

Konkurs na zaprojektowanie i wykonanie na frezarce CNC logo swojej firmy

REGULAMIN

§ 1

Organizator

Organizatorem konkursu jest Powiatowy Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Wodzisławiu Śląskim we współpracy z Zespołem Szkół Zawodowych w Wodzisławiu Śl.

§ 2

Cel konkursu

Celem konkursu jest zaprojektowanie i wykonanie logo swojej firmy.

- ⌚ Logo musi mieścić się na płycie o wymiarach 100 mm na 100 mm
- ⌚ Należy wykonać rysunek logo z podstawowymi wymiarami.
- ⌚ Przy tworzeniu programu technologicznego sterującego frezarką CNC można wspomagać się dowolnym programem CAD
- ⌚ Program należy wykonać i zasymulować w programie SINUTRAIN Operate
- ⌚ Przy tworzeniu programu technologicznego nie można wykorzystywać programów z grupy CAM
- ⌚ Przy projektowaniu procesu technologicznego należy wziąć pod uwagę dostępne narzędzia w magazynie frezarki CNC oraz sposób mocowania przedmiotu obrabianego
- ⌚ Obróbka na frezarce CNC wykonana będzie pod nadzorem nauczyciela
- ⌚ W przypadku błędów w programie technologicznym mogących doprowadzić do kolizji bądź uszkodzenia obrabiarki nauczyciel może nie dopuścić programu do realizacji
- ⌚ Na realizację programu na obrabiarce uczestnik konkursu będzie miał czas 1 godz.
- ⌚ Dopuszcza się wcześniejsze przygotowanie programu wykorzystując program SINUTRAIN Operate

§ 4

Warunki uczestnictwa

- ⌚ Konkurs jest skierowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych i słuchaczy szkół dla dorosłych z terenu powiatu wodzisławskiego.
- ⌚ Nie są akceptowane prace zbiorowe.
- ⌚ Program musi zostać napisany z wykorzystaniem narzędzia SINUTRAIN Operate.
- ⌚ Uczestnicy konkursu mogą pisać program w domu, a testować go w szkole.

§ 5

Warunki oceny

Ocenie podlegać będzie:

- ⌚ Umiejętności programowania frezarki CNC.
- ⌚ Umiejętności opracowania technologii obróbki.
- ⌚ Walory estetyczne wytworzonego logo.

§ 6

Patronat i nagroda

Konkurs został objęty patronatem firmy PREVAC sp. z o.o. Nagrodą główną w konkursie jest płatny wakacyjny staż w firmie PREVAC sp. z o.o.

§ 7

Komisja konkursowa

W skład komisji konkursowej wchodzi przedstawiciele PREVAC, PODN oraz wybrani nauczyciele ze szkół uczestników konkursu.

§ 8

Terminarz

- ⌚ Zgłoszenia uczestników należy dokonać do 15 marca 2015r. na adres mailowy: annawilkowskapodn@gmail.com
- ⌚ Konkurs odbędzie się w okresie III-IV.2015 r. O dokładnym terminie Organizator poinformuje uczestników konkursu.
- ⌚ Ocena prac i wyniki konkursu do 15 maja 2015r.
- ⌚ Dodatkowych informacji o konkursie udziela Pan Ryszard Witański (ZSZ Wodzisław Śl.)