

Огледни час  
Позив за формирање комисија и присуство огледном часу

С обзиром на разговор са Савјетником за машинство и обраду метала господином Зораном Богдановићем дипл. инг. маш. (у даљем тексту Савјетник) обављеним на Регионалном такмичењу у ЈУ Техничка школа Градишка 17.3.2018. год. позивам Вас да са Савјетником формирате комисију и присуствујете огледном часу који желим да одржим 28.3.2018. год у ЈУ Машинска школа Приједор:

- 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,
- Датум: 28.3.2018. год.,
- Време: четврти час јутарње смене од 10.05 до 10.50.
- Број ученика: дванаест (12).

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.
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:

Пошто се ради о групи од дванаест ученика, требало би водити рачуна да број чланова комисије не буде преко неког оптималног броја, због чега Вас молим да са Савјетником и директором ЈУ Машинска школа Приједор госп. Дијаном Шобот договорите састав комисије.

Такође Вас молим да за време огледног часа не постављате питања техничке природе, како апликација ради, на сва та питања ћу одговорити после огледног часа. Било би пожељно да један или више чланова комисије буду информатичари, програмери, професори машинске групе предмета итд.

С поштовањем!

Професор: Слободан Ивковић дипл. инг. маш.

