

Zapraszamy do udziału w projekcie

„Mechaniak - PRZYSZŁOŚĆ JEST TU I TERAZ”

realizowanego w ramach Działania 3.3 Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki,
Poddziałania 3.3.1 Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014 – 2020

W ramach projektu oferujemy inwestycję we własną przyszłość, obejmującą:

Rozwijanie kompetencji kluczowych związanych z zawodem poprzez udział w praktycznych zajęciach kół zainteresowań:

- **Koło ROBOTYKI** 40h zajęć dla 10 uczniów kierunku TM do realizacji w roku III.2020-XII.2020r.

Program ramowy obejmie kwalifikację EE.02, EE.21, zagadnienia związane z montażem i uruchamianiem urządzeń i systemów mechatronicznych oraz programowaniem i eksploatacją urządzeń i systemów mechatronicznych, podstawami programowania.

- **KOŁO MOTORYZACYJNE** 40h zajęć dla 8 uczniów kierunków: TS, EM, MS, KB; do realizacji w roku III.2020-XII.2020r.

Program ramowy obejmie kwalifikację MG.12, MG.18, MG.43, AU.04, opiera się na zajęciach praktycznych związanych z elektroniką, fizyką, nauką posługiwania się oscyloskopem, skanerem diagnostycznym, komputerem diagnostycznym, obsługą pojazdów hybrydowych/elektrycznych.

Rozwijanie kompetencji kluczowych związanych z zawodem poprzez udział w zajęciach dodatkowych z matematyki i języka angielskiego:

- **ZAJĘCIA Z MATEMATYKI** realizowane w 2 grupach po 30h zajęć na grupę 12-14 uczniów z kl. I kierunku TM w roku szkolnym 2020/21.

Program ramowy obejmuje: działania w zbiorze liczb rzeczywistych, wartość bezwzględna, własności funkcji złożonych, planimetria, geometrię analityczną.

- **ZAJĘCIA Z J.ANGIELSKIEGO** realizowane w 2 grupach po 30h zajęć na grupę 12-14 uczniów z kl. I kierunku TS w roku szkolnym 2020/21.

Program ramowy obejmuje zagadnienia z zakresu mechaniki pojazdów i obsługi niezbędne w wykonywaniu zawodu TS: budowa samochodów, układów i mechanizmów w pojeździe samochodowym, zagadnienia z zakresu napraw blacharsko-lakierniczych, czynności obsługowych w warsztacie samochodowym.

Uzyskanie dodatkowych kwalifikacji zawodowych w ramach kursów:

- **SPAWANIE METODĄ TIG (141)** elektrodą nietopliwą w osłonie argonu 103h, dla 8 uczniów kierunku TM,T

Program szkolenia wg. wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-01. Szkolenie teoretyczne 23h; ćwiczenia praktyczne 80h, po zakończeniu Egzamin Kwalifikacyjny Spawacza wg. wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-17 wg. normy EN ISO 9601-1 111.

- **SPAWANIE METODĄ MAG (135)** blach i rur spoinami pachwinowymi, 145h dla 8 uczniów kierunku TM,T, TS, MS, EM, BL

Program szkolenia wg. wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-02. Szkolenie teoretyczne 25h.; ćwiczenia praktyczne 120h., po zakończeniu Egzamin Kwalifikacyjny Spawacza wg. wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-17 wg. normy EN ISO 9606-1 135.

- **SPAWANIE METODĄ MMA (111)** blach i rur elektrodami otulonymi 163h dla 8 uczniów kierunku T, TM, TS, MS, EM, BL

Program szkolenia wg. wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-01. Szkolenie teoretyczne 23h; ćwiczenia praktyczne 140h, po zakończeniu Egzamin Kwalifikacyjny Spawacza wg. wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-17 wg. normy EN ISO 9601-1 111.

- **PROGRAMOWANIE I OBSŁUGA OBRABIAREK STEROWANYCH NUMERYCZNIE CNC** poziom zaawansowany 60h dla 10 uczniów kierunku T, TM

Celem kursu jest nabycie kwalifikacji w zakresie: samodzielnej pracy przy obsłudze i programowaniu centrów tokarskich i frezarskich CNC, obróbki zgodnie z dokumentacją techniczną, doboru i ustawiania narzędzi oraz parametrów obróbczych, interpretacji i edycji programów, interpretacją rysunków technicznych. Kurs kończy się otrzymaniem certyfikatu.

- **KURS PRZYGOTOWUJĄCY DO WYKONYWANIA ZAWODU DIAGNOSTA SAMOCHODOWY** 110h dla 8 uczniów kierunku TS, szkolenie teoretyczne 80h; ćwiczenia praktyczne 30h praktyki.

Kurs przygotowuje do egzaminu państwowego, składa się z 5 części: przeprowadzanie okresowych badań technicznych pojazdów, badania techniczne: autobusów, pojazdów przeznaczonych do przewozu materiałów niebezpiecznych oraz pojazdów przystosowanych do zasilania gazem, badanie pojazdów zarejestrowanych po raz pierwszy za granicą lub pojazdów nowego typu. Kurs kończy się świadectwem ukończenia kursu.

