



Zespół Szkół Technicznych im. 10 Pułku Piechoty w Łowiczu
99-400 Łowicz ul. Podrzeczna 30 tel. 048468374201
<http://zst.lowicz.pl> Sekretariat: sekretariat@zst.lowicz.pl

Nauka w **Zespole Szkół Technicznych im. 10 Pułku Piechoty w Łowiczu** umożliwia kształcenie w zakresie przedmiotów ogólnokształcących i zdobycie atrakcyjnego zawodu.

Szkoła wyposażona jest w specjalistyczne pracownie do nauczania wszystkich przedmiotów takich jak: pracownia energoelektroniki, maszyn elektrycznych, pomiarów i automatyki, pojazdów samochodowych, informatyki z wysokiej klasy sprzętem komputerowym. W szerokim zakresie wykorzystywane są użytkowe programy komputerowe.

Praktyki zawodowe uczniowie naszych szkół odbywają w warsztatach szkolnych, zakładach pracy i rejonach energetycznych, gdzie pod nadzorem nauczycieli i bardzo dobrych fachowców zdobywają umiejętności praktyczne. Praktyczna nauka zawodu jest bezpłatna.

Absolwenci naszej szkoły, a w szczególności technikum są dobrze przygotowani do kontynuowania nauki na wyższych uczelniach, czy podjęcia pracy zawodowej w realiach gospodarki rynkowej.

**W roku szkolnym 2025/2026 w Zespole Szkół Technicznych w Łowiczu
będą funkcjonowały następujące typy szkół:**

TECHNIKUM **kształcące w zawodach:**

✓ **Technik mechatronik**

✓ **Technik informatyk**

✓ **Technik elektryk**

✓ **Technik pojazdów samochodowych**

Nauka w **Technikum** trwa pięć lat dla absolwentów szkoły podstawowej. Absolwenci po zdaniu egzaminu maturalnego otrzymują **świadectwo dojrzałości**.

W technikum realizowane są w stopniu rozszerzonym następujące przedmioty: matematyka, fizyka, informatyka.

W trakcie nauki w Technikum uczniowie zdają dwa egzaminy potwierdzające kwalifikacje zawodowe. Egzamin z pierwszej kwalifikacji odbywa się po II semestrze klasy III lub IV. Egzamin z drugiej kwalifikacji odbywa się po I semestrze klasy V. Po zdaniu egzaminu, uczeń otrzymuje świadectwo potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w zakresie jednej kwalifikacji wydane przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną. Absolwent, który zdał egzaminy z zakresu wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie otrzymuje **dypłom technika** potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Dyplom wydaje Okręgowa Komisja Egzaminacyjna. Na wniosek absolwenta, do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dołącza się **Europass - Suplement do Dyplomu Potwierdzającego Kwalifikacje Zawodowe**. Dokument ten określa zakres kompetencji osoby posiadającej dyplom zawodowy, posiada taką samą strukturę we wszystkich krajach UE przez co ułatwia posiadaczom poruszanie się po europejskim rynku pracy.

Dla chętnych uczniów zostanie utworzona grupa mundurowa z rozszerzonym programem nauczania o zajęcia z zakresu edukacji dla bezpieczeństwa, wychowania fizycznego i wiedzy o społeczeństwie.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA **kształcąca w zawodach:**

- **mechanik pojazdów samochodowych,**
- **kierowca mechanik,**

- elektryk,
- fryzjer,
- sprzedawca.

Absolwenci branżowych szkół I stopnia zdają egzamin zawodowy, polegający na wykonaniu zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym zgodnie ze standardami wymagań będącymi podstawą przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w danym zawodzie.

Branżowa Szkoła II Stopnia **kształcąca w zawodach:**

- **Technik pojazdów samochodowych**
- **Technik usług fryzjerskich**

Kontynuacja nauki po szkole branżowej I stopnia umożliwia uzyskanie wykształcenia średniego branżowego i po zdaniu egzaminu z kwalifikacji uzyskanie dyplomu technika.

