

Plan i program praktyki zawodowej studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych kierunku Elektronika i telekomunikacja

Opiekun praktyki zawodowej kierunku

dr inż. Józef Biegalski

Plan praktyki zawodowej

Praktyka zawodowa dla kierunku studiów **Elektronika i telekomunikacja** trwa 4 tygodnie (20 dni roboczych) po minimum 6 godz. dziennie. Praktyka zawodowa podzielona jest na dwa bloki. Jeżeli jest to możliwe, to oba z nich mogą być realizowane w jednym zakładzie pracy, jeżeli nie, to każdy z bloków powinien być realizowany w innym przedsiębiorstwie.

Praktyka zawodowa powinna być zasadniczo realizowana w całości podczas 7 semestru. Dopuszcza się możliwość realizacji wybranego bloku lub obu bloków również w okresie wakacji - po 6 semestrze. Kolejność realizacji bloków praktyki jest dowolna.

B L O K I

1. Założenia programowe Bloku I.

Cele praktyki:

- a) zapoznanie studenta ze strukturą organizacyjną, z organizacją pracy, wyposażeniem stanowisk, aparaturą kontrolno-pomiarową specjalistycznego zakładu produkcyjnego i/lub usługowego,
- b) zapoznanie studenta z zasadami eksploatacji urządzeń i systemów elektronicznych,
- c) zapoznanie studenta z rodzajami dokumentacji technicznej i technologicznej układów i urządzeń elektronicznych,
- d) zapoznanie studenta z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w zakładzie pracy i na stanowisku roboczym,
- e) zapoznanie studenta z zasadami przestrzegania przepisów dotyczących zachowania tajemnicy państwowej i służbowej.

2. Plan realizacji Bloku I.

Lp.	Blok	Czas trwania praktyki			Semestr
		Liczba tygodni	Liczba dni	Liczba godzin	
1	BLOK I	2	10	60	Semestr 7 lub

2	BLOK II	2	10	60	po 6 semestrze
Razem:		4	20	120	

3. Szczegółowy program praktyki zawodowej Bloku I.

Ilość godzin	Tematyka	Odpowiedzialny
6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Charakterystyka i struktura działalności przedsiębiorstwa. 2. Kodeks pracy, Regulaminy pracy. 3. Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej w zakładzie pracy i na stanowisku roboczym. 4. Zasady przestrzegania tajemnicy państwowej i służbowej. 	Opiekun studenta ze strony zakładu pracy
54	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dokumentacja wytwarzanych wyrobów i/lub realizowanych usług przez przedsiębiorstwo. 2. Pomiary parametrów elementów i podzespołów elektronicznych stosowanych w produkowanych i/lub serwisowanych wyrobach elektronicznych. 3. Montaż i/lub serwis układów i urządzeń elektronicznych na podstawie dokumentacji technicznej. 4. Pomiary parametrów produkowanych i/lub serwisowanych układów i urządzeń elektronicznych. 5. Projekt techniczny układu lub urządzenia elektronicznego. 6. Opracowanie dokumentacji technicznej zaprojektowanego układu lub urządzenia elektronicznego. 7. Opracowanie dokumentacji technologicznej zaprojektowanego układu lub urządzenia elektronicznego. 	Opiekun studenta ze strony zakładu pracy

Efekty kształcenia – umiejętności i kompetencje.

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

B L O K II

1. Założenia programowe Bloku II.

Cele praktyki:

- a) zapoznanie studenta ze stosowanymi w przedsiębiorstwie sieciami telekomunikacyjnymi i/lub teleinformatycznymi,
- b) zapoznanie studenta z zasadami eksploatacji w przedsiębiorstwie urządzeń i systemów telekomunikacyjnych i/lub teleinformatycznych,
- c) zapoznanie studenta z wykonawstwem sieci telekomunikacyjnych i/lub teleinformatycznych (światłowodowych, przewodowych i bezprzewodowych),
- d) zapoznanie studenta z zasadami prowadzenia działalności gospodarczej przez specjalistyczne zakłady produkcyjne i/lub usługowe w zakresie projektowania i produkcji lub eksploatacji i serwisu sprzętu i urządzeń telekomunikacyjnych i/lub teleinformatycznych,
- e) zapoznanie studenta z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w zakładzie pracy i na stanowisku roboczym,
- f) zapoznanie studenta z zasadami przestrzegania przepisów dotyczących zachowania tajemnicy państwowej i służbowej.

2. Plan realizacji Bloku II.

Lp.	Blok	Czas trwania praktyki			Semestr
		Liczba tygodni	Liczba dni	Liczba godzin	
1	BLOK I	2	10	60	Semestr 7 lub po 6 semestrze
2	BLOK II	2	10	60	
Razem:		4	20	120	

3. Szczegółowy program praktyki zawodowej Bloku II.

Ilość godzin	Tematyka	Odpowiedzialny
6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Charakterystyka i struktura działalności przedsiębiorstwa. 2. Kodeks pracy, Regulaminy pracy. 3. Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej w zakładzie pracy i na stanowisku roboczym. 4. Zasady przestrzegania tajemnicy państwowej i służbowej. 	Opiekun studenta ze strony zakładu pracy
54	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie się z istniejącymi w przedsiębiorstwie sieciami telekomunikacyjnymi i/lub teleinformatycznymi. 2. Pomiary parametrów, testowanie oraz serwis sprzętu i urządzeń telekomunikacyjnych i/lub teleinformatycznych. 3. Opracowanie projektu prostej sieci telekomunikacyjnej i/lub teleinformatycznej. 4. Opracowanie dokumentacji zrealizowanego projektu. 	Opiekun studenta ze strony zakładu pracy

Efekty kształcenia – umiejętności i kompetencje.

Pozyskanie praktycznej wiedzy z zakresu organizacji procesów produkcyjnych i wdrażania do eksploatacji systemów telekomunikacyjnych i/lub teleinformatycznych a także, wykształcenie i udoskonalenie umiejętności, szczególnie w zakresie: wykonywania pomiarów, testowania oraz serwisowania sprzętu i urządzeń telekomunikacyjnych i/lub teleinformatycznych, wykonania projektu i dokumentacji prostej sieci telekomunikacyjnej i/lub teleinformatycznej, pracy zespołowej, umożliwiających podjęcie pracy zawodowej w zakładach produkcyjnych i/lub usługowych w branżach telekomunikacyjnych i/lub teleinformatycznych.