



VSTUPNÁ ŠLOHY

Název komplexní šlohy/projektu

NC frázka "Ářroubovice

Kód šlohy

23-u-4/AE42

Využitelnost komplexní šlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

L0 (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

23 - Strojářství a strojářská výroba

Vazba na vzdělávací modul(y)

NC stroje

Ákola

ÁKODA AUTO a.s., SOU strojářské, o.z., t. Václava Klementa, Mladá Boleslav

Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám, Digitální kompetence

Datum vytvoření

19. 07. 2019 09:20

Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

8

Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k účelu šlohy

Ročník(y)

3. ročník

Účel šlohy

individuální

Charakteristika/anotace

Komplexní šloha zahrnuje v praktické části frázování řroubovice dle výkresu na NC frázce a měření nájmů. V teoretické části jsou teoretické ústní testy.

JÁDRO ŠLOHY

Očekávané výsledky učení

½k:

- správně přečte výkres
- tvoří program
- dodrží technologický postup
- dodrží rozměry dle výkresu
- splní časový limit
- změří nájmů

- zvláštní test

Specifikace hlavních učebních činností a% aktivit projektu v. doporučeného časového rozvrhu

Á½áci vytvoří program pro frázování a%roubovice dle v½kresu na NC frázce, vyfrázují a%roubovici dle v½kresu a namáší potěbné nájmry. V teoretické části odpoví na 5 otázek ástního testu.

Metodické doporučení

BOZP pámí práci na NC frázkách

Způsob realizace

Dá se v NC provádět

Pomůcky

NC frázka, nástroje, mšidla.

VÝSTUPNÁ ČÁST

Popis a kvantifikace výsledků v½stupů

Vypracování programu pro NC frázku na frázování a%roubovice dle v½kresu, vyfrázování a%roubovice na NC stroji, namášení rozměrů, odpovědi na ástní test.

Kritéria hodnocení

- | | |
|---------------|----------|
| • 88 až 100 % | 1 |
| • 75 až 87 % | 2 |
| • 63 až 74 % | 3 |
| • 50 až 62 % | 4 |
| • < 50 % | 5 |

Doporučená literatura

Á TULPA, Miloslav. CNC - Programování obráběcích strojů. Grada. 2014. 244 s. ISBN 978-80-247-5269-3

Poznámky

Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělávání ve vztahu k RVP

Přiložky

- [Vykres-NC-Sroubovice.docx](#)
- [Reseni-NC-Sroubovice.docx](#)
- [Mereni-Doplnek-KU.docx](#)
- [Test-ustni.docx](#)
- [Hodnoceni-NC-KU.xlsx](#)

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jeho realizaci zajišťoval Národní pedagogický ústav České republiky. Autorem materiálu a v½ch jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jaroslav Lang. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) Uveďte původ a% Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.