Załącznik nr. 1 do Umowy o przeprowadzeniu szkolenia zawodowego studentów w ramach mobilności akademickiej, zawartej w dniu 27.09. 2016 r. we Wrocławniu

PROGRAM

szkolenia zawodowego w ramach mobilności akademickiej studentów Wydziału Automatyki i Technologii Informacyjnych Charkowskego Narodowego Uniwersytetu Radioelektroniki w Instytucji Szkoleniowej Meridian Group, Polska

1. Postanowienia ogólne:

Program ten został zaprojektowany zgodnie z Umową o przeprowadzeniu szkolenia zawodowego studentów w ramach mobilności akademickiej, zawartej pomiędzy
Charkowskym Narodowym Uniwersytetem Radioelektroniki, zlokalizowanym przy alei Nauky 14, miasto Charków 61-166, Ukraina, reprezentowanym przez działającego Rektora, Eduarda Rubina, który działa na podstawie Statutu, Licencja AE №527436 od 29.10.2014, Numer Identyfikacyjny 02071197, w dalszej części umowy zwany: UCZELNIA, a
Instytucją szkoleniową Meridian Group Sp. z o.o., zlokalizowaną w Kiełczowie przy ul.Cyprysowej 6e, 55-093 Kiełczów, Rzeczpospolita Polska, wpisaną do Rejestru Instytucji Szkoleniowych pod numerem 2.02/00110/2016, KRS 0000413748, NIP: 8952011481, reprezentowaną przez Prezesa Zarządu Annę Ławniczak-Stadnik, w dalszej części umowy zwaną: MERIDIAN

Appendix No. 1 to the Agreement on the organization of students' vocational training within academic mobility signed 27.09.2016 in Wrocław

PROGRAM

of vocational training within academic mobility of students of the Faculty of Automatics and Computer Technology of Kharkiv National University of Radio Electronics based at Training Institution Meridian Group, Poland

1. General provisions:

This program is developed according to the Agreement on the organization of students' vocational training within academic mobility, concluded between
Kharkiv National University of Radio Electronics, which is located on 14 Nauky Pr., Kharkiv City, 61166, Ukraine, represented by the associate Rector Eduard Rubin acting under the Statute, License AE №527436 from 29.10.2014, identification number 02071197, hereinafter referred to as HIGH SCHOOL and
Educational institution Meridian Group Sp. z o.o. which is located at address: Cyprysowa street number 6e, 55-093 Kiełczów, Republic of Poland, included on the Register of Educational Institutions numbered 2.02/00110/2016, KRS 0000413748, NIP 8952011481, represented by the President of the Board Anna Ławniczak-Stadnik, hereinafter referred to as MERIDIAN

Додаток №1 до Договору про організацію професійного навчання студентів в межах академічної мобільності, укладеного 27.09.2016 в м. Вроцлав

ПРОГРАМА

професійного навчання в межах академічної мобільності студентів факультету Автоматики і комп'ютеризованих технологій Харківського національного університету радіоелектроніки на базі навчального закладу Training Institution Meridian Group, Польща

1. Загальні положення:

Ця Програма розроблена відповідно до ДОГОВОРУ про організацію професійного навчання студентів в межах академічної мобільності, укладеного між
Харківським національним університетом радіоелектроніки, що знаходиться за адресою: пр. Науки 14, місто Харків, 61166, Україна, в особі т.в.о. ректора Рубіна Едуарда Юхимовича, що діє на підставі Статуту, Ліцензія АЕ №527436 від 29.10.2014 року, код ЄДРПОУ 02071197, надалі – ВНЗ та
Навчальним закладом Meridian Group Sp. z o.o., що знаходиться за адресою: вул. Киприсова 6е, 55-093 Кєлчув, Республіка Польща, внесений до Реєстру навчальних закладів під номером 2.02/00110/2016, КРС 0000413748, НІП 8952011481, в особі голови правління Анни Лавнічак-Стаднік, надалі – MERIDIAN.

