

REGULAMIN PROJEKTU

Kwalifikacje dla Przemysłu 4.0

§ 1

Postanowienia ogólne

1. Niniejszy Regulamin określa zasady uczestnictwa w zajęciach w projekcie „Kwalifikacje dla Przemysłu 4.0” Działanie XI.3 Kształcenie zawodowe, współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.
2. Realizatorem Projektu jest Strefa Edukacji Sp. z o.o./Technikum Automatyki i Robotyki w Łodzi z siedzibą w Łodzi przy ul. Ks. Bp. Tymienieckiego 22G, zwane dalej TAIr.
3. Partnerem projektu jest Miasto Łódź/Technikum nr 3 w Łodzi.
4. Biuro Projektu mieści się w siedzibie Technikum Automatyki i Robotyki w Łodzi przy ul. Milionowej 12.
5. Zajęcia specjalistyczne realizowane w ramach Projektu odbywać się będą w TAIr oraz Technikum nr 3 w Łodzi.
6. Okres realizacji zajęć w ramach projektu 01.09.2020r.-31.08.2022 r.
7. W ramach Projektu wsparciem zostaną objęci uczniowie oraz nauczyciele TAIr, o których mowa w § 3.

§ 2

Zakres wsparcia

1. Wsparcie oferowane w ramach Projektu obejmuje przeprowadzenie:
 - 1.1. Dla pracowników TAIr: 16 godzin szkolenia przygotowującego 4 nauczycieli TAIr do prowadzenia zajęć z wykorzystaniem zakupionego w projekcie sprzętu.
 - 1.2. Dla uczniów TAIr:
 - a. 160 godzin zajęć edukacyjnych mających na celu przygotowanie uczniów do egzaminów kwalifikacyjnych na stanowisko eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci;
 - b. Przeprowadzenie egzaminów na stanowisko eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci przez Komisję Kwalifikacyjną;
 - c. 1600 godzin zajęć specjalistycznych przygotowujących do egzaminu Siemens Certified Mechatronic Systems Assistant;
 - d. Przeprowadzenie egzaminu zewnętrznego przez autoryzowany ośrodek egzaminacyjny Siemens Mechatronic Systems Certification Program;
 - e. 160 godzin zajęć specjalistycznych w obszarze Lean Manufacturing;
 - f. 160 godzin zajęć specjalistycznych z języka obcego branżowego przeprowadzanych w wirtualnej rzeczywistości;
 - g. 160 godzin zajęć specjalistycznych z zakresu projektowania i montażu instalacji przemysłowych;

- h. 1200 godzin staży u pracodawców.
2. Za godzinę zajęć rozumie się tzw. godzinę dydaktyczną trwającą 45 minut.
3. W ramach realizowanych zajęć TAIr zapewni nowoczesny sprzęt oraz stacje dydaktyczne zakupione w ramach projektu.

§ 3 Uczestnicy

1. Zajęcia skierowane są do 80 osób uczących się w TAIr oraz 4 nauczycieli TAIr.
2. Do uczestnictwa w zajęciach przeznaczonych dla nauczycieli mogą zostać zakwalifikowane osoby spełniające łącznie następujące kryteria ogólne:
 - a. są nauczycielami kształcenia zawodowego lub instruktorami praktycznej nauki zawodu w TAIr;
 - b. deklarują pisemną chęć uczestnictwa w zajęciach, tym samym potrzebę zwiększenia wiedzy.
3. Do uczestnictwa w zajęciach przeznaczonych dla uczniów mogą zostać zakwalifikowane, osoby spełniające łącznie następujące kryteria ogólne:
 - a. są uczniami TAIr;
 - b. deklarują pisemną chęć uczestnictwa w zajęciach, potwierdzoną zgodą rodzica lub prawnego opiekuna, tym samym potrzebę zwiększenia wiedzy i świadomości na temat funkcjonowania firmy oraz zwiększenia umiejętności zawodowych dzięki uczestnictwu w stażach.
 - c. pierwszeństwo będą mieli uczniowie najstarszych klas, a wśród nich ci posiadający najwyższą średnią ocen z obowiązkowych przedmiotów zawodowych z poprzedniego semestru, poprawną oceną z zachowania oraz pozytywną opinią wychowawcy,
 - d. pod warunkiem dostępności miejsc do projektu mogą zostać zakwalifikowani uczniowie klas pierwszych, którzy zgłoszą wolę uczestnictwa w projekcie oraz zostaną pozytywnie zaopiniowani przez Wychowawcę, Dyrektora Szkoły oraz jego Zastępcę.
4. Uczniowie, którzy spełniają kryteria ogólne rekrutacji, opisane w ust. 3 wypełnią formularz zgłoszeniowy.

