

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

z realizacji praktyk zawodowych studentów w roku akademickim 2015/2016, na kierunku Elektronika i Telekomunikacja o specjalnościach: Systemy Automatyki i Optoelektronika

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 73/2012 w sprawie organizacji i realizacji praktyk studenckich, zaś zestawienie danych związanych z omawianymi praktykami przedstawiają tabele nr 1, 2 i 3.

Na dzień 07.11.2016, praktykę zrealizowało dwudziestu siedmiu studentów trzeciego roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia, z czego jedna osoba została zwolniona 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, choć zdarzały się osoby które praktykę zrealizowały dopiero we wrześniu. Ponadto, studenci odbywali praktykę w zakładach usytuowanych na terenie naszego kraju, głównie na terenie województw Zachodniopomorskiego i Pomorskiego. Zakłady te prowadzą działalność w branży elektronicznej, telekomunikacyjnej i informatycznej, choć trafiły się dwa wyjątki tj. dwóch studentów odbywało praktykę w Straży Pożarnej oraz w Centralnym Ośrodku Szkolenia Straży Granicznej. Pomimo braku bezpośredniego związku tych organizacji z branżą elektroniczno-telekomunikacyjną, studenci odbywający tam praktykę zostali skierowani do działów zajmujących się telekomunikacją.

Spośród wszystkich studentów skierowanych na praktykę, dzięki podpisaniu przez WEiI umowy z firmą GlobalLogic, pięcioro z nich odbyło w tej firmie praktykę w formie szkolenia, po zakończeniu którego zaoferowano najlepszym studentom płatny staż. 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.

Większość studentów była zadowolona z odbytych praktyk, choć w kilku przypadkach studenci wyrazili niezadowolenie w stosunku do firm w których odbywali praktykę. Powodem niezadowolenia było potraktowanie studentów jako taniej siły roboczej bądź też nieumiejętne zorganizowanie przebiegu praktyki. Należy również nadmienić, iż wspomniane firmy nie posiadają podpisanego porozumienia z Politechniką Koszalińską lub WEiI dotyczącego praktyk.

Wszyscy studenci skierowani na praktykę rozliczyli się z niej po przedstawieniu kompletu wymaganych dokumentów i uzyskali zaliczenie.

Tab. 1. Stan ewidencyjny i stan realizacji praktyk

	Specjalność	
	Systemy Automatyki	Optoelektronika
Liczba studentów skierowanych na praktykę	15	12
Liczba studentów, którzy zrealizowali praktykę	15	12

Tab. 2. Lista studentów skierowanych na praktykę

Lp.	Imię i nazwisko praktykanta	nr indeksu	Nazwa i dane kontaktowe podmiotu gospodarczego
1	ADAMCZYK KAROL	U-5513 (OPT)	PHU "RADEX" RADOSŁAW KICEŁA 72-200 BIAŁOGARD RZYSZEWO 5
2	BRZĘKOWSKI JAKUB	U-7898 (OPT)	PHU "RADEX" RADOSŁAW KICEŁA 72-200 BIAŁOGARD RZYSZEWO 5

3	BRZÓZAN ŁUKASZ	U-7899 (SA)	PRACA ZAROBKOWA NESTEC TECHNOLOGIE LED ZOFIA BARAŃSKA UL.FRANCISZKAŃSKA 24 KOSZALIN, TEL. 943422293
4	CICHOSZ MARIUSZ	U-7901 (SA)	GLOBALLOGIC UL. PARTYZANTÓW 17, 75-411 KOSZALIN
5	CIOK BŁAŻEJ	U-9320 (SA)	GLOBALLOGIC UL. PARTYZANTÓW 17, 75-411 KOSZALIN
6	DESKIEWICZ ANDRZEJ	U-7902 (SA)	FIRMA ANTEL , SADŁO ANDRZEJ 76-200 SŁUPSK UL. ŚWIERKOWA 17 602 65 62 07
7	DUMANOWSKI Adam	U-7903 (SA)	SCANIA PRODUCTION SŁUPSK S.A. UL. GRUNWALDZKA 12, 76-200 SŁUPSK MARCIN SKRZYPCZYK
8	FIRUTA MACIEJ	U-7904 (SA)	GLOBALLOGIC UL. PARTYZANTÓW 17, 75-411 KOSZALIN
9	GROBEREK MARCIN	U-7905 (SA)	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN MAGDALENA KUZENIN 943483136 P.224
10	KIERES ŁUKASZ	U-9321 (SA)	PRO-WAM SP.Z.O.O UL. ZWYCIĘSTWA 278 75-691 KOSZALIN
11	KUCHARZEWSKI DAMIAN	U-7907 (OPT)	KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŚWIDWINIE UL. ARMII KRAJOWEJ 23, 78-300 ŚWIDWIN
12	MAŁKOWSKI JAKUB	U-7908 (OPT)	CENTRALNY OŚRODEK SZKOLENIA STRAŻY GRANICZNEJ IM. MARSZAŁKA POLSKI JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 75-531 KOSZALIN UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 92
13	MAZUREK PAWEŁ	U-7909 (OPT)	PHU "RADEX" RADOSŁAW KICEŁA 72-200 BIAŁOGARD RZYSZEWO 5
14	NIEDBAŁA CEZARY	U-7911 (OPT)	PRO-WAM SP.Z.O.O UL. ZWYCIĘSTWA 278 75-691 KOSZALIN

