Magiczny Kraków

Zespół Szkół Mechanicznych nr 3

2021-05-06

Zespół Szkół Mechanicznych nr 3 w Krakowie, w skład którego wchodzą Technikum Mechaniczne nr 17 i Branżowa Szkoła I Stopnia nr 17 oferuje absolwentom szkół podstawowych atrakcyjne zawody w czterech branżach: motoryzacyjnej, IT, mechatronicznej i lotniczej. Obecnie wszystkie kierunki kształcenia proponowane przez naszą szkołę znajdują się na liście zawodów publikowanej przez MEiN, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na pracowników w Małopolsce.

Od początku istnienia ZSM nr 3 elastycznie reaguje na potrzeby rynku pracy, wprowadzając do swojej oferty atrakcyjne zawody. W ostatnich dwóch latach rozpoczęliśmy kształcenie w kilku nowych zawodach, a od września planujemy absolutną nowość – technik robotyk. Rozporządzenie MEiN wprowadzające ten zawód na rynek edukacyjny podpisane zostało w tym roku kalendarzowym, więc żadna szkoła dotąd nie mogła mieć go jeszcze w swojej ofercie!

Najpopularniejszą i najbardziej znaną branżą jest **branża motoryzacyjna**.
Wybierając zawód **technik pojazdów samochodowych** lub na poziomie szkoły branżowej **mechanik pojazdów samochodowych** można nauczyć się budowy, obsługi i naprawy samochodów osobowych oraz, co charakteryzuje
ZSM nr 3 – samochodów ciężarowych. Zajęcia praktyczne odbywają się w pracowniach szkolnych, współpracujemy także z Cechem Rzemiosł Motoryzacyjnych i Małych Przedsiębiorstw, MPO, ANWA Toyota i wieloma innymi serwisami samochodowymi, zarówno autoryzowanymi, jak i małymi warsztatami. W ramach programu Erasmus+ nasi uczniowie mieli możliwość realizacji praktyk zawodowych w Berlinie, obecnie jesteśmy w trakcie nawiązywania współpracy
z serwisami w szwedzkim Malmoe.

Pojazdy samochodowe wyposażane są w coraz większą liczbę układów elektrycznych, elektronicznych i mechatronicznych, jak w hybrydowe i elektryczne napędy. Wymagana jest w tym zakresie specjalistyczna wiedza, którą można nabyć w trakcie nauki w szkole branżowej w zawodzie **elektromechanik pojazdów samochodowych**.

Na zatłoczone drogi dobrym rozwiązaniem są skutery lub popularne „125-tki”. W dalszych trasach sprawdzają się ścigacze bądź choppery. Wszystkie jednoślady do obsługi potrzebują odpowiednio przeszkolonych specjalistów. Osobom zainteresowanym naprawą jednośladów proponujemy zawód **mechanik motocyklowy** na poziomie szkoły branżowej.

Bardzo krótko, ale z sukcesami uczymy w branży lotniczej. Trzecie miejsce w ogólnopolskim konkursie wiedzy lotniczej
w Bytomiu „Latająca Miotła Baby Jagi” i pierwsze miejsca w dwóch kategoriach za wykonanie kokpitu samolotu Aeroprakt oraz wyróżnienie za zbudowanie i oblot spalinowego modelu Spitfire w skali 1:10 w konkursie umiejętności praktycznych „LS Aviation Competition” to jak na niespełna dwa lata bardzo dobry wynik. Nic dziwnego, skoro
w ZSM nr 3 pracują nauczyciele, którzy posiadają ponad 10-letnie doświadczenie w nauczaniu zawodów lotniczych

i są również egzaminatorami OKE. Opracowali oni i rozwinęli kształcenie w kierunkach lotniczych w Krakowie –
w zawodach **technik mechanik lotniczy, technik awionik, technik lotniskowych służb operacyjnych oraz technik eksploatacji portów i terminali**. Uzupełnieniem kadry są młodzi licencjonowani mechanicy lotniczy pracujący na lotnisku w Balicach, dzięki którym uczniowie poznają praktyczną stronę zawodu. W ZSM nr 3 szczególny nacisk jest na część praktyczną, trzy doskonale wyposażone pracownie lotnicze, dodatkowe zajęcia w modelarni, wycieczki do lotniczych zakładów pracy, a przede wszystkim współpraca
z pracodawcami, m.in.: Aeroprakt Manufacturing, Aeroklubem Krakowskim, LS Technics, Muzeum Lotnictwa, 8 Bazą Lotnictwa czy Aeroklubem Podhalańskim w Łososinie Dolnej, staże na Półwyspie Iberyjskim – to wszystko powoduje,
że uczniowie osiągnęli wysokie wyniki na egzaminach zawodowych.