§ 4 Zasady kwalifikacji uczestników

1. Komisja Rekrutacyjna dokonuje kwalifikacji uczestników biorąc pod uwagę:
 - a. kompletność oraz poprawność wypełnienia złożonych dokumentów rekrutacyjnych;
 - b. spełnienie kryteriów rekrutacji.
2. W przypadku, gdy liczba chętnych spełniających kryteria, o których mowa w § 3 przewyższy liczbę miejsc utworzone zostaną listy rezerwowe.
3. Rekrutacja będzie przebiegała w dwóch etapach – pierwszy we wrześniu 2020 r. (40 uczniów oraz 4 nauczycieli) oraz drugi we wrześniu 2021 r. (40 uczniów).
4. Warunkiem udziału w projekcie jest wypełnienie i podpisanie: *Oświadczenia uczestnika projektu, Upoważnienie do przetwarzania danych osobowych, Zbiór danych osobowych przekazywanych do systemu SL2014, przetwarzanych w ramach RPO oraz oświadczenie dot. wyrażenia zgody na udział w badaniach ewaluacyjnych.*

§ 5 Organizacja zajęć

I. Zajęcia edukacyjne mające na celu przygotowanie nauczycieli TAiR do prowadzenia zajęć z wykorzystaniem zakupionego w projekcie sprzętu.

1. Zajęcia będą realizowane w salach oznaczonych logotypami projektowymi w TAiR w Łodzi.
2. Zajęcia odbywać się będą w 1 grupie 4 osobowej łącznie przez 16 godzin w soboty, w październiku 2020 r.
3. Tematyka zajęć będzie obejmowała:
 - a. projektowanie układów elektropneumatycznych;
 - b. montowanie układów elektropneumatycznych;
 - c. programowanie układów elektropneumatycznych;
 - d. programowanie ruchów robota.

II. Zajęcia edukacyjne przygotowujące do egzaminów kwalifikacyjnych na stanowisko eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowiskach eksploatacji.

1. Zajęcia będą realizowane w salach oznaczonych logotypami projektowymi w TAiR w Łodzi.
2. Zajęcia odbywać się będą w grupach 10 osobowych po 20 godzin na grupę w robocze dni tygodnia w godzinach popołudniowych oraz w soboty – łącznie 160 godzin zajęć.
3. Zajęcia dla pierwszej edycji projektu realizowane będą w październiku 2020 r., dla drugiej edycji we wrześniu i październiku 2021 r.
4. Tematyka zajęć będzie obejmowała:
 - a. Instalacje i urządzenia elektryczne (podstawy prawa obwodów elektrycznych, pomiar wielkości elektrycznych, źródło napięcia, podstawowe wielkości obwodów prądu przemiennego, obwody trójfazowe);
 - b. Zasady BHP przy instalacjach i urządzeniach elektrycznych (działanie prądu elektrycznego na organizm człowieka, zagrożenia związane z działaniem prądu elektrycznego, zasady BHP przy instalacjach i urządzeniach).

III. Przeprowadzenie egzaminów kwalifikacyjnych na stanowisko eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji.

1. Egzamin przeprowadzony przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki (URE) odbędzie się w TAiR lub innym miejscu wskazanym przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez URE.
2. Termin – I edycja listopad 2020 r dla pierwszych 4 grup, II edycja październik – listopad 2021 r. dla kolejnych 4 grup.

