



Zespół Szkół Zawodowych Nr 1
ul. Zamkowa 16 A
82-300 Elbląg
Tel. 55 625 64 01
sekretariat@zsz1.elblag.eu
www.zsz1.elblag.eu

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH Nr 1 w Elblągu

OFERTA EDUKACYJNA

Zespół Szkół Zawodowych Nr 1 w Elblągu zawsze charakteryzował się wrażliwością na zapotrzebowanie lokalnego rynku pracy. Naszych absolwentów spotkać można we wszystkich elbląskich podmiotach gospodarczych, pełniących różnorodne funkcje – od szeregowych pracowników, poprzez kierowników i szefów służb technicznych oraz marketingowych wszystkich szczebli na terenie przedsiębiorstw, po właścicieli małych zakładów i dużych znanych firm. Proponujemy kształcenie w zawodach, których charakterystykę przedstawiamy poniżej.

- ✓ TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
- ✓ TECHNIK ODLEWNIK
- ✓ MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
- ✓ LAKIERNIK
- ✓ OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH
- ✓ KIEROWCA MECHANIK
- ✓ BLACHARZ SAMOCHODOWY
- ✓ ELEKTRYK
- ✓ ELEKTROMECHANIK
- ✓ ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH



TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Na liście zawodów z przyszłością z pewnością znajdują się te, które mają związek z rozwojem nowych technologii, rozwojem nowoczesnego przemysłu, obsługą gospodarki i mobilnością ludzi na jej rzecz pracujących.

Takim zawodem jest **technik pojazdów samochodowych** – kierunek związany z diagnostyką, naprawą i obsługą współczesnych pojazdów samochodowych. Wraz z rozwojem motoryzacji wzrosło zapotrzebowanie na rynku pracy na dobrze wykształconych fachowców z zakresu naprawy i eksploatacji współczesnych pojazdów samochodowych, które są wyposażone w elektronikę i nowoczesne technologie.

Kształcący się w tym kierunku uczniowie stają się specjalistami z dziedziny naprawy i eksploatacji pojazdów samochodowych, a także diagnostyki samochodowej. Zapotrzebowanie na techników pojazdów samochodowych jest coraz większe.

Absolwent szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- organizowania obsługi i naprawy pojazdów samochodowych,
- oceny stanu technicznego pojazdów, ustalania przyczyn niesprawności oraz sposobów napraw,
- wykonywania napraw pojazdów samochodowych,
- kontrolowania jakości wykonanych napraw,
- prowadzenia usług motoryzacyjnych,
- sprzedaży pojazdów samochodowych oraz artykułów motoryzacyjnych,
- prowadzenia dokumentacji związanej z obsługą i naprawą pojazdów samochodowych,
- kierowania pojazdami samochodowymi na poziomie umożliwiającym uzyskanie prawa jazdy kategorii B.

Podział zawodu na obszary zwane kwalifikacjami pozwala na przygotowanie absolwenta mobilnego na rynku pracy. Zawód technik pojazdów samochodowych podzielony został na trzy kwalifikacje:

MG.18. Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych

MG.43. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

Głównym celem pracy technika pojazdów samochodowych jest planowanie a następnie wykonywanie diagnostyki, naprawy i obsługi pojazdów samochodowych, a także uczestniczenie w ich procesie wytwarzania i użytkowania z użyciem określonych maszyn i urządzeń.

Zdobywając zawód technika pojazdów samochodowych możesz podjąć pracę w stacjach obsługi pojazdów samochodowych, zakładach produkcyjnych naprawczych pojazdów samochodowych, stacjach kontroli pojazdów, przedsiębiorstwach transportu samochodowego, instytucjach zajmujących się obrotem pojazdami samochodowymi i ich częściami, instytucjach zajmujących się ewidencją pojazdów samochodowych oraz ubezpieczeniem komunikacyjnym czy przedsiębiorstwach doradztwa technicznego dotyczącego motoryzacji.



TECHNIK ODLEWNIK

ODLEWNICTWO jest techniką wytwarzania wyrobów metalowych, zwanych odlewami polegającą na nadaniu im: *kształtów, wymiarów, struktury* za pomocą doprowadzenia metalu (stopu) do stanu ciekłego i wypełnienia nim odpowiednio przygotowanej formy odlewniczej.