2. Cel programu

Celem programu mobilności akademickiej jest zdobywanie wiedzy oraz teoretycznych i praktycznych umiejętności studentów oraz rozwój ich kompetencji zawodowych według charakterystyk edukacyjnych kwalifikacyjnych oraz programów edukacyjnych i zawodowych studiów licencjackich.

3. Miejsce szkolenia zawodowego w ramach programu mobilności akademickiej

MERIDIAN organizuje ten program mobilności akademickiej na terenie przedsiębiorstw produkcyjnych i centrów badawczo-rozwojowych w Polsce.
Podczas szkolenia zawodowego student musi:

- Posługiwać się instrukcją stanowiskową, dokumentacją serwisową oraz instrukcjami obsługi urządzeń elektronicznych lub urządzeń AGD;
- Wykonywać prace zlecone przez kierownika szkolenia w miejscu pracy;
- Przestrzegać warunków eksploatacji urządzeń elektronicznych;
- Stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisy pożarowe oraz o ochronie środowiska podczas wykonywania pracy.

2. Purpose of program

The aim of the academic mobility program of students is to acquire theoretical and practical knowledge and skills and to develop their professional skills according to the characteristics of educational qualification and a program of educational and professional undergraduate.

2. Place of vocational training within the program of academic mobility:

MERIDIAN arranges this program of academic mobility in factories and Research and Development centers in Poland.

During vocational training student must:

- Use the work instructions, service documentation and service manuals of electronic devices or appliances;
- Perform tasks assigned by the supervisor of training it the workplace;
- Comply with operating conditions of electronic devices
- Follow the rules of health and safety, fire regulations and environmental protection on the job.

2. Мета програми

Метою реалізації програми академічної мобільності є набуття студентами теоретичних та практичних знань та вмінь і формування у них відповідних професійних компетенцій згідно освітньо-кваліфікаційних характеристик та освітньо-професійних програм підготовки бакалаврів.

3. Місце проходження професійного навчання в межах реалізації програми академічної мобільності

MERIDIAN організовує цю програму академічної мобільності у науково-дослідних та науково-виробничих центрах Польщі

Під час проходження професійного навчання студент повинен:

- Користуватися посадовою інструкцією, сервісною документацією, та інструкціями обслуговування електронних пристроїв або пристроїв АГД;
- Виконувати завдання, поставлені керівником навчання на робочому місці;
- Дотримуватися вимог щодо умов експлуатації електронних пристроїв
- Дотримуватися правил охорони здоров'я та безпеки праці, правил протипожежної безпеки та охорони навколишнього середовища під час виконання роботи.
-

4. Zawartość programu

4.1. Lista zadań do szkolenia zawodowego licencjata w kierunku "Urządzenia radioelektroniczni (URE)"

4. Content of program

4.1. The list of tasks for vocational training for Bachelor direction "Radio Electronic Devices (RED)"

4. Зміст програми

4.1. Перелік завдань програми професійного навчання для напряму підготовки бакалаврів «Радіоелектронні апарати (РЕА)»