IV. Zajęcia specjalistyczne przygotowujące do egzaminu Siemens Certified Mechatronics Systems Assistant.

1. Zajęcia będą realizowane w salach oznaczonych logotypami projektowymi w TAiR w Łodzi.

2. Zajęcia odbywać się będą w grupach 10 osobowych po 200 godzin na grupę w robocze dni tygodnia w godzinach popołudniowych oraz w soboty – łącznie 1600 godzin zajęć.
3. Zajęcia dla pierwszej edycji projektu realizowane będą od początku listopada do końca czerwca 2020 r, dla drugiej edycji od października do czerwca 2021 r.
4. Tematyka zajęć będzie obejmowała:
 - a. Moduł 1: 50h – Komponenty elektryczne stosowane w urządzeniach mechatronicznych;
 - b. Moduł 2: 50h – Układy mechaniczne i napędy elektryczne;
 - c. Moduł 3: 50h – Elektropneumatyczne i hydrauliczne obwody sterowania;
 - d. Moduł 4: 50h – Podstawy układów cyfrowych i sterowniki PLC.

V. Przeprowadzenie egzaminów zewnętrznych potwierdzających ukształtowane umiejętności przez autoryzowany przez firmę Siemens AG ośrodek egzaminacyjny SMSCP (Siemens Mechatronic Systems Certification Program).

1. Egzamin odbędzie się w autoryzowanym przez firmę Siemens AG ośrodku egzaminacyjnym SMSCP.
2. Termin:
 - a. I edycja: czerwiec lub lipiec 2021 r dla pierwszych 4 grup,
 - b. II edycja: czerwiec lub lipiec 2022 r dla kolejnych 4 grup.

VI. Zajęcia specjalistyczne w obszarze Lean Manufacturing.

1. Zajęcia będą realizowane w salach oznaczonych logotypami projektowymi w TAIr w Łodzi.
2. Zajęcia odbywać się będą w grupach 10 osobowych po 20 godzin na grupę w robocze dni tygodnia w godzinach popołudniowych oraz w soboty – łącznie 160 godzin zajęć.
3. Zajęcia dla pierwszej edycji projektu realizowane będą w czerwcu i lipcu 2021 r, dla drugiej edycji w czerwcu i lipcu 2022 r.
4. Tematyka zajęć będzie obejmowała:
 - a. Strukturę zarządzania produkcją i jej wpływ na skutki i efekty działania firmy;
 - b. Metody i narzędzia do identyfikacji systemów produkcji;
 - c. Technologię doskonalenia jakości.

VII. Organizacja staży przy współpracy pracodawców.

1. Dla każdego ucznia uczestniczącego w projekcie zostanie przeprowadzonych 150 godzin stażowych dla uczestnika - łącznie 12.000 godz.
2. Opiekunami stażystów będą pracownicy przedsiębiorstw.
3. Termin realizacji staży:
 - a. I edycja: lipiec 2021 r.,
 - b. II edycja: czerwiec, lipiec, sierpień 2022 r.

VIII. Zajęcia specjalistyczne z języka obcego branżowego dla uczniów TAiR.

1. Zajęcia będą realizowane w salach oznaczonych logotypami projektowymi w TAiR w Łodzi.
2. Zajęcia odbywać się będą w grupach 10 osobowych po 20 godzin na grupę w robocze dni tygodnia w godzinach popołudniowych oraz w soboty – łącznie 160 godzin zajęć.
3. Zajęcia dla pierwszej edycji projektu realizowane będą od stycznia do czerwca 2021 r., dla drugiej edycji od stycznia do czerwca 2022 r.
4. Zaplanowano zajęcia prowadzone w innowacyjnej formie kształcenia - platformie edukacyjnej opartej na wirtualnej rzeczywistości VR (virtual reality) do nauki języka obcego zawodowego. Zostanie odwzorowana wirtualna produkcyjna linia technologiczna, do której zostanie dobudowany komponent językowy (nazwy urządzeń, podzespołów i zespołów automatyki przemysłowej i robotyki, ćwiczenia i sprawdzian umiejętności językowych). Nauka języka obcego zawodowego (angielski i niemiecki) będzie oparta na wirtualnej naprawie różnego rodzaju uszkodzonych elementów i podzespołów linii produkcyjnej ze szczególnym uwzględnieniem komunikacji w języku obcym: dialogów, nazewnictwa podzespołów i elementów linii, wydawania poleceń, reagowania na zagrożenia.