15	NOWACZYK REMIGIUSZ	U-7912 (SA)	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN MAGDALENA KUZENIN 943483136 P.224
16	PIERÓG IGOR	U-7900 (SA)	GLOBALLOGIC UL. PARTYZANTÓW 17, 75-411 KOSZALIN
17	ROMANOWSKI DAMIAN	U-9322 (OPT)	PRO-WAM SP.Z.O.O UL. ZWYCIĘSTWA 278 75-691 KOSZALIN
18	ROSZAK MACIEJ	U-7916 (OPT)	TOWARZYSTWO HANDLOWE ALPLAST UL. ŚLIWKOWA 1, 78-100 NIEKANIN /K KOŁOBRZEGU (94) 352 32 99
19	RUDNIK DAMIAN	U-8546 (SA)	ZAKŁAD PRODUKCYJO- USŁUGOWY „WIRAX” HENRYK BORZYSZKOWSKI UL.ŁĄKOWA 1, 77-133 TUCHOMIE
20	SAGAN PRZEMYSŁAW	U-7918 (OPT)	ELEKTROMONTER S.C. LUBUSZAN 1, 75-202 KOSZALIN 943471416
21	STOJEK MICHAŁ	U-7919 (OPT)	PRO-WAM SP.Z.O.O UL. ZWYCIĘSTWA 278 75-691 KOSZALIN
22	SZCZUCKI FILIP	U-7921 (OPT)	EKOWAT WIND SP. Z O.O., SŁUPSKI INKUBATOR TECHNOLOGICZNY UL. PORTOWA 13 B, 76-200 SŁUPSK
23	SZUKIEŁOWICZ DAMIAN	U-7922 (SA)	APATOR ELKOMTECH S.A. 93-569 ŁÓDŹ, UL. WOŁOWA 2C KONTAKT: MICHAŁ LEWANDOWSKI TEL.509131418
24	SZUTA RAFAŁ	U-7923 (SA)	GLOBALLOGIC UL. PARTYZANTÓW 17, 75-411 KOSZALIN
25	WASIEWICZ MICHAŁ	U-9323 (SA)	SMART GSM UL. SZCZECIŃSKA 6 KOBYLNICA K. SŁUPSKA KOZŁOWSKI PRZEMYSŁAW
26	WRZESIEŃ ADAM	U-7924 (SA)	GLOBALLOGIC UL. PARTYZANTÓW 17, 75-411 KOSZALIN
27	ZIENIEWICZ PIOTR	U-7925 (SA)	TELZAS SP.ZO.O UL.BUGNO 3, 78-400 SZCZECINEK

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

Lp.	Typy zakładów i firm	Liczba studentów
1.	Zakłady wytypowane przez Wydział	12
2.	Prywatne firmy usługowe	4
3.	Firmy branży elektronicznej i telekomunikacyjnej	5

4.	Firmy komputerowe	1
5.	Inne (handlowo- usługowe, produkcyjno-usługowe w tym firmy zagraniczne)	5
	Razem:	27

Tab. 4. Zestaw miejscowości realizacji praktyk

Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba praktykantów
1.	Koszalin	14
2.	Słupsk	4
3.	Łódź	1
4.	Białogard i okolice	4
5.	Tuchomie	1
6.	Kołobrzeg	1
7.	Szczecinek	1
8.	Świdwin	1
	Razem:	27

WNIOSKI

- Biorąc pod uwagę asortyment usług realizowanych przez firmy w których studenci odbywali praktykę należy stwierdzić, że cele praktyk zostały osiągnięte.
- 44,4% 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 baczniej 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