Uczęszczając do szkoły branżowej II stopnia uczeń zdobywa wiedzę umożliwiającą mu zdawanie egzaminu maturalnego. Po jego zdaniu może rozpocząć naukę na studiach wyższych.

Dodatkowe uprawnienia

Nasza szkoła umożliwia uzyskanie przez uczniów: prawa jazdy, uprawnień elektrycznych do 1 kV, spawacza, programisty CNC, wizażysty, itp.



Terminy postępowania rekrutacyjnego na rok szkolny 2025/2026 zamieszcza MEN na stronie internetowej:

<https://www.kuratorium.lodz.pl/szkoly-i-organy-prowadzace/rekrutacja-do-szkol/>

CHARAKTERYSTYKA KSZTAŁCENIA

INFORMACJE OGÓLNE

Nauka w Zespole Szkół Technicznych umożliwia kształcenie w zakresie przedmiotów ogólnokształcących i zdobycie atrakcyjnego zawodu.

Szkoła wyposażona jest w specjalistyczne pracownie do nauczania wszystkich przedmiotów takich jak: pracownia energoelektroniki, maszyn elektrycznych, pomiarów i automatyki, pojazdów samochodowych, informatyki z wysokiej klasy sprzętem komputerowym. W szerokim zakresie wykorzystywane są użytkowe programy komputerowe.

Praktyki zawodowe uczniowie naszych szkół odbywają w warsztatach szkolnych, zakładach pracy i rejonach energetycznych, gdzie pod nadzorem nauczycieli i bardzo dobrych fachowców zdobywają umiejętności praktyczne. Praktyczna nauka zawodu jest bezpłatna.

Absolwenci naszej szkoły, a w szczególności technikum są dobrze przygotowani do kontynuowania nauki na wyższych uczelniach, czy podjęcia pracy zawodowej w realiach gospodarki rynkowej.

Jeśli chcesz zdobyć ciekawy, atrakcyjny i dobrze płatny zawód lub w przyszłości podjąć studia zdecyduj się na podjęcie nauki w:

TECHNIKUM

Wybierając technikum, będziesz uczył się przedmiotów ogólnokształcących oraz przedmiotów zawodowych. Nauka trwa cztery lata, kończy się maturą i egzaminem zawodowym, po zdaniu którego uzyskasz tytuł i dyplom technika w wybranym przez Ciebie zawodzie:

- **technika mechatronika**
- **technika informatyka**
- **technika mechanika**
- **technika elektryka**
- **technika pojazdów samochodowych**

TECHNIK MECHATRONIK

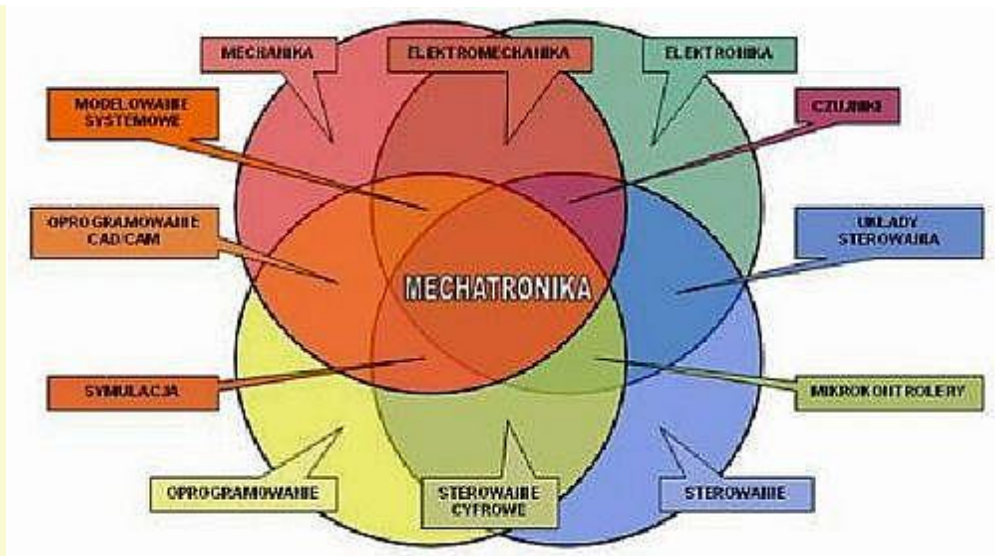
Technicy mechatroniki są poszukiwani na dynamicznie zmieniającym się rynku pracy. Znajdują oni zatrudnienie w przemyśle motoryzacyjnym, elektronicznym, zakładach produkcyjno-konstrukcyjnych oraz ośrodkach badawczo-rozwojowych. Otrzymują pracę w przedsiębiorstwach zajmujących się np. aparaturą medyczną, urządzeniami automatyki samochodowej i innych.



