



VSTUPNĚ AŠLOHY

NÁZEV komplexně AŠLOHY/projektu

Obrábání na konvenčních strojích a vrtání, vyhrubování a vystružování

Kód AŠLOHY

23-u-2/AC69

Využitelnost komplexně AŠLOHY

Kategorie dosaženého vzdělání

E (dvouleté, EQF úroveň 2)

H (EQF úroveň 3)

Skupiny oborů

23 - Strojářství a strojářská výroba

Vazba na vzdělávací modul(y)

Obrábání na konvenčních strojích - vrtání, vyhrubování, vystružování

Ákola

Střední Ákola profesní praxe, Hradec Královce, 17. listopadu, Hradec Královce

Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Kompetence k pracovnímu uplatnění

Datum vytvoření

17. 06. 2019 09:20

Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

20

Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k délce AŠLOHY

Ročník(y)

2. ročník

Teoretické AŠLOHY

skupinové

Doporučená početná skupina

12

Charakteristika/anotace

Průběh a popis základních strojů a nástrojů pro táhání obrábění. Základní technologické postupy pro vrtání, vyhrubování a vystružování.

JÁDRO AŠLOHY

Očekávané výsledky učení

Áž:

- Dodržuje BOZP

- ZvolÁ vhodnÁ½ nÁjstroj pro vrtÁjnÁ, vyhrubovÁjnÁ a vystruÁ%ovÁjnÁ
- PÁ™medvede princip upÁnÁjnÁ nÁjstrojÁ a obrobkÁ
- ZvolÁ vhodnÁ© Á™eznÁ© podmÁnky pomocÁ StrojnickÁ½ch tabulek

Specifikace hlavnÁch uÁebnÁch ÁinnostÁ Á½ÁjkÁ/aktivit projektu vÁ. doporuÁenÁ©ho ÁasovÁ©ho rozvrhu

Á½Ájci chÁipou podstatu metody soustruÁ%enÁ, vÁetnÁ½ vhodnÁ© volby druhÁ½ nÁjstrojÁ pro soustruÁ%enÁ. DÁ½le ovlÁjdajÁ zpÁ½soby upÁnÁjnÁ nÁjstrojÁ a obrobkÁ. VolÁ vhodnÁ© Á™eznÁ© podmÁnky pro soustruÁ%enÁ, vÁetnÁ½ dodrÁ%ovÁjnÁ BOZP a PO.

MetodickÁ doporuÁenÁ

- UkonÁenÁ 1. roÁnÁku vÁ½Á½ je uvedenÁ½ch oborÁ½ vzdÁ½lÁ½vÁjnÁ
- ZÁ½kladnÁ znalosti technologickÁ½ch vlastnostÁ kovovÁ½ch materiÁlÁ½

ZÁ½kladnÁ znalosti BOZP a PO pÁ™i obrÁ½bÁ½nÁ kovÁ½

ZpÁ½sob realizace

Realizace se provede v dÁlnÁ½ch odbornÁ©ho vÁ½cviku, popÁ™. na pracoviÁ½ti smluvnÁho partnera

PomÁ½cky

DÁlna odbornÁ©ho vÁ½cviku, popÁ™. pracoviÁ½tÁ½ smluvnÁho partnera. MateriÁl dle vÁ½kresovÁ© dokumentace. StrojnickÁ© tabulky.

VÁSTUPNÁ ÁÆÁST

Popis a kvantifikace vÁ½ech plÁ½novanÁ½ch vÁ½stupÁ½

PraktickÁ½ Á½½st á€" vÁ½roba souÁ½½sti dle vÁ½kresovÁ© dokumentace

KritÁ©ria hodnocenÁ

- Podle zÁ½kona Á. 561/2004 Sb., Á§69 hodnocenÁ vÁ½sledkÁ½ vzdÁ½lÁ½vÁjnÁ Á½ÁjkÁ½
- PraktickÁ½ Á½½st: vÁ½roba souÁ½½sti.
 - Max. 100 bodÁ½, minimÁ½lnÁ½ 65 bodÁ½
- CelkovÁ© hodnocenÁ: uspÁ½l (a) á€" neuspÁ½l (a)

DoporuÁenÁ½ literatura

VÁVRA, Pavel. *StrojnickÁ© tabulky pro SPÁ½ strojnickÁ©*. 2. vydÁ½nÁ. Praha: SNTL, 1984. 672 s.

LEINVEBER, Jan, VÁVRA, Pavel. *StrojnickÁ© tabulky*. 1. vydÁ½nÁ. Ášvaly: ALBRA, 2003. 865 s. ISBN 80-86490-74-2. Á ULC, Jan.

FIALOVÁ, Dana.: *ZÁ½meÁnickÁ© prÁ½ce a ÁºdrÁ½ba pro odbornÁ½ uÁiliÁ½tÁ½*, 1, Parta, 2006, 64 s. ISBN 978- 80-7320-086-4

FIALOVÁ, Dana. *ZÁ½meÁnickÁ© prÁ½ce a ÁºdrÁ½ba pro odbornÁ½ uÁiliÁ½tÁ½*, 2, Parta, 2007, 99 s. ISBN 978 -80-7320-105-0

<https://eluc.kr-olomoucky.cz/>

praktickÁ© pomÁ½cky: odpovÁdajÁ½ pracovnÁ stroje a nÁ½Á™madÁ½ pro vÁ½Á½½ je uvedenÁ© druhy obrÁ½bÁ½nÁ

PoznÁ½mký

ObsahovÁ© upÁ™mesnÁ½nÁ

OV RVP - OdbornÁ© vzdÁ½lÁ½vÁjnÁ ve vztahu k RVP

PÁ™Álohy

- [Vyukovy-material-Vrtani.docx](#)
- [Vyukovy-material-Vyhrubovani.docx](#)
- [Vyukovy-material-Vystuzovani.docx](#)

MateriÁl vznikl v rÁ½mci projektu Modernizace odbornÁ©ho vzdÁ½lÁ½vÁjnÁ (MOV), kterÁ½ byl spolufinancovÁ½n z EvropskÁ½ch strukturÁ½lnÁch a investiÁnÁch fondÁ½ a jehoÁ½ realizaci zajiÁ½oval NÁ½rodnÁ pedagogickÁ½ institut ÁÆeskÁ© republiky. Autorem materiÁlu a vÁ½ech jeho Á½½stÁ½, nenÁ-li uvedeno jinak, je Mirko Simon. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) á€" UveÁte pÁ½vod á€" Zachovejte licenci 4.0 MezinÁ½rodnÁ.