

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 Powiatowym Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śl.

§ 2

Cel konkursu

Celem konkursu jest zaprojektowanie i wykonanie logo swojej firmy.

- Logo musi mieścić się na płytce 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

§ 3

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.

§ 4

Warunki oceny

Ocenię podlegać będzie:

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

§ 5

Patronat i nagroda

Konkurs został objęty patronatem firmy BAROSZ GWIMET sp. z o.o.

Firma BAROSZ GWIMET sp. z o.o. zaopatrzy uczestników konkursu w materiały niezbędne do wykonania zadania konkursowego. Nagrodą główną w konkursie jest płatny wakacyjny staż w firmie BAROSZ GWIMET sp. z o.o.

§ 6

Komisja konkursowa

W skład komisji konkursowej wchodzi przedstawiciele BAROSZ GWIMET sp. z o.o., PODN oraz wybrani nauczyciele ze szkół uczestników konkursu.

§ 7

Terminarz

- Zgłoszenia uczestników należy dokonać do dnia **20.02.2017 r.** na adres mailowy: annawilkowskapodn@gmail.com
- Konkurs odbędzie się w okresie **II-V.2017 r.** O dokładnym terminie Organizator poinformuje uczestników konkursu.
- Ocena prac i wyniki konkursu do **15 maja 2017 r.**
- Dodatkowych informacji o konkursie udziela Pan Michał Weczerek i Ryszard Witański (PCKZ iU Wodzisław Śl.)