



- 🕒 **20 lat doświadczenia**
- 👥 **Tysiące przeszkolonych specjalistów**
- 📦 **Bogata oferta szkoleniowa**

Nacisk na praktykę

Każdy uczestnik - prócz zdobycia wiedzy teoretycznej - ćwiczy swoje umiejętności w praktyce. Szkolenia odbywają się w małych 8-12 osobowych grupach.



Sprzęt i zaplecze techniczne

- wiele maszyn i urządzeń renomowanych firm,
- 3 sale do zajęć praktycznych o łącznej powierzchni 400 m²,
- 2 sale wykładowe na 50 i 20 osób.

Instruktorzy

Dysponujemy **najlepszymi specjalistami i fachową wiedzą**. Nasi trenerzy ciągle podnoszą swoje kwalifikacje, doskonaląc się w ośrodku szkoleniowym Tip-Top w Monachium oraz w ramach wielu specjalistycznych kursów.

Zapewniamy:

- komplet materiałów szkoleniowych,
- tablice z instrukcjami napraw do wykorzystania w warsztacie,
- obiad oraz ciepłe napoje.

Kursy kończą się egzaminem i uzyskaniem certyfikatu.



Prowadzimy również kursy wyjazdowe w miejscu i na sprzęcie wybranym przez klientów.

RODZAJE SZKOLEŃ

Obsługa koła i naprawa opon w oponiarskim serwisie osobowym



- ♦ Kurs obejmuje 3 dni (19 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych.
- ♦ Szkolenie trwa od wtorku od godziny 11:00 do czwartku do godziny 15:00.

Koszt kursu: 450 PLN*

Kurs O

Szkolenie obejmuje prezentację technologii wykonania napraw ogumienia pojazdów osobowych oraz techniki montażu i wyważania kół samochodów osobowych, a także ćwiczenia praktyczne z tego zakresu. Zajęcia obejmują następujące zagadnienia:

- budowa opon radialnych,
- zasady weryfikacji opon,
- naprawy przebieć gwoździowych,
- naprawy rozcięć ściany bocznej i naprawy uszkodzeń bieżnika, barku,
- obsługa pras do wulkanizacji,
- montaż opon, w tym niskoprofilowych oraz różnych systemów typu Run-Flat,
- zasady wyważania kół z obręczami stalowymi oraz aluminiowymi przy użyciu różnych akcesoriów,
- systemy kontroli ciśnień w ogumieniu.

Obsługa koła i naprawa opon w serwisie osobowym FASTFIT

Kurs F

Szkolenie obejmuje prezentację technologii wykonania napraw ogumienia pojazdów osobowych oraz techniki montażu i wyważania kół samochodów osobowych, a także ćwiczenia praktyczne z tego zakresu. Zajęcia obejmują następujące zagadnienia:

- montaż opon, w tym niskoprofilowych oraz różnych systemów typu Run-Flat,
- zasady wyważania kół z obręczami stalowymi oraz aluminiowymi przy użyciu różnych akcesoriów,
- systemy kontroli ciśnień w ogumieniu,
- budowa opon radialnych,
- zasady weryfikacji opon,
- naprawy przebieć gwoździowych.

Koszt kursu: 300 PLN *



- ♦ Kurs obejmuje 2 dni (12 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych.
- ♦ Szkolenie trwa od wtorku od godziny 11:00 do środy do godziny 15:00.

Obsługa koła i naprawa opon w oponiarskim serwisie ciężarowym



- ♦ Kurs obejmuje 4 dni (25 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych.
- ♦ Szkolenie trwa od poniedziałku od godziny 11:00 do czwartku do godziny 13:00.

Kurs C

Szkolenie obejmuje prezentację technologii wykonania napraw ogumienia pojazdów ciężarowych oraz techniki montażu i wyważania kół samochodów ciężarowych, a także ćwiczenia praktyczne z tego zakresu. Zajęcia obejmują następujące zagadnienia:

- budowa opon radialnych i diagonalnych,
- zasady weryfikacji opon pod kątem możliwości wykonania naprawy,
- naprawy dętek technologią na zimno,
- naprawy przebieć gwoździowych opon radialnych,
- naprawy opon radialnych całostalowych na boku i czole,
- naprawy opon ciężarowych diagonalnych,
- obsługę pras do wulkanizacji – Termopres oraz Vulcstar,
- zasady montażu i demontażu opon i wyważania kół.