Fot. Uczniowie technikum na zajęciach w laboratorium

Mechatronika to nauka zawierająca elementy takich dziedzin jak: informatyka, budowa maszyn, elektronika, optyka i metrologia.

Celem mechatroniki jest tworzenie multifunkcyjnych i strukturalnie złożonych produktów, działających inteligentnie w zmieniającym się otoczeniu i łatwych w obsłudze. Absolwentów mechatroniki cechuje bardzo wszechstronne wykształcenie techniczne.



Rys. Współzależność mechatroniki od innych dziedzin nauki

Do typowych zadań technika mechatronika należy:

- obsługa nowoczesnych urządzeń pneumatycznych, elektronicznych, układów sterowania i napędu, układów mechatroniki i sterowników PLC,
- projektowanie i wdrażanie procesów technologicznych,
- sporządzanie rysunków za pomocą programów typu CAD,
- programowanie sterowników PLC i mikroprocesorów.



Zawód technik informatyk staje się coraz bardziej poszukiwanym w sferze zatrudnienia. Dominującym układem czynności w zawodzie są prace z dziedziny programowania, posługiwania się gotowymi pakietami oprogramowania użytkowego dla powszechnie spotykanych zastosowań, projektowania i zakładania baz danych i ich oprogramowania aplikacyjnego, administrowania bazami danych i systemami przetwarzania informacji, dobierania konfiguracji sprzętu i oprogramowania dla różnych zastosowań, obsługiwanie lokalnych sieci komputerowych i nadzorowania ich pracy.

Po ukończeniu tego kierunku będziesz umiał między innymi:

- przeprowadzić instalację i uaktualnienie różnych sieciowych systemów operacyjnych (Windows, Unix/Linux, Novell Netware),
- zainstalować, skonfigurować i zarządzać usługą drukowania,
- określić metody dostępu do zasobów systemu operacyjnego,
- zainstalować i skonfigurować usługi terminalowe,
- zainstalować usługi sieciowe i internetowe w systemie operacyjnym,
- skorzystać z narzędzi do zarządzania serwerem,
- określić typowe zadania administracyjne w systemie operacyjnym,
- zastosować system zabezpieczeń w systemie operacyjnym,
- zarządzać kontami użytkowników, zainstalować i skonfigurować oprogramowanie systemu operacyjnego,
- zarządzać aplikacjami i stacjami roboczymi w środowisku systemu operacyjnego np. Windows, Unix/Linux, Novell Netware i inne,
- skorzystać z dokumentacji dostarczonej z systemem operacyjnym,
- skorzystać z informacji pochodzących z sieci Internet, dotyczących systemu operacyjnego.
- Pisać skrypty i programy komputerowe (Pascal, C, Java, PHP i inne),
- wyjaśnić podstawowe pojęcia i mechanizmy gospodarki rynkowej,
- zastosować procedury związane z podejmowaniem działalności gospodarczej,
- sporządzić dokumenty niezbędne do podjęcia działalnością gospodarczej i zorganizować własną firmę.
- sporządzić dokumenty księgowe, umowy stosowane w działalności gospodarczej, deklaracje podatkowe, ubezpieczeniowe i rozliczeniowe oraz skalkulować cenę wytworzonych produktów i usług,
- posłużyć się angielską terminologią z zakresu problematyki zawodowej.

