



FUNDUSZE DLA BIZNESU

PORADNIK PRZEDSIĘBIORCY

3/2018



FABRYKA XXI WIEKU...

... czyli taka, którą zarządza inteligentny system informatyczny, samodzielnie sterujący wszystkimi procesami produkcyjnymi. Czy to możliwe? Jak najbardziej. Postępująca robotyzacja nie wyklucza jednak konieczności zatrudniania wykwalifikowanej kadry pracowniczej, nadzorującej skomplikowane procesy. O jej wiedzę i umiejętności dbają firmy organizujące specjalistyczne szkolenia. Należy do nich m.in. EMT-Systems z Gliwic.



Gliwicka firma EMT-Systems prezentowała swoje usługi na stoisku Województwa Śląskiego podczas Europejskiego Kongresu MŚP.

Przemysł 4.0

Stały rozwój technologii i sztucznej inteligencji, rosnące nakłady finansowe na działalność badawczą na całym świecie czy wreszcie digitalizacja – to wszystko sprawia, że znajdujemy się obecnie u progu czwartej rewolucji przemysłowej, określanej modnym ostatnio pojęciem Przemysł 4.0. Obejmuje ona trzy główne części. Pierwsza to koncepcja Internetu Rzeczy (według której jednoznacznie identyfikowalne przedmioty mogą pośrednio albo bezpośrednio gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane za pośrednictwem instalacji elektrycznej inteligentnej KNX lub sieci komputerowej). Drugi element wiąże się z obsługą dużej liczby danych i zaawansowanymi analizami. Trzecia część to infrastruktura ko-

munikacyjna. W skrócie: połączenie technologii, przemysłu i cyfryzacji. Mylą się jednak ci, którzy uważają, że wszystko to dzieje się bez udziału człowieka. Personel nadzorujący zaawansowane procesy musi posiadać dużą wiedzę i wysokie umiejętności. Te uzyskać może dzięki specjalistycznym szkoleniom.

Praktyka czyni mistrza

Gliwicka firma EMT-Systems powstała w 2006 roku, jednak okres najbardziej dynamicznego rozwoju przypada na ostatnie pięć lat. Przedsiębiorstwo jest największym ośrodkiem szkoleń technicznych w Polsce. Posiada 25 nowoczesnie wyposażonych laboratoriów, w których prowadzi zajęcia dla

pracowników kadr technicznych i inżynierskich z całej Polski. – *Nasze szkolenia kierowane są głównie do osób zajmujących się utrzymaniem ruchu i produkcji w zakładach przemysłowych. Zajęcia są praktyczne, prowadzimy je na zaawansowanym technologicznie sprzęcie. Pracownie są tak wyposażone, aby jak najlepiej oddawały warunki panujące w konkretnym dziale przemysłu* – mówi Agata Rakotny, kierownik Działu Marketingu i Komunikacji EMT-Systems.

W ostatnim czasie, dzięki współpracy ze Śląskim Centrum Przedsiębiorczości i wykorzystaniu Funduszy Europejskich, firma zrealizowała projekt pn. „Wprowadzenie innowacyjnych usług szkoleniowych w zakresie rozwoju oprogramowania systemów automatyki i robotyki w trybach wirtualnym i rzeczywistym do oferty szkoleniowej”. Celem przedsięwzięcia jest rozszerzenie i wprowadzenie do oferty usługowej innowacyjnych szkoleń z zakresu programowania nowoczesnych robotów przemysłowych i ich integracji z obrabiarkami CNC (układ sterowania numerycznego, wyposażony w mikrokomputer, który można dowolnie interaktywnie zaprogramować – przyp. red.) oraz integracji ze sterownikami swobodnie programowalnymi. Szkolenia odbywają się w formie zajęć zamkniętych i otwartych.

– *U progu rewolucji 4.0 niezwykle istotnym dla przemysłu zagadnieniem stało się budowanie zintegrowanych kompetencji inżynierskich pracowników utrzymania ruchu. Szkolenia EMT-Systems z integracji robotów z maszynami CNC oraz ze sterownikami logicznymi są odpowiedzią na zmieniające się zapotrzebowanie rynku i wpisują się w koncepcję Przemysłu 4.0, który coraz śmielej wkracza do polskich fabryk. Tworzenie takich kursów pozwala na stymulowanie rozwoju małych i średnich firm poprzez demonstrację nowych maszyn oraz naukę ich obsługi* – mówi Agata Rakotny.

Fundusze wspierają

To innowacyjne szkolenie, którego do tej pory na polskim rynku nie było. Jego organizacja nie byłaby możliwa, gdyby nie wsparcie z Funduszy Europejskich. Dzięki dofinansowa-

niu unijnemu (ponad 160 tys. zł – cały projekt kosztował około 450 tys. zł), udało się zakupić specjalistyczny sprzęt, umożliwiający prowadzenie zaawansowanych praktycznych zajęć. Jednorazowo, w kursie może wziąć udział 10 osób. Do dzisiaj, z oferty skorzystało już ponad 550 pracowników. – *Fundusze unijne pomogły nam w doposażeniu laboratoriów, przede wszystkim w zakupie dwóch nowoczesnych robotów przemysłowych firm ABB i KUKA, z akcesoriami i podestem. Dzięki temu poszerzyliśmy naszą ofertę i uruchomiliśmy innowacyjne kursy z wykorzystaniem dwóch zintegrowanych stanowisk szkoleniowych. Pierwsze zbudowane jest w oparciu o robota produkcyjnego oraz maszynę obróbczą CNC, natomiast drugie związane jest ze współpracą robota przemysłowego z programowalnymi sterownikami logicznymi. Kursanci na szkoleniach mogą zdobyć kompetencje z zakresu integracji robotów przemysłowych KUKA i ABB, rozwiązywania złożonych problemów, projektowania cyklu produkcyjnego z wykorzystaniem różnych maszyn, programowania procesów nadrzędnych na sterowniku logicznym. Podczas szkoleń toczy się mikroprodukcja, pozwalająca kursantom na poznanie warunków pracy w rzeczywistym parku maszynowym. Umożliwiła to przybliżenie istotnych problemów, z którymi kursanci spotykają się po objęciu stanowiska pracy w zakładzie produkcyjnym* – mówi Agata Rakotny.

Sukces tego i innych projektów współfinansowanych z funduszy unijnych, sprawia, że firma nadal aktywnie rozgląda się za możliwościami dotacji do kolejnych planowanych przedsięwzięć.

– *Ciągłe śledzimy możliwość uzyskania dotacji w ramach różnych poddziałań i konkursów. Dzięki nim możemy dotrzeć do szerokiej rzeszy pracowników chcących zdobyć nowe kwalifikacje i zaoferować im ciekawy program szkoleniowy, który skutkuje wzrostem wiedzy i umiejętności. To wartość sama w sobie – przekonuje Agata Rakotny.*

Projekt zrealizowany w ramach Działania 3.2 Innowacje w MŚP Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.