



Zespół Szkół Mechanicznych nr 1

2021-05-05

Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 im. Szczepana Humberta w Krakowie to najstarsza szkoła techniczna w Polsce. Mieści się w pięknym zabytkowym budynku pochodzącym z 1912 roku. Historia szkoły sięga roku 1834, kiedy to zgodnie z zapisem dokonany w testamencie przez zasłużonego dla Krakowa architekta i budowniczego, Szczepana Humberta, powstał Instytut Techniczny przekształcony potem w Państwową Szkołę Przemysłową, następnie w Technikum Mechaniczne i Zasadniczą Szkołę Zawodową, z połączenia których powstał Zespół Szkół Mechanicznych nr 1. Od samego początku kolejne pokolenia uczniów i nauczycieli, czując się spadkobiercami tradycji humbertowskiej, tworzą dzieje szkoły i budują jej wizerunek.

W ZSM nr 1 kształcą się około 900 uczniów w zawodach: technik mechatronik, technik automatyk, technik mechanik, technik pojazdów samochodowych (w Technikum Mechanicznym nr 15) oraz mechanik pojazdów samochodowych i elektromechanik pojazdów samochodowych (w Branżowej Szkole I stopnia nr 14).

Szkoła stawia sobie jako główny cel jak najlepsze przygotowanie uczniów do rozwoju kariery zawodowej na krajowym i międzynarodowym rynku pracy, osiągnięcie przez nich wysokich wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, wspieranie ich indywidualnego rozwoju, rozwijanie zainteresowań i pasji, a także kształtowanie odpowiednich postaw obywatelskich i społecznych.

Elementami wspierającymi wysoką jakość kształcenia jest organizowanie i wspieranie przez szkołę możliwości doskonalenia i uzupełniania wiedzy i umiejętności uczniów poprzez:

- realizację **dodatkowych, darmowych kursów z obszaru diagnostyki i napraw samochodowych oraz mechatroniki i robotyki, w tym możliwość uzyskania dodatkowych uprawnień jako operator wózka widłowego, uprawnienia SEP do 1kV, prawa jazdy kat. B oraz uprawnień spawalniczych** w ramach projektu **Modernizacja Kształcenia Zawodowego;**
- **staże wakacyjne** w firmach i przedsiębiorstwach w danej branży połączone **ze stypendiami fundowanymi** dla uczniów;
- **zajęcia i warsztaty weekendowe i wakacyjne** o tematyce zawodowej i ogólnej, np. z robotyki, mechatroniki, fizyki oraz przedsiębiorczości w ramach **Małopolskiej Chmury Edukacyjnej;**
- **projekty edukacyjne w ramach programu Erasmus+** organizowane we współpracy ze szkołami partnerskimi z Niemiec, Czech i Węgier;
- **projekty wymiany młodzieży** z niemieckimi szkołami partnerskimi w Moguncji, Salzgitter i Gersheim **w ramach Polsko-Niemieckiej Współpracy Młodzieży;**
- **projekty i konkursy** z języka angielskiego i niemieckiego;
- **wizyty zawodoznawcze** w zakładach przemysłowych, np. Fiat Auto Poland, MAN, MPK,



Pratt & Whitney Tubes, Teamtechnik Production Technology;

- udział i sukcesy uczniów w **konkursach i olimpiadach przedmiotowych i zawodowych na poziomie wojewódzkim i ogólnopolskim**;
- **wycieczki turystyczno-krajoznawcze i przedmiotowe** oraz wyjścia do muzeów i na wystawy;
- realizację **projektów o tematyce ekologicznej, społecznej i ekonomicznej**;
- **szkolenia w ramach projektu Inter Cars „Młode Kadry”** oraz szkolenia organizowane przez firmy Pratt & Whitney Tubes, Multiprojekt Automatyka, Roboty Przemysłowe;
- udział w szkoleniach, warsztatach i debatach organizowanych w ramach „Święta Szkoły”, Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości i Europejskiego Tygodnia Umiejętności Zawodowych;
- **współpracę szkoły z instytucjami i organizacjami zewnętrznymi**, które wspomagają procesy dydaktyczno-wychowawcze (**klasy patronackie**).

Celem sprostania wymaganiom współczesnego rynku pracy szkoła na bieżąco **modernizuje i doposaża bazę techno-dydaktyczną**, w tym m.in. pracownie: **motocyklową, mechatroniki, automatyki i robotyki, diagnostyki silników, napędów elektrycznych i hybrydowych oraz pracownię do zajęć online w ramach Małopolskiej Chmury Edukacyjnej**.

Praktyczna nauka zawodu w formie praktyk zawodowych, zajęć praktycznych oraz staży wakacyjnych dla uczniów realizowana jest **przy współpracy szkoły z bazą około stu firm oraz z Centrum Kształcenia Zawodowego nr 1 w Krakowie**. Szeroko pojęta współpraca dotyczy obszarów mechatroniki, automatyki, robotyki, zaawansowanych technologii wytwarzania (CNC), technologii napraw, serwisowania i diagnostyki samochodowej. **Efektem współpracy z przedsiębiorstwami jest kilkukrotne uzyskanie przez ZSM nr 1 tytułu laureata ogólnopolskiego konkursu „Szkoła dla pracodawców - Pracodawcy dla szkoły”**.

Szkoła posiada dostęp do szybkiego Internetu oraz niezbędne urządzenia multimedialne i sprzęt komputerowy wraz z odpowiednim oprogramowaniem narzędziowym do wszystkich pracowni, zarówno w obszarze kształcenia ogólnego, jak też zawodowego.

Ciekawy i urozmaicony księgozbiór biblioteki szkolnej oraz liczne projekty przez nią realizowane wpływają na wzrost czytelnictwa społeczności szkolnej i rozwijanie zainteresowań uczniów.

W szkole organizowane są **zajęcia rozwijające dla uczniów szczególnie uzdolnionych oraz zajęcia pozalekcyjne służące rozwijaniu pasji i zainteresowań**.

Szkoła zapewnia udział **w zajęciach dydaktycznych i wychowawczych uwzględniających szczególne potrzeby edukacyjne uczniów** ze specyficznymi trudnościami w nauce, problemami zdrowotnymi, znajdujących się w sytuacji kryzysowej, powracających z zagranicy lub wymagających indywidualnego podejścia ze strony szkoły.



Magiczny
Kraków

Naukę w ZSM nr 1 podejmują również uczniowie z zagranicy, którzy realizują w szkole obowiązek nauki, przełamując tu bariery kulturowe i językowe.

W szkole realizowane są **działania wychowawcze** dostosowane zarówno do wieku uczniów jak i do ich specyficznych potrzeb. Są to **akcje honorowego krwiodawstwa, różnorodne akcje wolontariackie i charytatywne oraz uroczystości patriotyczne**. Niezwykle istotnym elementem wychowawczym jest również **dbałość o zachowanie i kultywowanie pamięci o historii i patronie szkoły Szczepanie Humbercie**, czego wyrazem jest obchodzony uroczyście coroczny „Tydzień Humbertowski”.

ZSM nr 1 jest laureatem wielu prestiżowych nagród i tytułów otrzymywanych za wybitne osiągnięcia uczniów i nauczycieli oraz wyróżniającą działalność edukacyjną w dziedzinie kształcenia zawodowego takich jak: **„Lider Edukacji Zawodowej”, „Oskar Zawodowy”, „Małopolska Szkoła z Pasją”, „Szkoła Zawodowa Najwyższej Jakości”**. **W 2019 r. szkoła została odznaczona Srebrnym Medalem Honorowym za Zasługi dla Województwa Małopolskiego.**