	Treść zadania według charakterystyk edukacyjnych kwalifikacyjnych The content of the task according to the characteristics of educational qualification Зміст навчального завдання відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики	Kod typowego zadania Code for a typical task Шифр типової задачі
1	Opracowanie wszystkich typów dokumentacji konsruktorskiej do produkcji urządzeń radioelektronicznych (URE) z wykorzystaniem nowoczesnych środków projektowania komputerowego / The development of all types of design documents for production of electronic devices (RED) using modern means of computer design / Розроблення всіх видів конструкторських документів на виготовлення радіоелектронної апаратури (РЕА) з використанням сучасних засобів комп`ютерного проектування	1.ПФ.Д.04.03
2	Opracowanie procesów roboczych i technologicznych produkcji części i jednostek montażowych URE / Development of technological processes of production of parts and assembly units of RED / Розробка робочих технологічних процесів виготовлення деталей та складальних одиниць РЕА	1.ПФ.Е.07
3	Wykonanie zestawu głównych dokumentów technologicznych według etapu projektowania i rodzaju produkcji z wykorzystaniem z wykorzystaniem projektowania wspomaganego komputerowo i danych z poprzednich etapów projektowania / Performance the kit of main technological documents according to the design stage and type of production with the use of computer-aided design and datas of previous stages of designing / Виконання комплекту основних технологічних документів відповідно до етапу проектування та виду виробництва з використанням засобів комп'ютерного проектування та даних попередніх етапів проектування	1.ПФ.Е.07.04
4	Wykonywanie procesów technologicznych produkcji części i jednostek zespołu URE w określonych ilościach, zakresie i na określonych poziomach wskaźników jakości / Enforcement of technological processes of production of parts and assembly units of RED in the specified amounts, terms and at given levels of quality indicators / Забезпечення виконання технологічних процесів виробництва деталей та складальних одиниць РЕА в заданих обсягах, термінах та при заданих рівнях показників якості	1.ПФ.С.09
5	Kontrola zgodności przygotowania procesu technologicznego z wymogami dokumentacji technicznej (sprzętu magazynowego, zatrzaski, środki kontrolne, narzędzia) / Control of conformity of technological process preparation with the requirements of the technological documentation (warehouse equipment, snaps, control means, tools) / Контролювання відповідності підготовки технологічного процесу вимогам технологічної документації (склад обладнання, оснастки, контрольних засобів, інструменту	1.ПФ.С.09.02

6	Zapewnienie wsparcia technologicznego do produkcji poszczególnych części i jednostek montażowych, monitorowanie dyscypliny technologicznej w miejscu pracy / Providing technological support for the manufacture of individual parts and assembly units, monitoring of technological discipline in the workplace / Забезпечення технологічного супроводу виготовлення окремих деталей та складальних одиниць, контроль технологічної дисципліни на робочих місцях	1.ПФ.С.09.03
7	Zapewnienie obsługi, utrzymania i naprawy URE / Ensuring the operation, maintenance and repair of RED / Забезпечення функціонування, обслуговування і ремонту РЕА	2.ПФ.Д.02
8	Kontrola norm dokumentacji projektowej / Control of norms of design documentation / Нормо-контроль конструкторської документації	3.ПФ.Д.01
9	Kontrola wprowadzania urządzeń zainstalowanych konsumentowi URE / Input control of equipment installed to consumers of RED / Вхідний контроль апаратури, поставленої споживачеві РЕА	3.ПФ.Д.03
10	Wsparcie informacyjne projektowania i technicznego przygotowania produkcji i eksploatacji UE, przygotowywanie dokumentów biznesowych / Information support of design and technological preparation of production and maintenance of equipment, preparation of business documents / Інформаційне забезпечення конструювання, технологічної підготовки виробництва та експлуатації ЕА, підготовка ділової документації.	4.ПФ.Д.01
11	Informacyjne wsparcie działalności marketingowej firmy / Information support of marketing of the company / Інформаційне забезпечення маркетингової діяльності підприємства	4.ПФ.Д.02
12	Prowadzenia procedury pomiaru i testowania / Conduct of measuring and testing procedures / Проведення вимірювальних та випробувальних процедур	4.ПФ.С.03
13	Zapewnienie bezpieczeństwa życia ludzkiego w zakresie produkcji i przestrzeganie zasad i przepisów warunków sanitarnych Ensuring the safety of human life in terms of production and compliance with the rules and norms of sanitary conditions / Забезпечення безпеки життєдіяльності людини на виробництві та дотримання правил і норм санітарно-технічних умов праці	5.СВ.Д.01.03

4.2. Lista zadań do szkolenia zawodowego licencjata w kierunku "Automatyzacja i zintegrowane technologie komputerowe (ATKZ)"

4.2. The list of tasks for vocational training for Bachelor direction "Automation and Computer Integrated Technologies (ACIT)"

4.2. Перелік завдань програми професійного навчання для напряму підготовки бакалаврів «Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології (АКІТ)»

