

РЕПУБЛИКА СРПСКА  
МАШИНСКА ШКОЛА  
ПРИЈЕДОР  
Датум: 10.1.2018. год.

РЕПУБЛИКА СРПСКА  
МАШИНСКА ШКОЛА  
ПРИЈЕДОР

Број: 14/18.

Датум: 10.1.2018.

Директору школе

Огледни час  
Пријава

С обзиром на закључке са саветовања из области Машинства и обраде метала, одржаног 12.12.2009. год. у Машинској школи Приједор на нивоу регије Приједор, које је обављено од стране Надзорника за машинство и обраду метала господина Зорана Богдановића дипл. инг. маш., те на основу евалуације огледних часова који сам одржао на нивоу регије школске 2009/10. године и нивоу републике 2010/11. године пријављујем се да:

**одржим огледни час на нивоу Босне и Херцеговине или ако је то неизводљиво онда на нивоу републичког Актива наставника машинске групе предмета:**

- Предмет: Конструисање,
- Разред и одељење: IV<sub>1</sub> – занимање: машински техничар за компјутерско конструисање,
- Модул: Конструкција склопа – редни број: 3,
- Наставна јединица: Зупчасти преносници,
- Врста часа: час вежби,
- Месец реализације наставне јединице: март, 2018 год. (крај месеца),

Образложење:

1. Дана 5.1.2018. год. сам добио инострани сертификат, пошто сам претходно решио све проблеме који су предвиђени програмом курса: „CS50: Introduction to Computer Science“, урадио финални пројекат и испунио све неопходне остале услове да ми се изда сертификат (деталније у молби „Инострани сертификат“ од 10.1.2018. год. коју сам упутио директору школе).
2. У оквиру финалног пројекта под називом: „Cylindrical gears' calculation and modeling“ – у преводу (Прорачун и моделирање цилиндричних зупчаника) сам направио „Web“ апликацију на којој сам урадио следеће (укратко):
  - a. Објашњен је прорачун цилиндричних зупчаника са косим зупцима. Ученик по одобрењу администратора (мене) може да унесе своје податке и евентуално исте мења,
  - b. Апликација сама за различите селектоване улазне параметре изводи прорачун, усваја потребне вредности, приказује кораке за поступно моделирање цилиндричних зупчаника са косим зупцима у програму „SolidWorks“ те упутства за склапање зупчаника у склоп,
  - c. Праћењем корака за моделирање зупчаника прегледно су приказане израчунате геометријске вредности величина зупчаника ученика и исте вредности са предефинисаним улазним параметрима, тако да ученик види по којим димензијама треба да моделира зупчанике – тј. које димензије треба да промени у односу на предефинисане,
  - d. Дизајн апликације је „responsive“ тз. да је апликација доступна преко свих уређаја (рачунара, мобилних телефона итд.). Такође приступ садржајима апликације је регулисан са одговарајућим правима приступа која одобрава администратор тј. ја.
3. Желео бих да се кроз огледни час пред комисијом оцени мој рад са стручне као и педагошке стране, те да се увиди и цени напор који сам уложио да уведем модерне облике наставе узимајући у обзир све недостатке наставних планова и програма (недовољан фонд часова и да ученици немају уџбеника из којих могу да уче од куће). Апликацију – финални пројекат сам радио 1200 сати.

Напомена:

Надзорник за машинство и обраду метала господин Зоран Богдановић ми је објаснио да не постоји стандардан образац за пријаву огледног часа, већ да се обратим Вама путем молбе – пријаве.

С поштовањем!

Професор Слободан Ивковић дипл. инг. маш.