Zapotrzebowanie na techników informatyków pojawiać się będzie w ośrodkach obliczeniowych, instytucjach i przedsiębiorstwach zajmujących się tworzeniem i eksploatacją oprogramowania komputerowego. Ponadto pracowników takich poszukiwać się będzie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest fachowa wiedza informatyczna do instalowania, uruchamiania i prowadzenia baz danych lub systemów oprogramowania użytkowego dla rozmaitych zastosowań.



Fot. Uczniowie technikum na zajęciach w pracowni sieci komputerowych

Technicy informatycy mogą podejmować prace we wszystkich gałęziach gospodarki narodowej, w których mają zastosowanie komputery. Zawód ten charakteryzuje się uniwersalnością tzn. można go wykonywać nie tylko w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach informatycznych, ale także wszędzie tam, gdzie jest wprowadzana informatyzacja. Możliwości zatrudnienia rosną zatem z zakresem informatyzacji gospodarki. Typowe stanowiska pracy proponowane technikom informatykom to: administrator sieci komputerowych, projektant systemów komputerowych, programista i inne.

TECHNIK ELEKTRYK

Jest to kierunek kształcący fachowców w zakresie elektroniki przemysłowej i użytkowej. Po ukończeniu tego kierunku będziesz umiał między innymi: zaprojektować proste układy elektryczne, wykonać instalacje elektryczne, zainstalować i obsłużyć maszyny i urządzenia elektryczne, dokonywać napraw urządzeń zasilanych prądem, zaprojektować proste układy elektroniczne i obwody drukowane, zestroić i wyregulować układy elektroniczne, obsłużyć aparaturę pomiarową, zmontować uruchomić i przetestować układy i urządzenia elektroniczne, naprawić urządzenia i układy elektroniczne, posługiwać się nowoczesnym komputerowym oprogramowaniem niezbędnym do wykonywania pracy, napisać proste programy w jednym z języków programowania itp. Szkoła posiada nowoczesne pracownie do realizacji tego programu.



Absolwenci mogą znaleźć zatrudnienie na stanowiskach: mistrzów, technologów, konserwatorów urządzeń i sprzętu elektrycznego, przy montażu, konserwacji, obsłudze urządzeń i sieci elektroenergetycznych, elektryków dyżurnych, kierowników ds. gospodarki elektroenergetycznej w średnich i małych zakładach pracy, w warsztatach naprawczych urządzeń elektronicznych, serwisach komputerowych.

W trakcie nauki uczniowie mają możliwość uzyskania świadectwa kwalifikacyjnego odnośnie eksploatacji urządzeń elektrycznych do 1 kV.

Fot. Uczeń podczas praktyk zawodowych.

