



VSTUPNÁ ÅŒÄST

NÄjzev komplexnÃ Äºlohy/projektu

Potruba a armatury

KÃ³d Äºlohy

39-u-4/AA04

VyuÅ¾itelnost komplexnÃ Äºlohy

Kategorie dosaÅ¾enÃ©ho vzdÄ›lÃ¡ní

L0 (EQF ÄºroveÅ^ 4)

H (EQF ÄºroveÅ^ 3)

Skupiny oborÅ-

39 - SpeciÄ|lnÃ a interdisciplinÄ|rnÃ obory

23 - StrojÄrenstvÃ a strojÄrenskÃj vÃ½roba

26 - Elektrotechnika, telekomunikaÄnÃ a vÃ½poÄetnÃ technika

Vazba na vzdÄ›lÃ¡vacÃ modul(y)

Potruba a armatury

Å kola

VOÅ , SPÅ automobilnÃ a technickÃj, SkuherskÃ©ho, ÄŒeskÃ© BudÄ›jovice

KIÄÄovÃ© kompetence

Datum vytvoÅ™ení

11. 11. 2018 12:30

DÄ@lka/ÄasovÃj nÃ¡roÄnost - OdbornÃ© vzdÄ›lÃ¡vacÃní

8

DÄ@lka/ÄasovÃj nÃ¡roÄnost - VÅjeobecnÃ© vzdÄ›lÃ¡vacÃní

PoznÄjanka k dÄ@lce Äºlohy

RoÄnÄk(y)

4. roÄnÄk

ÅeÅjenÃ Äºlohy

individuÄ|lnÃ, skupinovÃ©

DoporuÄenÃ½ poÄet Å¾ákÅ-

3

Charakteristika/anotace

CÄlem komplexnÃ Äºlohy je seznÄjmit Å¾Äjky sÄ€ Äºelem a sÄ€rÅzniÄmi konstrukÄnÄmi variantami jednotlivÃ½ch armatur vÄetnÄ› jejich pouÅ¾itÄ na vozidle. NabytÄ@ znalosti jsou ovÄ•Ä™eny vÄ€ pracovnÄm listu a nÄjslednou prezentacÄ vÄ½sledkÄ jednotlivÃ½ch skupin.

JÄDRO ÅŠLOHY

OÄekÄ|vanÃ© vÄ½sledky uÄenÃ

Å½Äjk:

- vyjmenuje A^oAel armatur.
- podle modelov Českého obrázku určuje základní druhy armatur.
- posouduje využití jednotlivých armatur včetně výhod a nevýhod na automobilu a tyto dovednosti aplikuje.

Specifikace hlavních učebních aktivit projektu vč. doporučeného řízení rozvrhu

Prezentace páté ednání jež má délku 4 hod

Pracovní list délky 2 hod

Prezentace výsledků délky 2 hod

Metodická; doporučení

Tato částka je výzva k teoretickému poznání, že kterého pak znalosti a dovednosti jsou aplikovány praktickém využitím. Příjemné je například technické obory.

Způsob realizace

Teoretická frontální výuka za podpory prezentace;

Skupinová projekční výuka nad problémovou částí.

Pomůcky

1. Nutné odborné učebny s projektorem.
2. Připojení na internet.
3. Doporučené učebny pomůcky (A4ezy, obrázky apod.).

VÍCE

Popis a kvantifikace výjevů plánovaných výstupů

Výzva k teoretickému poznání pracovního listu a následně prezentují závěry skupiny.

Kritéria hodnocení

Vypracované pracovní listy s problémovou částí řešenou pomocí článků je předlohou na test a slouží jako způsob vazby pedagogovi o nabitých znalostech.

Doporučení; literatura

MIČEKAL, Karel. Strojníctví a strojářství pro učební a studijní obory SOU a SOA. 1. Praha: Sobotěles, 1995. ISBN 80-85920-01-8.

Poznámky

Obsahová územní náležitost

OV RVP - Odborná vzdělávání ve vztahu k RVP

Přílohy

- [PL_ucel_a_rozdeleni_armatur.docx](#)
- [PL_ucel_a_rozdeleni_armatur-reseni.docx](#)
- [ucel_a_rozdeleni_armatur.pptx](#)

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních fondů a jehož realizaci zajišťoval Národní pedagogický institut České republiky. Autorem materiálu a výjevů jeho autor, nenáleží uvedeno jinak, je Petr Hart. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) a "Uveďte původ ať zachováte licenci 4.0 Mezinárodně.