	Treść zadania według charakterystyk edukacyjnych kwalifikacyjnych The content of the task according to the characteristics of educational qualification Зміст навчального завдання відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики	Kod typowego zadania Code for a typical task Шифр типової задачі
1	System analizy procesów technologicznych i kompleksów produkcji urządzeń radioelektronicznych i środków automatyzacji, określenie wymagań funkcjonalnych systemu / System analysis of technological processes and production complexes of radioelectronic equipment and automation means, determining the functional requirements of the system / Системний аналіз технологічних процесів та комплексів виробництва радіоелектронної апаратури (РЕА) та засобів автоматизації (ЗА), визначення функціональних вимог системи.	1.ПФ.Д.01
2	Analiza technologicznych procesów produkcji urządzeń radioelektronicznych i środków automatyzacji i ich charakterystyki / Analysis of technological processes of production of radioelectronic equipment and automation means and their characteristics / Аналіз технологічних процесів виробництва РЕА і ЗА та їх характеристики	1.ПФ.Д.01.01
3	Analiza systemu technologicznego przygotowania produkcji urządzeń radioelektronicznych i środków automatyzacji Analysis of system of technological preparation of production of radioelectronic equipment and automation means / Аналіз системи технологічної підготовки виробництва РЕА та засобів автоматизації	1.ПФ.Д.01.02
4	Stworzenie niezbędnych typów oprogramowania dla zautomatyzowanych systemów. Creation of necessary types of software for automated systems / Створення необхідних видів забезпечення для автоматизованих систем.	1.ПФ.Д.03
5	Zapewnienie organizacyjne i techniczne funkcjonowania przedsiebiorstw nalezacych do przemyslu radioelektronicznego / Organizational and technical providing of enterprises operation in radioelectronic industry / Організаційно-технічне забезпечення функціонування підприємств радіоелектронної галузі.	2.ПФ.Е.01
6	Testowanie modeli, prototypów, parti instalacyjnych i produktów seryjnych radioelektroniki / Testing of models, prototypes, adjusting parties and serial products of radioelectronics / Випробування макетів, дослідних зразків , установочних партій радіоелектронної апаратури та серійної продукції	3.ПФ.Д.02
7	Tworzenie jasnej, zwięzłej i dokładnej dokumentacji technicznej zgodnie z obowiązującymi standardami Creating a clear, concise and precise technical documentation in accordance with current standards / Створення чіткої, стислої та точної технічної документації у відповідності до діючих стандартів.	4.ПФ.С.02.01
8	Badanie podstaw uruchomienia, eksploatacji i konfigurowanie przez znanych algorytmów zautomatyzowanych systemów zarządzania procesami technologicznymi / The study of the basics of launch, operation and setting up by known algorithms of automated process control systems / Вивчення основ організації запуску, експлуатації та налагодження за відомими алгоритмами автоматизованих систем управління технологічними процесами.	4.ПФ.С.03.01
9	Zapewnienie jedności i niezbędnej dokładności pomiarów w kontroli produkcji, kontroli surowców i testów produktów gotowych / Ensure the necessary unity and accuracy of measurements in production control, control of raw materials and finished product testing / Забезпечення єдності і потрібної точності вимірювань при керуванні виробничими процесами, контролі сировини та випробуванні готової продукції.	5.ПФ.С.02.01

10	Kontrola metrologiczna rozwoju, produkcji, stanu użytkowania, utrzymania i przechowywania środków produkcji, wdrażania i przestrzegania zasad i przepisów metrologicznych / Metrological control of development, production, condition, use, maintenance and storage of the means of production, the implementation and observance of metrological rules and regulations / Проведення метрологічного контролю за розробленням, виробництвом, станом, застосуванням, ремонтом і зберіганням засобів виробництва, за впровадженням та додержанням метрологічних норм і правил.	5.ПФ.С.03.01
11	Zapewnienie bezpieczeństwa życia ludzkiego w zakresie produkcji i przestrzeganie zasad i przepisów warunków sanitarnych Ensuring the safety of human life in terms of production and compliance with the rules and norms of sanitary conditions / Забезпечення безпеки життєдіяльності людини на виробництві та дотримання правил і норм санітарно-технічних умов праці	5.ПФ.С.04