Technik odlewnik wykonuje następujące czynności:

- ✓ wykonywanie odlewów;
- ✓ przygotowywanie materiałów wsadowych oraz topienie metali w piecach odlewniczych;
- ✓ prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów wytwarzania odlewów;
- ✓ kontrolowanie jakości wytwarzanych odlewów;
- ✓ organizowanie i kontrola procesów produkcyjnych w odlewniach.

Typowymi stanowiskami pracy w zawodzie **technika odlewnika** są: technolog, specjalista ds. przygotowania produkcji, specjalista ds. przygotowania form, specjalista ds. wykańczania.

Pokrewnymi stanowiskami pracy, na których może pracować **technik odlewnik**, są: technik hutnik, technik chemik, technik technologii betonów, technik technologii szkła i ceramiki, technik mechanik, inżynier odlewnik, formierz ręczny.

Technik odlewnik może poszukiwać pracy w samodzielnych odlewniach żeliwa, staliwa lub metali nieżelaznych, odlewniach będących wydziałami zakładów budowy maszyn, hut, zakładów metalurgicznych lub usługowych, biurach technologicznych przemysłu odlewniczego, biurach konstrukcyjnych przemysłu odlewniczego, biurach projektowych przemysłu hutniczego, zapleczu naukowo - badawczym instytutów i szkół wyższych.

Przedmioty zawodowe przygotowują do następujących kwalifikacji zawodowych:

- **MG.06. Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych.**
- **M.37. Organizacja i nadzorowanie procesów odlewniczych.**



Zespół Szkół Zawodowych Nr 1
ul. Zamkowa 16 A
82-300 Elbląg
Tel. 55 625 64 01
sekretariat@zsz1.elblag.eu
www.zsz1.elblag.eu

MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

To kierunek związany z obsługą współczesnych pojazdów samochodowych. Wraz z rozwojem motoryzacji wzrosło zapotrzebowanie na rynku pracy na dobrze wykształconych fachowców z zakresu naprawy i eksploatacji współczesnych pojazdów samochodowych, które są „naszpikowane” elektroniką i nowoczesnymi technologiami. Zaletą kierunku są dostosowane treści nauczania do wymogów współczesnej techniki samochodowej. Kształcący się w tym kierunku uczniowie stają się specjalistami z dziedziny, naprawy i eksploatacji pojazdów samochodowych, a także diagnostyki samochodowej.

Kształcenie zawodowe obejmuje zajęcia z przedmiotów zawodowych między innymi:

- podstaw konstrukcji maszyn,
- silników pojazdów samochodowych,
- budowy podwozi,
- elektrycznego i elektronicznego wyposażenia pojazdów samochodowych.

Po ukończeniu szkoły istnieje realna możliwość łatwego i szybkiego zatrudnienia w: stacjach obsługi pojazdów samochodowych, zakładach produkcyjnych i naprawczych pojazdów samochodowych, stacjach kontroli pojazdów, przedsiębiorstwach transportu samochodowego, instytucjach zajmujących się obrotem pojazdami samochodowymi i ich częściami.

Przedmioty zawodowe przygotowują do kwalifikacji zawodowej:

- **MG.18. Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych.**



Zespół Szkół Zawodowych Nr 1
ul. Zamkowa 16 A
82-300 Elbląg
Tel. 55 625 64 01
sekretariat@zsz1.elblag.eu
www.zsz1.elblag.eu

LAKIERNIK

Lakiernik to zawód bardzo poszukiwany na rynku pracy. Zaletą kierunku są dostosowane treści nauczania do wymogów współczesnej technologii lakiernictwa.

Rozwój przemysłu motoryzacyjnego i towarzyszący zwiększonej liczbie samochodów przyrost wypadków, przyczyniają się do zwiększonego zapotrzebowania na usługi lakiernicze samochodów. Kształcący się w tym kierunku uczniowie stają się specjalistami z dziedziny lakiernictwa pojazdów samochodowych. Wraz z rozwojem motoryzacji wzrosło zapotrzebowanie na rynku pracy na dobrze wykształconych fachowców z zakresu nowoczesnych technologii lakierowania pojazdów samochodowych

Absolwent szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- przygotowanie powierzchni do naniesienia powłok lakierniczych,
- nanoszenie powłok lakierniczych,
- wykonanie renowacji powierzchni lakierowanych,
- kierowania pojazdami samochodowymi na poziomie umożliwiającym uzyskanie prawa jazdy kategorii B.

