



VSTUPNĚ AŇST

NĚzev komplexnĚ Ālohy/projektu

RuĀnĀ zpracovĀjnĀ kovĀ Ā€" vĀ½roba pĀ™esnĀ½ch otvorĀ

KĀd Ālohy

23-u-3/AE02

VyuĀĭitelnost komplexnĚ Ālohy

Kategorie dosaĀenĀho vzdĀlĀjnĀ

H (EQF ĀroveĀ 3)

Skupiny oborĀ

23 - StrojĀrenstvĀ a strojĀrenskĀ vĀ½roba

Vazba na vzdĀlĀvacĀ modul(y)

RuĀnĀ zpracovĀjnĀ kovĀ Ā€" ruĀnĀ obrĀĭbĀnĀ

RuĀnĀ zpracovĀjnĀ kovĀ Ā€" vĀ½roba dĀr

RuĀnĀ zpracovĀjnĀ kovĀ

Ā kola

VyĀĭĀĀ odbornĀĭ Ākola a StĀ™ednĀ prĀmyslovĀĭ Ākola Ā½ĀĀĭr nad SĀĭzavou, StudentskĀĭ, Ā½ĀĀĭr nad SĀĭzavou

KIĀĀovĀĀ kompetence

Kompetence k uĀenĀ, Kompetence k Ā™eĀĭenĀ problĀĀmĀ, Kompetence k pracovnĀmu uplatnĀnĀ a podnikatelskĀ½m aktivitĀĭm

Datum vytvoĀ™enĀ

15. 07. 2019 14:10

DĀĀlka/ĀasovĀĭ nĀĭroĀnost - OdbornĀĀ vzdĀlĀvĀjnĀ

4

DĀĀlka/ĀasovĀĭ nĀĭroĀnost - VĀĭeobecnĀĀ vzdĀlĀvĀjnĀ

PoznĀĭmka k dĀĀlce Ālohy

RoĀnĀk(y)

1. roĀnĀk

ĀeĀĭenĀ Ālohy

individuĀĭlnĀ

Charakteristika/anotace

KomplexnĚ Āloha spoĀĀvĀĭ v teoretickĀm seznĀĭmenĀ s vĀ½robou pĀ™esnĀ½ch otvorĀ ruĀnĀ, nebo na vrtĀĀce.

JĀDRO ĀŠLOHY

OĀekĀĭvanĀĀ vĀ½sledky uĀenĀ

Ā½Āĭk:

- rozeznĀĭvĀĭ jednotlivĀĀ druhy vĀ½hrubnĀkĀ
- rozeznĀĭvĀĭ jednotlivĀĀ druhy vĀ½struĀĀnĀkĀ
- popĀĀĭe ruĀnĀ vĀ½robu pĀ™esnĀ½ch otvorĀ
- popĀĀĭe upĀĀĭjnĀ vĀ½hrubnĀkĀ a vĀ½struĀĀnĀkĀ pĀ™ĭĭ prĀĭĭi na vrtĀĀce
- popĀĀĭe mĀĀ™ĭdla pro kontrolu pĀ™esnĀ½ch otvorĀ

Specifikace hlavních učebních Ainností A¼A¼kA¼/aktivit projektu vA. doporuAenA©ho AasovA©ho rozvrhu

A¼A¼k chA¼pe vA¼znam zpA¼mesA¼ujAcAch operacA¼ po vrtA¼nA¼.

RozeznA¼vA¼ druhy nA¼strojA¼ - A¼" vA¼hrubnA¼kA¼ a vA¼struA¼nA¼kA¼.

PopA¼je ruAnA¼ vyhrubovA¼nA¼ a vystruA¼ovA¼nA¼.

PopA¼je vyhrubovA¼nA¼ a vystruA¼ovA¼nA¼ na vrtA¼ce.

