

S p r a w o z d a n i e

z realizacji praktyk zawodowych studentów w roku akademickim 2016/2017, na kierunku Elektronika i Telekomunikacja o specjalności Systemy Automatyki

CEL PRAKTYKI

Podstawowym celem praktyki zawodowej było nabycie umiejętności praktycznych, uzupełniających i pogłębiających wiedzę uzyskaną przez studenta w toku zajęć dydaktycznych na uczelni, a także ukształtowania postaw wobec potencjalnych pracodawców i współpracowników. W szczególności jako cele praktyki przyjęto:

- Zapoznanie się z organizacją, zarządzaniem i funkcjonowaniem zakładu pracy.
- Weryfikację wiedzy uzyskanej podczas wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoryjnych oraz doskonalenie umiejętności praktycznych niezbędnych w zawodzie inżyniera na pierwszym stanowisku pracy podczas wykonywania konkretnych zadań w określonych komórkach organizacyjnych zakładu pracy.
- Zapoznanie się z różnymi możliwościami wykorzystywania systemów pomiarowo - informatycznych w przedsiębiorstwie produkcyjnym i/lub usługowym, zasadami eksploatacji systemów elektronicznych i telekomunikacyjnych, regułami konfiguracji systemów, wykorzystanie narzędzi wspomagania pracy inżyniera.
- Zapoznanie się z występującymi aktualnie w firmie problemami związanymi z montażem, eksploatacją oraz serwisem urządzeń i systemów elektrotechnicznych oraz metodami dozoru systemów technicznych.

OCZEKIWANE EFEKTY KSZTAŁCENIA – UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJE

Skierowani na praktykę zawodową studenci powinni po jej odbyciu uzyskać:

- Ogólną orientację o realiach funkcjonowania zakładu pracy (zakładu produkcyjnego/usługowego, organizacji "non profit").
- Wiedzę o strukturze organizacyjnej i strukturze władzy oraz powiązaniach pomiędzy poszczególnymi komórkami organizacyjnymi zakładu pracy.
- Umiejętności pracy zespołowej i zachowań organizacyjnych (dyscyplina) oraz przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz tajemnicy służbowej i państwowej obowiązującej w danym zakładzie pracy.
- Wykształcenie i udoskonalenie umiejętności w zakresie zarówno administrowania sprzętem i oprogramowaniem komputerowym, jak i samodzielnego tworzenia prostych aplikacji i ich implementacji oraz metodami komputerowego wspomagania pracy inżyniera.
- Opanowanie umiejętności korzystania z dokumentacji technicznej sprzętu, ogólnej orientacji w zagadnieniach eksploatacji a w tym problemów diagnostyki oraz zasad monitorowania systemów technicznych.
- wiedzę w zakresie technik zarządzania produkcją/usługami.

- Wykształcenie i udoskonalenie umiejętności w zakresie wytwarzania, eksploatacji i konserwacji sprzętu elektrotechnicznego, tworzenia projektów i dokumentacji tego sprzętu, także z wykorzystaniem wspomagania komputerowego.

3. REALIZACJA PRAKTYK

Realizacja praktyk odbywała się w oparciu o regulamin praktyk zgodnie z Zarządzeniem Rektora Nr 41/2016 w sprawie organizacji i realizacji praktyk studenckich, zaś zestawienie danych związanych z omawianymi praktykami przedstawiają tabele nr 1, 2 i 3.

Na dzień 14.11.2017, praktykę zrealizowało 9 z 10 studentów trzeciego roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia, z czego trzy osoby zostały zwolnione z obowiązku odbywania praktyk ze względu na zatrudnienie na stanowisku zgodnym z zadaniami realizowanymi podczas praktyk.

Większość studentów odbywała praktykę w okresie wakacyjnym tj. w miesiącu lipcu i sierpniu, za wyjątkiem dwóch osób, które praktykę zrealizowały w okresie od marca 2017r do czerwca 2017r (studenci korzystający ze szkolenia w GlobalLogic).

Studenci odbywali praktykę w zakładach usytuowanych na terenie naszego kraju, na terenie województwa Zachodniopomorskiego i Pomorskiego. Zakłady te prowadzą działalność w branży elektronicznej, telekomunikacyjnej i informatycznej.

Spośród wszystkich studentów skierowanych na praktykę, dzięki podpisaniu przez WEiI umowy z firmą GlobalLogic, dwóch z nich odbyło w tej firmie praktykę w formie szkolenia. Oprócz tego, dla kilku studentów odbywających praktykę w innych firmach, praktyka ta zakończyła się ofertą stałej pracy zarobkowej. Świadczy to o dobrym poziomie przygotowania merytorycznego studentów.