Po ukończeniu szkoły istnieje realna możliwość łatwego i szybkiego zatrudnienia w:

- warsztatach lakierniczych,
- autoryzowanej stacji obsługi pojazdów jako lakiernik samochodowy,
- innych zakładach zajmujących się naprawą,
- firmach wykorzystujących wykończenie finalne w formie lakierniczej,
- przedsiębiorstwach różnych branż , gdzie potrzebna jest wiedza ogólnotechniczna.

Przedmioty zawodowe przygotowują do kwalifikacji zawodowej:

- **MG.27. Wykonywanie prac lakierniczych.**



Zespół Szkół Zawodowych Nr 1
ul. Zamkowa 16 A
82-300 Elbląg
Tel. 55 625 64 01
sekretariat@zsz1.elblag.eu
www.zsz1.elblag.eu

OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH

Operator obrabiarek skrawających powinien posiadać uniwersalne kwalifikacje zawodowe, umożliwiające pracę na stanowiskach roboczych o zróżnicowanym stopniu automatyzacji. Współcześnie poszukiwani specjaliści winni posiadać szeroki zasób kwalifikacji, które umożliwią szybkie przystosowanie się do obsługi coraz nowocześniejszych maszyn w ramach swojego obszaru zawodowego. Dlatego operator obrabiarek skrawających jest zawodem szerokoprofilowym, łączącym w sobie umiejętności właściwe dla tokarza, frezera, szlifierza oraz operatora centrów obróbkowych. Operator obrabiarek skrawających obsługuje i nadzoruje uniwersalne, półautomatyczne i automatyczne obrabiarki skrawające, takie jak: tokarki, frezarki, wytaczarki, szlifierki w tym obrabiarki sterowane numerycznie. W ostatnim okresie kształcenia przewiduje się specjalizację: operator obrabiarek sterowanych numerycznie (CNC).

Absolwent zasadniczej szkoły zawodowej kształcącej w zawodzie operator obrabiarek skrawających będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) przygotowywania obrabiarek skrawających konwencjonalnych i sterowanych numerycznie do planowanej obróbki;
- 2) wykonywania obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających zgodnie z wymaganiami dokumentacji technologicznej;
- 3) wykonywania programu obróbki technologicznej na obrabiarkach sterowanych numerycznie zgodnie z wymaganiami dokumentacji technologicznej.

Przedmioty zawodowe przygotowują do kwalifikacji zawodowej:

- **MG.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających.**



KIEROWCA MECHANIK

Praca kierowcy mechanika polega na bezpiecznym transporcie ludzi lub towarów. Kierowca mechanik wykonuje również czynności mające na celu utrzymanie samochodu w dobrym stanie technicznym przez cały okres jego eksploatacji.

Uczeń w toku nauki zawodu nabywa umiejętności w zakresie:

- ✓ stosowania przepisów prawa dotyczących kierowania pojazdami obowiązującymi na terenie kraju oraz w przewozach międzynarodowych;
- ✓ stosowania przepisów dotyczących czasu prowadzenia pojazdów i odpoczynku kierowców oraz czasu pracy kierowców;
- ✓ stosowania przepisów regulujących warunki przewozu określonych towarów;
- ✓ sprawdzania i oceniania stanu technicznego pojazdu przed wyjazdem;
- ✓ kierowania pojazdem samochodowym w różnych warunkach drogowych;
- ✓ analizowania i dostosowania trasy przejazdu do wykonywania zadań transportowych;
- ✓ prowadzenia dokumentacji jazdy zgodnej z wykonywanym zadaniem przewozowym;
- ✓ stosowania procedury postępowania w przypadku zaistnienia zdarzenia drogowego;
- ✓ dobierania układu, zespołu, podzespołów i części pojazdów samochodowych do napraw;
- ✓ wykonywania regulacji podzespołów pojazdów samochodowych, usuwania usterki pojazdów samochodowych;
- ✓ wypełniania dokumentacji obsługi lub naprawy pojazdu.