MetodickA¼ doporuAenA¼

KomplexnA¼ A¼loha je souA¼A¼stA¼ teoretickA¼ pA¼mApravy v rA¼mci modulu RuAnA¼ zpracovA¼nA¼ kovA¼ - A¼" ruAnA¼ obrA¼bA¼nA¼.

ZpA¼sob realizace

Realizace a provedenA¼ tA¼to komplexnA¼ A¼lohy probA¼hne na uA¼ebnA¼ teoretickA¼ vA¼chovy.

PomA¼cky

PAsemnA¼ zadA¼nA¼ pracovnA¼ho listu komplexnA¼ A¼lohy pro A¼A¼ka.

VA¼STUPNÁ A¼EAST

Popis a kvantifikace vA¼ech plA¼novanA¼ch vA¼stupA¼

A¼A¼k vyplnA¼ pracovnA¼ list.

KritA¼ria hodnocenA¼

HodnotA¼ se znA¼mkou:

StupeA¼ 1 (vA¼bornA¼)

A¼A¼k operuje s poA¼adovanA¼mi termA¼ny, znaky a symboly ucelenA¼, pA¼mesnA¼ a A¼plnA¼ a chA¼pe vztahy a zA¼konitosti mezi nimi.

StupeA¼ 2 (chvalitebnA¼)

A¼A¼k operuje s poA¼adovanA¼mi termA¼ny, znaky a symboly v podstatA¼ ucelenA¼, pA¼mesnA¼ a A¼plnA¼ a chA¼pe vztahy a zA¼konitosti mezi nimi.

StupeA¼ 3 (dobrA¼)

A¼A¼k mA¼ v ucelenosti, pA¼mesnosti a A¼plnosti osvojenA¼ poA¼adovanA¼ch termA¼nA¼, znakA¼, symbolA¼ a zA¼konitostA¼ nepodstatnA¼ mezery.

StupeA¼ 4 (dostateAnA¼)

A¼A¼k mA¼ v ucelenosti, pA¼mesnosti a A¼plnosti osvojenA¼ poA¼adovanA¼ch termA¼nA¼, znakA¼, symbolA¼ a zA¼konitostA¼ zA¼vaA¼nA¼ mezery.

StupeA¼ 5 (nedostateAnA¼)

A¼A¼k si poA¼adovanA¼ termA¼ny, znaky, symboly a zA¼konitosti neosvojil ucelenA¼, pA¼mesnA¼ a A¼plnA¼, mA¼ v nich zA¼vaA¼nA¼ a znaAnA¼ mezery.

DoporuAenA¼ literatura

DILLINGER, Josef a kolektiv. ModernA¼ strojA¼renstvA¼ pro A¼kolu i praxi. 2007. Europa A¼" SobotA¼les. ISBN 978-80-86706-19-1

PoznA¼mký

ObsahovA¼ upA¼mesnA¼nA¼

OV RVP - OdbornA¼ vzdA¼lA¼vA¼nA¼ ve vztahu k RVP

P¼mA¼lohy

- [Ucební-material-Vyhrubovani-a-vystruzovani.docx](#)
- [Pracovní-list-Vyhrubovani-a-vystruzovani.docx](#)
- [Reseni-Pracovní-list-Vyhrubovani-a-vystruzovani.docx](#)

MateriA¼l vznikl v rA¼mci projektu Modernizace odbornA¼ho vzdA¼lA¼vA¼nA¼ (MOV), kterA¼ byl spolufinancovA¼n z EvropskA¼ch strukturA¼lnA¼ch a investicnA¼ch fondA¼ a jehoA¼ realizaci zajiA¼oval NÁrodnÁ pedagogickA¼ institut A¼eskA¼ republiky. Autorem materiA¼lu a vA¼ech jeho A¼stA¼, nenA¼-li uvedeno jinak, je Jaroslav Buchta. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) A¼" UveA¼te pA¼vod A¼" Zachovejte licenci 4.0 MezinÁrodnA¼.