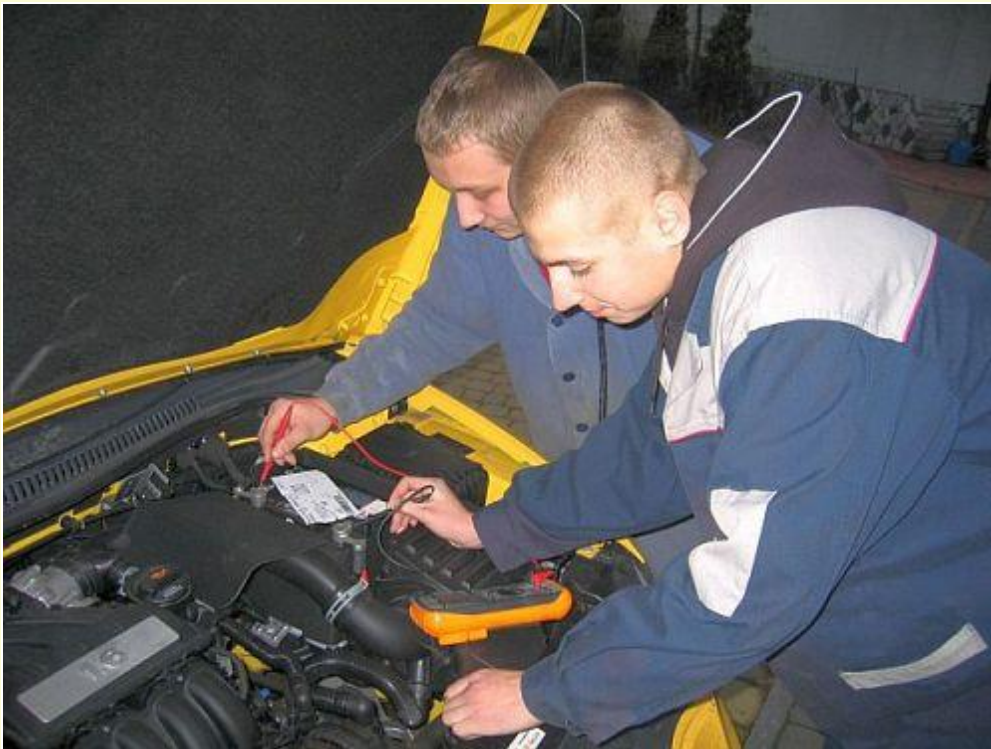
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Wraz z rozwojem motoryzacji wzrosło także zapotrzebowanie na rynku pracy na dobrze wykształconych fachowców z zakresu naprawy i eksploatacji współczesnych pojazdów samochodowych. Pojazdów, które są naszpikowane elektroniką i nowoczesnymi technologiami. Technikum pojazdów samochodowych, dzięki nowemu programowi nauczania nadąża za postępem technicznym w tym zakresie i pozwala na wykształcenie fachowców poszukiwanych przez pracodawców.

Współpraca z wieloma firmami branży motoryzacyjnej, doskonała kadra oraz bogate wyposażenie w pomoce dydaktyczne dla tego zawodu daje gwarancję odpowiedniego przygotowania absolwentów do wykonywania wyuczonego zawodu. Absolwent ma szansę zatrudnienia w:

- salonach obsługi i sprzedaży samochodów;
- warsztatach naprawczych pojazdów samochodowych;
- stacjach diagnostyki pojazdów;
- zajezdniach i bazach transportowych;
- firmach przewozowych i kurierskich;
- firmach sprzedających części samochodowe i materiały eksploatacyjne;
- firmach produkujących różnego typu pojazdy, w montowniach.

Cykl nauczania zawodu trwa 5 lat. W ramach nauki w ZST w Łowiczu planowane jest nauczanie języka angielskiego i niemieckiego. Nauczany przedmiotami zawodowymi będą: podstawy konstrukcji maszyn, przepisy ruchu drogowego, bezpieczeństwo pracy, silniki pojazdów samochodowych, podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych, elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych, pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych, pracownia elektrotechniki i elektroniki, organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem samochodowym, język obcy zawodowy, zajęcia praktyczne. W programie nauczania są podstawy przedsiębiorczości oraz techniki informatyczne.



Fot. Uczniowie technikum na praktykach zawodowych

W trakcie nauki uczniowie odbywają zajęcia praktyczne na warsztatach szkolnych oraz miesięczną praktykę zawodową. W toku nauki uczeń zdobywa wykształcenie ogólnokształcące z maturą oraz kwalifikacje zawodowe, potwierdzone egzaminem z przygotowania zawodowego i dyplom technika pojazdów samochodowych.

