



Zespół Szkół nr 2
im. Stanisława Staszica
w Nowym Tomyślu



rok szkolny
2018/19



technik
mechanik

technik mechanik

rok szkolny
2018/19



Programowanie i obsługa obrabiarek konwencjonalnych i sterowanych numerycznie CNC

W ostatnich latach w przemyśle pojawiło się wiele nowoczesnych technologii, co spowodowało zmianę charakterystyki zawodowej technika mechanika. Wprowadzono wiele nowych kwalifikacji w tym zawodzie. Rozwój techniki komputerowych spowodował zmiany w metodach projektowania i sposobach obróbki metali, tworzyw sztucznych oraz drewna. Obecnie na rynku pracy istnieje duże zapotrzebowanie na wysoko wykwalifikowaną kadrę techniczną. W szczególności dotyczy to operatorów maszyn sterowanych numerycznie oraz specjalistów komputerowego wspomaganie projektowania, programowania i wytwarzania CAD/CAM/CAE.

- Technik mechanik w naszej szkole zdobywa kwalifikacje do:
 - programowania, przygotowania i użytkowania obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie CNC Computerized Numerical Control do planowanej obróbki,
 - wykonywania obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach zgodnie z wymaganiami dokumentacji technologicznej,
 - montażu i obsługi maszyn i urządzeń,
 - organizacji i nadzoru procesów produkcji.
- Ponadto oferujemy wiedzę dotyczącą:
 - projektowania i zapisu konstrukcji w programie Solid Edge – aplikacji grupy MCAD,
 - programowania obrabiarek CNC z wykorzystaniem programu Edge Cam do komputerowego wspomaganie wytwarzania,
 - bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - języka obcego zawodowego,
 - podejmowania i prowadzenia działalności gospodarczej,
 - kompetencji personalnych i społecznych,
 - organizacji pracy małych zespołów.
- Patronat nad klasą obejmuje AESCULAP CHIFA SP. Z O.O. W NOWYM TOMYŚLU. Porozumienie obejmuje m.in.:
 - realizację przedmiotów w kształceniu zawodowym na terenie zakładu Aesculap Chifa w nowoczesnie wyposażonych warsztatach szkolnych i działach produkcyjnych,
 - wyposażenie uczniów w firmowe ubrania robocze,
 - wyposażenie uczniów w komplet podręczników do przedmiotów zawodowych,
 - prowadzenie zajęć specjalistycznych z uczniami przez inżynierów konstruktorów i technologów Aesculap Chifa,
 - gwarancję zatrudnienia dla co najmniej 3 uczniów według kryteriów ustalonych przez zakład.
- Nauka trwa cztery lata i kończy się egzaminem maturalnym. W klasie trzeciej i czwartej przeprowadzone są egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie. Absolwent otrzymuje dyplom technika mechanika oraz EUROPASS w języku polskim i angielskim.

UCZNIOWIE UZYSKUJĄCY NAJLEPSZE WYNIKI PODCZAS ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH ODBĘDĄ DARMOWY KURS SPAWANIA METODĄ MAG.



Zespół Szkół nr 2
im. Stanisława Staszica
— w Nowym Tomyślu —

ul. E. Sczanieckiej 1
64-300 Nowy Tomyśl
tel. 61 44 233 98
www.zs2nt.pl