Wszyscy studenci byli zadowoleni z odbytych praktyk i rozliczyli się z niej po przedstawieniu kompletu wymaganych dokumentów i uzyskali zaliczenie.

Tab. 1. Stan ewidencyjny i stan realizacji praktyk

	Specjalność
	Systemy Automatyki
Liczba studentów skierowanych na praktykę	10
Liczba studentów, którzy zrealizowali praktykę	9

Tab. 2. Lista studentów skierowanych na praktykę

Lp.	Imię i nazwisko praktykanta	nr indeksu	Nazwa i dane kontaktowe podmiotu gospodarczego
1	JAŹDŻEWSKI JAKUB	U-10394	GLOBALLOGIC UL. PARTYZANTÓW 17, 75-411 KOSZALIN
2	SZYBAKOWSKI BARTOSZ	U-10404	GLOBALLOGIC UL. PARTYZANTÓW 17, 75-411 KOSZALIN
3	ZABROCKI CEZARY	U-10406	TRANSITION TECHNOLOGIES S.A. BIURO W KOSZALINIE, UL. SZCZECIŃSKA 25A
4	LEWIŃSKI ARTUR	U-10398	TRANSITION TECHNOLOGIES S.A. BIURO W KOSZALINIE, UL. SZCZECIŃSKA 25A
5	MASZKA OSKAR	U-10399	P.P.H.U. PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO- USŁUGOWE RICPOL, UL. LEŚNA 1 77-200 MIASTKO

6	DUDZICZ PIOTR	U-8499	RGB TECHNOLOGY SP.Z.O.O., TYMIEŃ 18
7	BARTOSIK ALEKSANDRA	U-10392	UPSTER.NET AIP SP. Z.O.O, UL.DĄBROWSKIEGO 77/5P/18, POZNAŃ (PRACA ZAROBKOWA)
8	SZUĆKO WOJCIECH	U-10403	MENTAX.PL SP.J. BARTOSIK POLAK, TŁOŁKA, UL. SZCZECIŃSKA 25A/5, KOSZALIN (PRACA ZAROBKOWA)
9	WIRASZKA PATRYK	U-10405	POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, UCTI
10	KOCHAN MARIUSZ	16238	FABRYKA MASZYN BUMAR – KOSZALIN S.A, UL. LECHICKA 51, KOSZALIN (praktyka nie zaliczona- niedostarczenie dokumnetów)

Tab. 3. Typy zakładów i firm w których zrealizowano praktyki

Lp.	Typy zakładów i firm	Liczba studentów
1.	Zakłady wytypowane przez Wydział	7
2.	Prywatne firmy usługowe	1
3.	Firmy branży elektronicznej i telekomunikacyjnej	2
	Razem:	10

Tab. 4. Zestaw miejscowości realizacji praktyk

Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba praktykantów
1.	Koszalin	8
2.	Poznań	1
3.	Miastko	1
	Razem:	10

WNIOSKI

- Biorąc pod uwagę asortyment usług realizowanych przez firmy w których studenci odbywali praktykę należy stwierdzić, że cele praktyk zostały osiągnięte.
- 30% studentów samodzielnie znalazło podmioty gospodarcze w których odbywali praktyki zawodowe.
- Zdecydowana większość studentów odbyła praktykę na terenie miasta Koszalina oraz na terenie województwa zachodniopomorskiego oraz pomorskiego.
- Delegowanie studentów do zakładów wytypowanych i współpracujących z Wydziałem Elektroniki i Informatyki umożliwiło staranny dobór zadań do realizacji oraz kontrole przez osoby z Zakładu i Opiekuna praktyk.
- Przy samodzielnym wyborze przez studenta zakładu do realizacji praktyki należy baczej przyglądać się asortymentowi świadczonych usług przez zakład pod kątem zadań realizowanych na praktyce. Zezwalać na realizację praktyk tylko tam, gdzie istnieje możliwość zrealizowania zadań programowych.
- Na instruktażu przed praktykami należy zwrócić uwagę studentom na wybór firm oraz sposób opracowania sprawozdania – szczególnie na stronę realizacyjną zadań i ich ewidencjonowanie, by istniała możliwość precyzyjnego opracowania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządziła

dr inż. Katarzyna Jagodzińska