Uczeń, po ukończeniu nauki zawodu, jest przygotowany do realizacji zadań zawodowych polegających na:

- ✓ organizowaniu stanowiska pracy kierowcy mechanika z uwzględnieniem przepisów prawa pracy, zasad i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska;
- ✓ planowaniu optymalnej trasy przejazdu;
- ✓ kierowaniu samochodem lub zespołem pojazdów;
- ✓ prowadzeniu dokumentacji pojazdu;
- ✓ prowadzeniu dokumentacji przewozowej;
- ✓ wykonywaniu czynności regulacyjnych i naprawczych pojazdów samochodowych;
- ✓ prowadzeniu dokumentacji wykonywanej obsługi lub naprawy pojazdów samochodowych;
- ✓ udzielaniu pierwszej pomocy poszkodowanym, ofiarom wypadków drogowych oraz zabezpieczaniu miejsca zdarzenia (kolizji, wypadku).

PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:



Zespół Szkół Zawodowych Nr 1
ul. Zamkowa 16 A
82-300 Elbląg
Tel. 55 625 64 01
sekretariat@zsz1.elblag.eu
www.zsz1.elblag.eu

KIEROWCA MECHANIK może podjąć pracę w:

- ✓ zakładach naprawy pojazdów samochodowych;
- ✓ warsztatach samochodowych;
- ✓ stacjach diagnostycznych;
- ✓ w przedsiębiorstwach produkujących pojazdy i ich zespoły;
- ✓ zakładach obsługowo-naprawczych.

Po ukończeniu dodatkowych kursów może pracować jako kierowca zawodowy.
Może też prowadzić własny warsztat naprawy samochodów.
Po ukończeniu dodatkowego kursu może uzyskać uprawnienia rzeczoznawcy.

Przedmioty zawodowe przygotowują do kwalifikacji zawodowej:

- **AU.04. Eksploatacja środków transportu drogowego.**



Zespół Szkół Zawodowych Nr 1
ul. Zamkowa 16 A
82-300 Elbląg
Tel. 55 625 64 01
sekretariat@zsz1.elblag.eu
www.zsz1.elblag.eu

BLACHARZ SAMOCHODOWY

Blacharz samochodowy to zawód bardzo poszukiwany na rynku pracy. Kierunek związany jest z oceną stanu technicznego i stopnia zużycia elementów nadwozi pojazdów samochodowych oraz z naprawą nadwozi pojazdów samochodowych. Zaletą kierunku są dostosowane treści nauczania do wymogów współczesnych metod oceny stopnia zużycia elementów nadwozi pojazdów samochodowych oraz nowoczesnych sposobów napraw nadwozi pojazdów samochodowych.

Rozwój przemysłu motoryzacyjnego i towarzyszący zwiększonej liczbie samochodów przyrost wypadków przyczyniają się do zwiększonego zapotrzebowania na usługi blacharstwa samochodowego. Uniwersalność kwalifikacji zawodowych blacharza samochodowego daje podstawy do wykonywania wielu zadań w zawodach pokrewnych. Kształcący się w tym kierunku uczniowie stają się specjalistami z dziedziny, blacharstwa pojazdów samochodowych.

Absolwent szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- oceniania stanu technicznego nadwozi pojazdów samochodowych,
- naprawiania uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych,,
- zabezpieczania antykorozyjnego nadwozi pojazdów samochodowych,
- kierowania pojazdami samochodowymi na poziomie umożliwiającym uzyskanie prawa jazdy kategorii B.

Po ukończeniu szkoły istnieje realna możliwość łatwego i szybkiego zatrudnienia w:

- warsztacie samochodowym jako blacharz,
- zakładach produkujących samochody,
- sklepach lub hurtowniach motoryzacyjnych,
- autoryzowanych stacjach obsługi pojazdów jako blacharz,
- przedsiębiorstwach różnych branż , gdzie potrzebna jest wiedza ogólnotechniczna.

