



SUPLEMENT DO DYPLOMU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE NR....*



Rzeczpospolita
Polska

IMIĘ (IMIONA) I NAZWISKO POSIADACZA DYPLOMU.....

1. NAZWA DYPLOMU ¹⁾
Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechatronik , symbol cyfrowy 311410
¹⁾ W języku oryginału

2. NAZWA DYPLOMU W TŁUMACZENIU ²⁾

²⁾ Jeżeli dotyczy. Podane tłumaczenie nie ma mocy prawnej.

3. PROFIL UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI
<p>Posiadacz dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechatronik, symbol cyfrowy 311410, w którym wyodrębniono kwalifikacje: EE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych i EE.21. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych, potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – diagnozować i naprawiać urządzenia i systemy mechatroniczne, – wykonywać prace związane z konserwacją i eksploatacją urządzeń i systemów mechatronicznych, – programować urządzenia i systemy mechatroniczne, – stosować oprogramowanie do programowania urządzeń i systemów mechatronicznych, – montować i demontować podzespoły i zespoły urządzeń i systemów mechatronicznych, – tworzyć dokumentację techniczną urządzeń i systemów mechatronicznych, – stosować programy komputerowe do sporządzania schematów układów pneumatycznych, hydraulicznych, elektrycznych i elektronicznych, – dobierać elementy, podzespoły i zespoły do montażu urządzeń i systemów mechatronicznych, – dobierać narzędzia do montażu i demontażu podzespołów i zespołów mechatronicznych, – rozróżniać elementy, podzespoły i zespoły mechaniczne, elektryczne, elektroniczne, pneumatyczne i hydrauliczne, – dobierać środki i sposoby transportu wewnętrznego i składowania materiałów, – stosować prawa elektrotechniki do obliczania obwodów elektrycznych i elektronicznych, <p>a ponadto, w zakresie wykonywanych zadań zawodowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska oraz wymagań ergonomii, – określać zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników podczas prac z maszynami, urządzeniami i instalacjami elektrycznymi, pneumatycznymi i hydraulicznymi, – udzielać pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia, – stosować przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej, prawa pracy, prawa autorskiego, ochrony danych osobowych oraz normalizacji, – posługiwać się językiem obcym oraz korzystać z obcojęzycznych źródeł informacji podczas wykonywania zadań zawodowych, – organizować pracę małego zespołu.

4. ZAWODY DOSTĘPNE DLA POSIADACZA DYPLOMU ³⁾
mechatronik, technik mechatronik
³⁾ Jeżeli dotyczy.

5. PODSTAWA WYDANIA DYPLOMU	
Nazwa podmiotu wydającego dyplom Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w	Nazwa władz sprawujących nadzór nad podmiotem wydającym dyplom Centralna Komisja Egzaminacyjna
Poziom wykształcenia (krajowy lub międzynarodowy) Kwalifikacja pełna na poziomie piątym Polskiej Ramy Kwalifikacji – PRK V Kwalifikacja na poziomie piątym Europejskiej Ramy Kwalifikacji – ERK 5 ISCED 354	Warunki zdania egzaminu lub egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie Egzamin przeprowadzany jest z każdej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie. Warunkiem zdania egzaminu zawodowego, złożonego z dwóch części, jest uzyskanie: 1) z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania, 2) z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.
Dostęp do następnego poziomu kształcenia Jeżeli posiadacz dyplomu uzyskał świadectwo dojrzałości, może kontynuować kształcenie w szkole wyższej.	Umowy międzynarodowe _____
Podstawa prawna wydania dyplomu Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie świadectw, dyplomów państwowych i innych druków szkolnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1700 ze zm.)	

6. OFICJALNIE UZNANE SPOSOBY UZYSKANIA DYPLOMU	
Posiadacz dyplomu uzyskał wykształcenie co najmniej średnie albo średnie branżowe oraz zdał egzamin potwierdzający kwalifikacje: EE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych i EE.21. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych w zawodzie technik mechatronik. Kwalifikacje wyodrębnione w tym zawodzie są możliwe do uzyskania w ramach poniższych sposobów nabywania kwalifikacji:	
Możliwe sposoby nabywania kwalifikacji w zawodzie technik mechatronik	Udział kształcenia praktycznego w kształceniu zawodowym nie niższy niż (%)
Kształcenie w szkole (4-letnie technikum)	50
Kształcenie w szkole (3-letniabranżowa szkoła I stopnia oraz 2-letniabranżowa szkoła II stopnia)	60 i 50
Kształcenie w szkole (3-letnia branżowa szkoła I stopnia) i uzyskanie dodatkowych kwalifikacji w formach pozaszkolnych	60 i 50
Kształcenie ustawiczne w formach pozaszkolnych (minimalna liczba godzin kształcenia określona w podstawie programowej kształcenia w zawodach)	60 i 50
Potwierdzanie kwalifikacji w trybie egzaminów eksternistycznych dla osób, które ukończyły gimnazjum albo 8-letnią szkołę podstawową oraz: a) co najmniej 2 lata kształciły się w zawodzie lub b) co najmniej 2 lata pracowały w zawodzie	60 i 60 100
Informacje dodatkowe: Więcej informacji (w tym opis krajowego systemu kwalifikacji): Krajowe Centrum Europass - www.europass.org.pl	

***Nota objaśniająca**

Niniejszy dokument ma na celu dostarczenie dodatkowych informacji na temat dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i sam w sobie nie ma mocy prawnej. Podstawą opisu są następujące regulacje: Rezolucja Rady nr 93/C 49/01 z dnia 3 grudnia 1992 r. dotycząca przejrzystości kwalifikacji (Dz. Urz. UE C 49 z 19.02.1993, str. 1), Rezolucja Rady nr 96/C 224/04 z dnia 15 lipca 1996 r. dotycząca przejrzystości dyplomów szkolenia zawodowego (Dz. Urz. UE C 224 z 01.08.1996, str. 7), Zalecenie Parlamentu Europejskiego oraz Rady nr 2001/613/EC z dnia 10 lipca 2001 r. w sprawie mobilności w ramach Wspólnoty studentów, osób przechodzących szkolenia, wolontariuszy, nauczycieli i instruktorów (Dz. Urz. UE L 215 z 09.08.2001, str. 30), Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/646 z dnia 18 kwietnia 2018 r. w sprawie wspólnych ram mających na celu świadczenie lepszej jakości usług w zakresie umiejętności i kwalifikacji (Europass), uchylająca decyzję nr 2241/2004/WE (Dz. Urz. UE L 112 z 02.05.2018, str. 42). Więcej informacji: <http://europass.cedefop.europa.eu>