Dużą popularnością cieszą się kierunki związane z branżą IT. **Technik informatyk** to zawód znany i popularny, natomiast **technik programista** to z kolei zawód stosunkowo nowy, możliwość kształcenia
w nim pojawiła się dopiero w tym roku szkolnym. ZSM nr 3 to jedna z niewielu szkół w Krakowie, które zdecydowały się na podjęcie programistycznego wyzwania. Pisanie programów w językach Python, C++/C#, HTML/CSS, SQL, Java/JavaScript nie będzie stanowić żadnego problemu, wiele firm poszukuje programistów, ale też wielu programistów świadczy usługi prowadząc własne firmy.

Młoda, ale doświadczona kadra, świetne wyposażenie siedmiu pracowni, kółka zainteresowań, udział w projektach w ramach programu Erasmus+ w Budapeszcie, Maladze, planowany jest wyjazd do Szwecji, to wszystko powoduje, że nauka niewątpliwie atrakcyjnych zawodów jest jeszcze atrakcyjniejsza.

Ostatnia branża to mechatronika i robotyka. W zawodzie **technik mechatronik** ZSM nr 3 kształci od wielu lat,
w związku z czym posiada dobrze wyposażone pracownie pneumatyki i hydrauliki, elektryczną czy tez druku 3D, a także bardzo doświadczoną kadrę. Jeżeli chodzi natomiast o **technika robotyka**, to zawód ten pojawi się w szkołach dopiero od września, obecnie jesteśmy w trakcie wprowadzania go do naszej oferty. Nie znaczy to, że nie mamy doświadczenia
w robotyce, w ramach kursów zawodowych prowadziliśmy chociażby kurs programowania robotów, mamy na wyposażeniu popularne roboty Lego mindstroms oraz inne, oparte na Arduino.

Szkoła współpracuje z uczelniami wyższymi, np. uczestniczy w projekcie „Małopolska Chmura Edukacyjna” - innowacyjnym przekazywaniu wiedzy i przybliżaniu osiągnięć naukowych uczelni wyższych przy wykorzystaniu technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych, którego liderem jest AGH.
Uczniowie z branży IT biorą udział w zajęciach w ramach przyznanego Grantu Algorytmicznego, realizowanego przez Centrum Mistrzostwa Informatycznego pod patronatem Politechniki Łódzkiej.

Magiczny Kraków

Aktywnie uczestniczymy w projekcie „Centrum Kompetencji Zawodowych”, prowadzimy kursy pozwalające na zdobycie dodatkowych umiejętności i kwalifikacji, a w wakacje uczniowie mogą odbywać płatne staże.

Organizujemy zajęcia, na których uczniowie mogą naprawiać swoje pojazdy. Uczniowie kierunków samochodowych bezpłatnie realizują kurs prawa jazdy kategorii B.

Szkoła znajduje się w bardzo dobrej lokalizacji z dogodnym dojazdem komunikacją miejską, a w okolicy znajdują się bezpłatne miejsca parkingowe. Dodatkowym atutem jest okolica bogata w zieleń i bliskość Zalewu Nowohuckiego.

W celu zapoznania się bliżej z naszą ofertą zapraszamy na:
stronę internetową www.zespolszkolmechanicznych.edu.pl,
profil FB https://www.facebook.com/zsm3krk
kanał YT https://www.youtube.com/channel/UCWrFUQ89NwWdrPJ0wRUSStw
oraz na **Dzień Otwarty w sobotę 29 maja,** który odbędzie się w formie stacjonarnej.