IX. Zajęcia specjalistyczne z zakresu projektowania i montażu instalacji przemysłowych.

1. Zajęcia będą realizowane w salach oznaczonych logotypami projektowymi w siedzibie Technikum nr 3 w Łodzi, ul. Kilińskiego 159/163, 90-315 Łódź.
2. Zajęcia odbywać się będą w grupach 10 osobowych po 20 godzin na grupę w robocze dni tygodnia w godzinach popołudniowych oraz w soboty – łącznie 160 godzin zajęć.
3. Zajęcia dla pierwszej edycji projektu realizowane będą od października do grudnia 2020 r., dla drugiej edycji od listopada do grudnia 2021 r.
4. Tematyka zajęć będzie obejmowała:
 - a. Rozpoznawanie elementów i podzespołów instalacji przemysłowych;
 - b. Montaż instalacji przemysłowych,
 - c. Naprawę instalacji przemysłowych,
 - d. Demontaż instalacji przemysłowych.

X. Nieobecności

1. Każdy uczestnik jest zobowiązany do uczestnictwa w min. 75% zajęć.
2. Każdy uczeń biorący udział w projekcie jest zobowiązany do uczestnictwa w min. 80% staży potwierdzonych dziennikiem stażu.
3. W przypadku zdarzenia losowego lub choroby, jeśli uczeń przekroczy limit nieobecności, ma obowiązek uzupełnić wiedzę i zgłosić się do nauczyciela prowadzącego na odrębną konsultację z danego zakresu tematycznego.
4. Przekroczenie dozwolonej nieobecności i równoczesny brak jej uzupełnienia będzie skutkowało skreśleniem ucznia z listy uczestników.

§ 6 Obowiązki uczestników

Do obowiązków uczestników Projektu należy:

- a. przestrzeganie niniejszego Regulaminu,
- b. punktualne przychodzenie na zajęcia,
- c. podanie osobiście lub przez opiekunów prawnych Realizatorowi Projektu danych osobowych dla potrzeb sprawozdawczości, monitoringu, kontroli i ewaluacji Projektu oraz wyrażenie zgody na wykorzystanie wizerunku do celów promocyjnych,
- d. potwierdzenie swojej obecności na zajęciach przez złożenie podpisu na liście obecności,
- e. rzetelne przygotowywanie się do zajęć zgodnie z poleceniami osób je prowadzących,
- f. wypełnianie testów, ankiet, ćwiczeń i innych form sprawdzania wiedzy i umiejętności przeprowadzanych przez nauczycieli prowadzących zajęcia i zespół Projektu.

§ 7 Zasady rezygnacji z uczestnictwa w projekcie

1. Rezygnacja z udziału w projekcie możliwa jest tylko w uzasadnionych przypadkach i następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia.
2. Uzasadnione przypadki, o których mowa w ust.1 mogą wynikać z przyczyn natury zdrowotnej lub zdarzeń losowych, które z zasady nie mogły być znane uczestnikowi w momencie rozpoczęcia udziału w Projekcie.
3. Organizator zastrzega sobie prawo do skreślenia uczestnika.

§ 10 Postanowienia końcowe

1. Sprawy nieuregulowane niniejszym Regulaminem rozstrzygane są przez Realizatora Projektu.
2. Regulamin wchodzi w życie w dniu 01.09.2020 r.