Przedmioty zawodowe przygotowują do kwalifikacji zawodowej:

- **MG.24. Naprawa uszkodzonych elementów nadwozi pojazdów samochodowych.**



Zespół Szkół Zawodowych Nr 1
ul. Zamkowa 16 A
82-300 Elbląg
Tel. 55 625 64 01
sekretariat@zsz1.elblag.eu
www.zsz1.elblag.eu

ELEKTRYK

To przede wszystkim monter maszyn, urządzeń, instalacji, sieci elektrycznych. Wymagania współczesnego rynku pracy stawiają przed elektrykami – monterami wyzwania do samodzielnego i zespołowego wykonywania złożonych zadań zawodowych. Od nich oczekuje się wiadomości o nowoczesnych rozwiązaniach w dziedzinie elektryczności oraz umiejętności zrealizowania nowoczesnych obwodów.

Po ukończeniu kształcenia w zawodzie elektryk będziemy dysponowali rzetelnym i fachowym monterem. Do typowych zadań powierzanych elektrykom należą:

- dobieranie materiałów, podzespołów, narzędzi i przyrządów do wykonywanych prac,
- montaż układów elektrycznych na podstawie schematów,
- montaż i konserwacja instalacji elektrycznych,
- instalowanie i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych,
- dokonywanie przeglądów technicznych, konserwacji oraz prostych napraw instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- ocenianie stanu technicznego instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu i naprawie na podstawie pomiarów i prób.

Absolwent po elektryku może pracować

- w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną,
- we wszystkich zakładach wykorzystujących energię elektryczną, zakładach produkujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne, zakładach naprawiających maszyny i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, zakładach serwisujących sprzęt elektryczny powszechnego użytku.

Po uzyskaniu uprawnień może również wykonywać instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Przedmioty zawodowe przygotowują do kwalifikacji zawodowej:

- **EE.05. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych.**



Zespół Szkół Zawodowych Nr 1
ul. Zamkowa 16 A
82-300 Elbląg
Tel. 55 625 64 01
sekretariat@zsz1.elblag.eu
www.zsz1.elblag.eu

ELEKTROMECHANIK

Zawód pozwalający rozwijać zmysł praktyczny, uczy perfekcji w działaniu. Elektromechanicy będą wykonywać prace instalacyjne, konserwacyjne i remontowe maszyn i urządzeń elektrycznych i elektromechanicznych, elektrycznych podzespołów lotniczych, okrętowych i samochodowych.

Kształcone umiejętności:

- montaż maszyn i urządzeń elektrycznych,
- konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych,
- montaż instalacji, urządzeń elektrycznych oraz reklam świetlnych,
- konserwacja instalacji, urządzeń i układów automatyki.

Typowe miejsca pracy:

- zakłady energetyczne,
- elektrownie, huty,
- firmy produkujące maszyny i urządzenia elektroenergetyczne,
- zakłady gospodarki komunalnej.

Przedmioty zawodowe przygotowują do kwalifikacji zawodowej:

- **EE.04. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych.**



Zespół Szkół Zawodowych Nr 1
ul. Zamkowa 16 A
82-300 Elbląg
Tel. 55 625 64 01
sekretariat@zsz1.elblag.eu
www.zsz1.elblag.eu

ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Do zadań elektromechanika pojazdów samochodowych należy: instalowanie w samochodach elektrycznych i elektronicznych urządzeń, prawidłowe ustawianie zapłonu i świateł samochodowych; przeprowadzanie napraw lub regeneracja uszkodzonych urządzeń elektrycznych, za pomocą amperomierza, woltomierza, urządzeń diagnostycznych do ustawiania i regulacji zapłonu i ustawiania świateł, kluczami dynamometrycznymi, wkrętakami z napędem pneumatycznym, specjalnymi przyrządami umożliwiającymi montowanie i demontowanie elektrycznych urządzeń samochodowych oraz typowymi narzędziami ślusarskimi.

Absolwent w zawodzie elektromechanik może podjąć pracę w :

- zakładach naprawy pojazdów samochodowych,
- stacjach obsługi i kontroli pojazdów samochodowych,
- autoryzowanych stacjach obsługi samochodów,
- zakładach produkcji samochodów i części zamiennych,
- placówkach handlowych,
- prowadzić własną działalność gospodarczą.

Przedmioty zawodowe przygotowują do następujących kwalifikacji zawodowych:

- **MG.12. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych**