



## Zespół Szkół Mechanicznych im. Mikołaja Kopernika w Świdnicy

58-105 Świdnica • ul. Sikorskiego 41  
tel./ fax 74 852 40 94  
zsm.swidnica@wp.pl • zsm.swidnica.pl



**Zespół Szkół Mechanicznych w Świdnicy** jest placówką z 65-letnią tradycją, bogatą historią, jedyną w swoim profilu w Powiecie Świdnickim, wiodącą w naszym regionie. Kształci fachowców w dziedzinie techniki, motoryzacji, spedycji i informatyki. Przygotowuje młodzież do podejmowania pracy zawodowej oraz kontynuowania kariery edukacyjnej na uczelniach wyższych, przede wszystkim technicznych. Śledzi losy swoich absolwentów, którzy doskonale radzą sobie na rynku pracy. "MECHANIK" jest postrzegany jako szkoła gwarantująca wysoki poziom kształcenia technicznego, odnosząca w tej dziedzinie sukcesy na szczeblu ogólnopolskim.

W swojej ofercie edukacyjnej ZSM proponuje następujące zawody:

- **technik mechanik i operator obrabiarek skrawających** – kształcą specjalistów od programowania i obsługi maszyn i obrabiarek sterowanych numerycznie CNC
- **technik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych, mechanik pojazdów samochodowych** – kształcą specjalistów w zakresie budowy i konstrukcji pojazdów samochodowych, diagnostyki i elektroniki samochodowej, z umiejętnością planowania czynności obsługowo-naprawczych.
- **technik informatyk** – kształcą specjalistów od projektowania i administrowania sieci komputerowych, baz danych, stron i aplikacji internetowych.
- **technik spedytor** – kształcą specjalistów w zakresie zarządzania procesami transportowo-spedycyjnymi, znajomości środków transportu oraz zorganizowanie przewozu ładunków – zarówno na terenie kraju, jak i w zakresie międzynarodowym. Szkoła wychodzi naprzeciw potrzebom młodzieży i środowiska wprowadzając nowe kierunki nauczania w Technikum i Zasadniczej Szkole Zawodowej: **technik mechatronik, technik cyfrowych procesów graficznych, monter mechatronik.**

ZSM umożliwia zdobycie przez uczniów dodatkowych umiejętności, bardzo przydatnych podczas poszukiwania pracy w ramach następujących kursów:

- **Prawo Jazdy kat. B**
- **Spawanie metodą MAG**
- **Kierowca wózka jezdniowego z bezpieczną wymianą butli gazowej.**



**ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ŚWIDNICY** jest jednym z czterech w województwie centrów dydaktyczno-szkoleniowych w branży mechanicznej i samochodowej. **W ramach dolnośląskiego projektu „Modernizacja Centrów Kształcenia Zawodowego na Dolnym Śląsku”** szkoła otrzymała specjalistyczne pracownie wyposażone w najnowocześniejszy sprzęt, na rzeczywistą kwotę około **1,7 mln zł.**

- **Pracownia Rysunku Technicznego** - Wyposażona w nowoczesny sprzęt komputerowy z profesjonalnym oprogramowaniem AutoCad do projektowania w systemie 3D oraz z systemem MTS do nauki programowania maszyn numerycznych CNC.
- **Pracownia Technologii Mechanicznej** - Wyposażona w najnowocześniejsze elektroniczne urządzenia do pomiaru wytrzymałości materiałów, mikroskopy metalurgiczne i warsztatowe oraz stanowisko do montażu zespołów.
- **Dwie Pracownie Symulatorów CNC** - Wyposażone w pulpity sterownicze maszyn numerycznych do nauki programowania obrabiarek CNC oraz w nowoczesne frezarko-grawerki do nauki obsługi maszyn sterowanych numerycznie.
- **Pracownia Mechatroniki Samochodowej** - Wyposażona w stanowiska demonstracyjne do prezentowania działania elektronicznych systemów samochodowych: sterowania silników benzynowych i wysokoprężnych, regulacji siły hamowania ABS/ASR, poduszek powietrznych SRS, klimatyzacji Climatronic oraz symulacji usterek. Specjalistyczne przyrządy pomiarowe umożliwiają wykonanie pełnej diagnostyki samochodów.
- **Pracownia Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej** - Wyposażona w panelowy system dydaktyczny do wykonywania pomiarów elektrycznych oraz weryfikowania systemów elektronicznych pojazdów. Umożliwia budowanie różnych układów oraz konfigurowanie ćwiczeń w zakresie elektroniki samochodowej. Posiada oprogramowanie Auto-Data zapewniające dostęp do danych technicznych samochodów europejskich i azjatyckich.
- **Pracownia Budowy Pojazdów Samochodowych** - Wyposażona w nowoczesne modele silników benzynowych i wysokoprężnych, układy napędowe i kierownicze pojazdów samochodowych, a także specjalistyczne narzędzia warsztatowe do montażu zespołów i przyrządy pomiarowe do weryfikacji poszczególnych elementów pojazdu.