4.3. Lista zadań do szkolenia zawodowego licencjata w kierunku " Inżynieria systemów"

4.3. The list of tasks for vocational training for Bachelor direction " System Engineering"

4.3. Перелік завдань програми професійного навчання для напряму підготовки бакалаврів «Системна інженерія»

	Treść zadania według charakterystyk edukacyjnych kwalifikacyjnych The content of the task according to the characteristics of educational qualification Зміст навчального завдання відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики	Kod typowego zadania Code for a typical task Шифр типової задачі
1	Rozwój koncepcji komputerowego systemu zarządzania produkcją i jego składników / The development of the concept of computerized production management system and its components / Розроблення концепції комп'ютеризованої системи управління виробництвом та її складових частин	2.ПФ.Д01
2	Analiza zasad funkcjonowania systemów zarządzania, celów, kryteriów skuteczności i ograniczeń w zakresie wykonywania decyzji / The analysis principles of functioning of of management systems, objectives, criterias and effectiveness of the restrictions on the implementation of decisions / Аналіз принципів функціонування систем управління, цілей, критеріїв ефективності роботи та обмежень на реалізацію рішень	2.ПФ.Д.02
3	Projektowanie wsparcia technicznego systemów informatycznych zarządzania produkcją / Projecting the technical support of computer systems of production management / Проектування технічного забезпечення комп'ютеризованих систем управління виробництвом.	2.ПФ.Д.10
4	Metody otrzymywania danych pomiarowych w systemach produkcyjnych i obiektach organizacyjnych / Methods the measurement data obtaining in production systems and organizational objects / Методи одержання вимірювальної інформації у виробничих системах та організаційних об'єктах.	2.ПФ.Д.11
5	Badania eksperymentalne z wykorzystaniem urządzeń pomiarowych, określenia systematycznych i przypadkowych błędów pomiaru bezpośredniego i pośredniego w produkcji i laboratorium / Experimental studies using measuring devices, determining systematic and random errors of direct and indirect measurement in production and laboratory / Проведення експериментальних досліджень з використанням вимірювальних приладів, визначення систематичних та випадкових похибок прямих та непрямих вимірювань в виробничих та лабораторних умовах	2.ПФ.Д.11.ПП.Р.01

6	Planowane działania zapobiegawcze skomputeryzowanych systemów zarządzania technicznego i automatyki / Planned preventive maintenance of computerized management systems and automation / Організація планово-профілактичних робіт з обслуговування комп'ютеризованих систем управління та автоматики	3.ПФ.С.02
7	Utrzymanie komputerowych systemów sterowania i automatyki / Maintenance of computerized control systems and automation / Обслуговування комп'ютеризованих систем управління та автоматики	8.ПФ.С.03
8	Organizacja i kontrola zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa pracy w działalności produkcyjnej na podstawie dokumentacji technologicznej, wykorzystania istniejących ram prawnych w zakresie bezpieczeństwa pracy / Organization and control of compliance with the requirements of labor safety in production activities on the basis of of technological documentation, use of the existing legal framework on labor safety / Організація та контроль дотримання вимог безпеки праці учасниками трудового процесу в умовах виробничої діяльності на основі технологічної документації, використання чинної нормативно-правової бази з питань охорони праці.	3.ПФ.С.01

Program zatwierdzony przez: | Program approved by: | Програма затверджена:

Anna Ławniczak-Stadnik

Prezes Zarządu

W imieniu MERIDIAN
On behalf of MERIDIAN
Від імені MERIDIAN

MERIDIAN GROUP sp. z o.o.
ul. Cyprysowa 6e 55-093 Kiełczów
tel. 502083724 e-mail:kontakt@meridiangroup.pl
NIP 8952011481 REGON 021838959
www.meridiangroup.pl

W imieniu UCZELNI
On behalf of the HIGH SCHOOL
Від імені ВНЗ