jest warunkiem zaliczenia semestru, którego program przewiduje realizację tych zajęć. Przewiduje się **4 tygodniową** praktykę zawodową, po 6 semestrze.

Studenci dokonują wyboru firmy przyjmującej na praktyki z oferty przedstawionej przez PWSTE w Jarosławiu lub samodzielnie organizują praktyki.

**Cel i zakres.**

Celem praktyk jest weryfikacja wiedzy teoretycznej zdobytej w czasie studiów i uzupełnieni jej o praktyczne zastosowania nabytych umiejętności (analitycznych, projektowych   
i programistycznych); poznanie podstawowych metod, form oraz narzędzi pracy, organizacji   
i sposobu planowania pracy oraz prowadzenia dokumentacji; zebranie i opracowanie materiałów przydatnych do pracy inżynierskiej.

Szczegółowe zadania realizowane w poszczególnych tygodniach praktyki:

|  |  |
| --- | --- |
| Tydzień | Program realizowany w tygodniu |
| I | Zapoznanie ze strukturą organizacyjną firmy, z organizacją pracy, wyposażeniem wybranych stanowisk, w szczególności w aparaturę elektroniczną lub telekomunikacyjną zakładu produkcyjnego lub usługowego.  Zapoznanie z zasadami budowy i eksploatowania wybranych urządzeń  i systemów elektronicznych.  Zapoznanie z rodzajami dokumentacji technicznej i technologicznej układów i urządzeń elektronicznych lub telekomunikacyjnych.  Zapoznanie z zasadami bhp obowiązującymi na stanowisku pracy.  Zapoznanie studenta z zasadami przestrzegania przepisów dotyczących zachowania tajemnicy państwowej i służbowej. |
| II i III | Współuczestnictwo w realizacji zadań firmy.  Pomiar parametrów elementów i podzespołów elektronicznych  w produkowanych, serwisowanych wyrobach. Montaż i serwis układów  i urządzeń elektronicznych. Projekt techniczny układu lub urządzenia elektronicznego. /Zapoznanie się z istniejącymi w przedsiębiorstwie sieciami telekomunikacyjnymi. Pomiary parametrów, testowanie oraz serwis sprzętu. Opracowanie prostej sieci telekomunikacyjnej. |
| IV | Współudział w tworzeniu dokumentacji wewnętrznej instytucji.  Opracowanie dokumentacji zrealizowanego projektu.  Zgromadzenie wiedzy przydatnej przy realizacji pracy dyplomowej. |

**Efekty kształcenia – umiejętności i kompetencje**

Pozyskanie praktycznej wiedzy z zakresu organizacji procesów produkcyjnych i wdrażania do eksploatacji elementów systemów elektronicznych, telekomunikacyjnych, a także wykształcenie i udoskonalenie umiejętności, szczególnie w zakresie: montażu podzespołów, układów i urządzeń elektronicznych, wykonywania pomiarów, testowania oraz serwisowania sprzętu i urządzeń elektronicznych/ telekomunikacyjnych, realizacji prostych projektów technicznych i technologicznych układów i urządzeń elektronicznych, wykonania projektu   
i dokumentacji prostej sieci telekomunikacyjnej, pracy zespołowej, umożliwiających podjęcie pracy zawodowej w zakładach produkcyjnych i/lub usługowych branży elektronicznej lub telekomunikacyjnej.