W ramach zawodu technik pojazdów samochodowych dla chętnych uczniów może powstać oddział przygotowania wojskowego.

W szkole funkcjonuje grupa mundurowa (wojskowa), realizująca zajęcia z wychowania obronnego i patriotycznego.

Uczniowie:

- są przygotowywani do uczestniczenia w przedsięwzięciach obronnych,
- uczestniczą w „szkole życia”,
- są wychowywani w duchu patriotyzmu,
- poznają tradycje kultury, które kształtują postawy preferujące honor i szacunek dla drugiego człowieka,
- zdobywają wiedzę o siłach zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej, regulaminach wojskowych, musztrze, zasadach posługiwania się bronią, szkoleniu strzeleckim, sanitarnym, saperskim, logistycznym, terenoznawstwie, taktyce,
- w szkole i w miejscach publicznych mogą nosić mundury,
- w ramach zajęć organizowane są obozy sprawnościowe.

Jeśli chcesz zdobyć ciekawy, atrakcyjny i dobrze płatny zawód to zdecyduj się na podjęcie nauki w:

BRANŻOWEJ SZKOLE I STOPNIA

Wybierając szkołę branżową, będziesz uczył się przedmiotów ogólnokształcących oraz przedmiotów zawodowych. Nauka trwa trzy lata. Ukończenie szkoły umożliwia uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Absolwenci szkoły branżowej I stopnia mogą podjąć pracę lub uczyć się w branżowej szkole II stopnia. Oznacza to, że możliwe będzie uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie nauczonym na poziomie technika oraz otrzymanie świadectwa dojrzałości. Absolwenci branżowej szkoły II stopnia po uzyskaniu świadectwa dojrzałości będą mogli kontynuować naukę na studiach wyższych.

W najbliższym roku szkolnym szkoła kształcić będzie uczniów w następujących zawodach:

- **mechanik pojazdów samochodowych,**
- **kierowca mechanik,**

- elektryk,
- sprzedawca,
- fryzjer.

MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Uczniowie w trakcie nauki zapoznają się z budową samochodów, wyposażeniem elektrycznym, obsługą i naprawą samochodów, a także podstawami użytkowania komputera.



Fot. Praktyki zawodowe

Zajęcia praktyczne uczniowie odbywają w warsztatach rzemieślniczych tej branży.

Po ukończeniu tego kierunku absolwenci posiadają umiejętności w zakresie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych.

Mogą znaleźć zatrudnienie w zakładach rzemieślniczych, stacjach diagnostycznych oraz stacjach obsługi i naprawy samochodów. Są przygotowani do prowadzenia własnych zakładów rzemieślniczych.

SPRZEDAWCA

Uczniowie zdobywają umiejętności w zakresie:

- przyjmowania i przygotowania towarów do sprzedaży,
- eksponowania towarów,
- marketingu,
- wykonywania czynności rachunkowo-kasowych,
- prowadzenia dokumentacji związanej z obrotem towarów,
- prowadzenia działalności gospodarczej.



Fot. Zajęcia praktyczne sprzedawcy

Zajęcia praktyczne odbywają w sieci placówek usługowo-handlowych na terenie Łowicza i powiatu łowickiego. Absolwenci po ukończeniu szkoły mogą znaleźć zatrudnienie w sklepach różnych branż oraz prowadzić własną działalność gospodarczą.

FRYZJER

Uczniowie w czasie nauki zapoznają się z modelowaniem fryzur damskich i męskich, koloryzacją i utrwalaniem włosów, materiałami i narzędziami fryzjerskimi oraz obsługą klientów.

Zajęcia praktyczne odbywają w zakładach fryzjerskich.



Fot. Praktyczna nauka zawodu w zakładzie fryzjerskim

Uczniowie mają możliwość kontynuowania nauki w Branżowej Szkole II Stopnia. Mogą też otworzyć własny salon lub znaleźć zatrudnienie w innym zakładzie fryzjerskim.