Zajęcia dodatkowe ukierunkowane na rozwój wąskich specjalizacji bezpośrednio związanych z zawodem realizowanych we współpracy z pracodawcami:

- **NOWOCZESNA MECHANIKA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH** zajęcia w wymiarze 112h dla 15 uczniów kierunku TS.

Program ramowy obejmuje kwalifikację AU.04, MG.12, MG.18, MG.43, obejmie zagadnienia tj. budowa, diagnostyka i obsługa eksploatacyjna automatycznych skrzyń biegów; układy CommonRail; zasobnikowe układy zasilania silników zespołów samochodowych, diagnostyka czujników; układ bezpośredniego wtrysku benzyny, budowa i diagnostyka; układy klimatyzacji; pomiary oscyloskopowe; elektrotechnika; sieci transmisji danych w pojazdach; systemy bezpieczeństwa, ABS; układy wtryskowo – zapłonowe; tester CDIF/3; instalacje gazowe w silnikach ZI; TPMS; turbodoładowanie silników, pojazdy hybrydowe i elektryczne, nowoczesne oświetlenie.

- **LABORATORIUM TRANSPORTU I SPEDYCJI** zajęcia w wymiarze 80h dla 15 uczniów kierunku KM, TS.

Program obejmuje: prawo celne w Unii Europejskiej, procedury celne w teorii i praktyce, czas pracy kierowców, stan techniczny i obsługa autotransportera, prawidłowy załadunek i rozładunek, dokumentacja transportu, załadunek i rozładunek, instrukcja kontroli autotransportera i pracy kierowców, zamknięcie zlecenia wyjazdu, kryteria niedopuszczenia do wykonania usługi, techniczne sposoby unikania uszkodzeń podczas załadunku i rozładunku autotransportera, wytyczne dla kierowców dotyczące transportu samochodów, niebezpieczne i nietypowe sytuacje na drodze, zajęcia praktyczne na terminalu samochodowym: organizacja placu, obsługa oraz stan techniczny autotransportera, odbiór jakościowy samochodu, załadunek/rozładunek samochodu osobowego, wypełnianie raportów szkodowych i dokumentów przewozowych, zasady prawa przewozowego, prawa o ruchu drogowym, konwencji CMR, kodeksu cywilnego oraz kodeksu pracy, zasady regulujące przewóz drogowy, podstawy zatrudnienia i czas pracy.

- **LAKIERNICTWO NAJNOWSZEJ GENERACJI** zajęcia w wymiarze 40h dla 6 uczniów kierunku TS, KM, EM, MS, BL.

Program obejmuje kwalifikację MG.24, 80% zajęć praktycznych w zakresie prac i napraw lakierniczych, identyfikacji podłoża, oceny uszkodzeń, metod przygotowania powierzchni, właściwego doboru zmywaczy, materiałów ściernych i urządzeń szlifierskich, baz wodorozcieńczalnych.

Zajęcia wyrównujące dysproporcje edukacyjne:

- **MATEMATYKA** 30h zajęcia realizowane w 1 grupie 4-5 uczniów z kl. II kierunku KM w roku szkolnym 2020/21.

Program obejmuje działania w zbiorze liczb rzeczywistych, działania na wyrażeniach algebraicznych, rozwiąż. równań i nierówności stopnia I z jedną i dwiema niewiadomymi, planimetria, własności funkcji liniowej i kwadratowej, zastosowanie myślenia matematycznego w zaj.praktycznych zawodowych,

- **FIZYKA** 30h zajęcia realizowane w 1 grupie 4-5 uczniów z kl. II kierunku TS w roku szkolnym 2020/21.

Program obejmuje wyprowadzanie wzorów fizycznych, umiejętność rozwiązywania zadań z treścią - przekształcanie wzorów, zamiana jednostek, zrozumienie przez uczniów podstawowych pojęć fizycznych.

- **UMIEJĘTNOŚCI KOMUNIKACYJNE W JĘZYKU OJCZYSTYM** 30h zajęcia realizowane w 1 grupie 4-5 uczniów z kl. II kierunku TM w roku szkolnym 2020/21.

Program obejmuje ćw. w rozumieniu tekstu, rozwijanie zdolności komunikacyjnych, opanowanie sztuki argumentacji, redagowanie tekstu.

- **JĘZYK ANGIELSKI** 30h zajęcia realizowane w 1 grupie 4-5 uczniów z kl. II kierunku EM w roku szkolnym 2020/21.

Program obejmuje komunikowanie się (czytanie, słuchanie, mówienie, pisanie); słownictwo techniczne w kontekście porozumienia się porozumiewać w sytuacjach zawodowych

Kształcenie dualne w firmie TOP MOTORS w Białymstoku:

- **KSZTAŁCENIE DUALNE** w wymiarze 360h dla 8 uczniów z kl. III Branżowej Szkoły I Stopnia z kierunku MS. Zajęcia 2 dni w tygodniu po 6h zajęć praktycznych (30 tyg. x 12h).

ZAPRASZAMY!

Szczegółowe informacje: sekretariat ZSM w Białymstoku
ul. Broniewskiego 14