Koszt kursu: 600 PLN *

Naprawa opon wielkogabarytowych i rolniczych



- ♦ Kurs obejmuje 5 dni (35 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych.
- ♦ Szkolenie trwa od poniedziałku od godziny 11:00 do piątku do godziny 15:00.

Kurs W

Szkolenie obejmuje prezentację technologii wykonania napraw ogumienia pojazdów przemysłowych oraz rolniczych, a także ćwiczenia praktyczne z tego zakresu. Zajęcia obejmują następujące zagadnienia:

- naprawy opon rolniczych i wielkogabarytowych,
- obsługa urządzeń do wulkanizacji,
- obsługa maszyn do ręcznego montażu i demontażu opon.

Koszt kursu: 900 PLN *

Obsługa koła i naprawa opon motocyklowych

Kurs M

Szkolenie obejmuje prezentację technologii wykonania napraw ogumienia, a także ćwiczenia praktyczne z tego zakresu. Zajęcia obejmują następujące zagadnienia:

- budowa opony motocyklowej,
- zasady weryfikacji opon,
- naprawy przebić gwoździowych,
- montaż opon i wyważanie kół motocyklowych.

Koszt kursu: 150 PLN *



- ♦ Kurs obejmuje 1 dzień (6 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych.
- ♦ Szkolenie trwa w godzinach 9:00 do 15:00.

Obsługa i naprawa układów klimatyzacji



- ♦ Kurs obejmuje 1 dzień (7 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych.
- ♦ Szkolenie trwa w godzinach 9:00 do 16:00.

Kurs K

Szkolenie ma charakter teoretyczno-praktyczny i obejmuje swoim zakresem następujące zagadnienia:

- budowa i zasady funkcjonowania układu klimatyzacji samochodowej,
- diagnostyka oraz serwisowanie,
- metodyka wykrywania nieszczelności z użyciem UV oraz azotu,
- odgrzybianie i płukanie układu klimatyzacji,
- naprawy połączeń,
- diagnostyka elektroniczna sterowników Climatronic.

Koszt kursu: 250 PLN *

Pomiar i regulacja geometrii w samochodach osobowych

G



Kurs G

Szkolenie ma charakter teoretyczno-praktyczny i obejmuje swoim zakresem następujące zagadnienia:

- rodzaje i budowa układu zawieszenia,
- geometria kół samochodu: cele regulacji ustawień koła, rozstawy osi i kół, zbieżność i sterowność, kąt pochylenia koła, kąt skrętu koła, kąt pochylenia osi zwrotnicy i promień zataczania, kąt wyprzedzenia osi zwrotnicy.
- urządzenia do badania geometrii – różnice w sposobie pomiaru,
- przygotowanie samochodu do pomiaru,
- pomiar i regulacja geometrii przy użyciu urządzenia w technologii 3D,
- ustawiania geometrii w pojazdach z zawieszenie wielowahaczowym (Grupa VAG) z wykorzystaniem belki VAS1925,
- zasady posługiwania się przyrządem Romess w zastosowaniu do samochodów Mercedes.

Koszt kursu: 400 PLN *

- ♦ Kurs obejmuje 1 dzień (8 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych.
- ♦ Szkolenie trwa w godzinach 8:00 - 16:00.

MATERIAŁY I MASZyny

Podczas szkolenia uczestnicy pracują na materiałach naprawczych i eksploatacyjnych firmy



Ćwiczenia praktyczne wykonywane są na następujących maszynach i urządzeniach renomowanych firm:



Posiadamy wpis do rejestru instytucji szkoleniowych.

P.U.P. TIP-TOPOL Sp. z o.o.

ul. Kostrzyńska 33, 62-010 Pobiedziska
tel. 61 815 22 44, fax 61 815 22 22
e-mail: szkolenia@tiptopol.pl



www.tiptopol.pl

* Podane ceny szkoleń są cenami netto (VAT - 23%) i nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.