



VSTUPNĚ ŠLOHY

Název komplexně šlohy/projektu

NC frázka "přeměnování pohybu s polárními souřadnicemi"

Kód šlohy

23-u-4/AE41

Využitelnost komplexně šlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

L0 (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

23 - Strojářství a strojářské výroby

Vazba na vzdělávací modul(y)

NC stroje

Ákola

ÁKODA AUTO a.s., SOU strojářské, o.z., t.á. 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 09:00

Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

8

Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k účelu šlohy

Ročník(y)

3. ročník

Účel šlohy

individuální

Charakteristika/anotace

Komplexně šloha zahrnuje v praktické části frázování přeměnování pohybu s polárními souřadnicemi dle vzkresu na NC frázce a měření nájmů. V teoretické části teoretické ústní test.

JÁDRO ŠLOHY

Očekávané výsledky učení

Školy:

- správně úte vzkres
- tvořící program
- dodrží technologický postup
- dodrží rozměry dle vzkresu
- splní časový limit
- změří nájmů

- zvláštní test

Specifikace hlavních učebních částí /aktivit projektu vÁ. doporučeného časového rozvrhu

Á½Á½ci vypracují program pro frÁ½zovÁ½nÁ pÁ½ÁmkovÁ½ho pohybu s polÁ½rnÁmi souÁ½adnicemi dle vÁ½kresu na NC frÁ½zce, vyfrÁ½zují na NC frÁ½zce dle vÁ½kresu a namÁ½Á potÁ½ebnÁ½ rozmÁ½ry. V teoretickÁ½ Á½Á½sti odpovÁ½dÁ na 5 otÁ½zek Á½stnÁho testu.

MetodickÁ½ doporučenÁ½

BOZP pÁ½mi prÁ½ci na NC frÁ½zkÁ½ch

ZpÁ½sob realizace

DÁ½ny Á½“ NC pracovÁ½tÁ½

PomÁ½cky

NC frÁ½zka, nÁ½stroje, mÁ½Á½idla.

VÁ½STUPNÁ½ Á½EÁ½ST

Popis a kvantifikace vÁ½ech plÁ½novanÁ½ch vÁ½½stupÁ½

VypracovÁ½nÁ programu pro frÁ½zovÁ½nÁ pÁ½ÁmkovÁ½ho pohybu s polÁ½rnÁmi souÁ½adnicemi dle vÁ½kresu na NC frÁ½zce, vyfrÁ½zovÁ½nÁ na NC frÁ½zce souÁ½Á½sti dle vÁ½kresu, namÁ½Á½enÁ½ potÁ½ebnÁ½ch nÁ½mÁ½rÁ½½, odpoví na teoretickÁ½½ Á½stnÁ test.

KritÁ½ria hodnocenÁ½

- | | |
|----------------|----------|
| • 88 Á½“ 100 % | 1 |
| • 75 Á½“ 87 % | 2 |
| • 63 Á½“ 74 % | 3 |
| • 50 Á½“ 62 % | 4 |
| • < 50 % | 5 |

DoporučenÁ½ literatura

Á½ TULPA, Miloslav. CNC - ProgramovÁ½nÁ obrÁ½bÁ½cÁ½ch strojÁ½. Grada. 2014. 244 s. ISBN 978-80-247-5269-3

PoznÁ½mký

ObsahovÁ½ upÁ½½mesnÁ½nÁ½

OV RVP - OdbornÁ½ vzdÁ½lÁ½vÁ½nÁ½ ve vztahu k RVP

PÁ½Á½lohy

- [Vykes-NC-Primkovy-pohyb.docx](#)
- [Reseni-Vykes-NC-Primkovy-pohyb.docx](#)
- [Mereni-Doplnek-KU.docx](#)
- [Test-ustni.docx](#)
- [Hodnoceni-NC-KU.xlsx](#)

MateriÁ½l vznikl v rÁ½mci projektu Modernizace odbornÁ½ho vzdÁ½lÁ½vÁ½nÁ½ (MOV), kterÁ½½ byl spolufinancovÁ½n z EvropskÁ½½ch strukturÁ½lnÁ½ch a investicnÁ½ch fondÁ½½ a jehoÁ½½ realizaci zajiÁ½oval Ná½rodnÁ½ pedagogickÁ½½ institut Á½eskÁ½ republiky. Autorem materiÁ½lu a vÁ½ech jeho Á½Á½stÁ½, nenÁ½-li uvedeno jinak, je SlavomÁ½r MatÁ½jka. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) Á½“ UveÁ½te pÁ½vod Á½“ Zachovejte licenci 4.0 MezinÁ½rodnÁ½.