



ZALAEGRSZEGI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM GANZ ÁBRAHÁM SZAKKÖZÉPISKOLÁJA

8900 ZALAEGRSZEG, GASPARICH U 27.

GANZ: TEL.: 92/596-369;
TITKÁRSÁG: 92/596-372;
FAX.: 92/596-373
E-MAIL: INFO@GANZSZKI.HU

Pályázat

A MakerBot és a FreeDee Printing Solutions által meghirdetett „MakerBot a tanteremben” pályázatra Örömmel értesültünk az Önök által kiírt pályázatról, és úgy éreztük, hogy nekünk íródott.

Iskolánk, a Zalaegerszegi Szakképzési Centrum Ganz Ábrahám Szakközépiskolája több mint fél évszázados hagyománnyal rendelkezik a gépészeti oktatás területén. Jelenleg gépgyártástechnológiai technikus, CAD-CAM informatikus, közúti közlekedésüzemvitel-ellátó szakképzést, valamint rendvédelmi ágazati képzést folytatunk. A régió meghatározó intézményeként több mint 100 ipari termelő céggel működünk együtt. A zalaegerszegi műszaki felsőoktatásban - a kezdetektől fogva - bázisintézmény vagyunk.

Iskolánk az országban az első középiskola volt, ahol kollégánk, Pintér Miklós tanár úr közreműködésével bevezetésre került a CAD oktatás, és több mint 10 évig Autodesk Training Centerként működtünk. A kétezres évek elején vettük fel a 3D-s CAD modellezést a tananyagba. Jelenleg a gépgyártástechnológiai technikus és CAD-CAM informatikus szakon oktatunk CAD-et illetve CAM-et. Az iparnak elvárása felénk, hogy a diákjaink a CAD-CAM és a Rapid prototípus-gyártás (Rapid prototyping) területén „otthonosan mozogjanak”. A CAD és a CAM oktatásához megfelelő hardver és szoftver eszközökkel rendelkezünk, de a Rapid prototyping-et csak elvi szinten tudjuk bemutatni. A Rapid prototyping területén több éve kapcsolatban vagyunk a Budapest székhelyű Varinex Informatikai ZRT-vel. Ennek az együttműködésnek köszönhetően két éve egyik tanulóknak, Hódorog Zoltánnak Seregélyes László mérnök tanár közreműködésével lehetősége nyílt egy tanulmányt készíteni a témában, amit a helyi szervezésű Gépész Szakmai Konferencián mutatott be, kivívva ezzel a zsűri elismerését.

A Rapid prototyping gyakorlati oktatásához nagy szükségünk lenne egy 3D nyomtatóra, amelyet lehetőség szerint egyéb szakmai tárgyaknál is felhasználnánk.

A CAD tanulás közben a tanulók olyan gépszerkezeteket tervezhetnek, melyeket más tanórákon is pl. gépelemek, hajtások, mechanizmusok stb. szemléltető eszközként tudnánk felhasználni. A gépszerkezetek bizonyos alkatrészeit, amelyeket az iskolánkban meglévő megmunkáló központ képes legyártani, CAM és CNC tanulás közben készítenék el a tanulók, míg a többi alkatrészt 3D-s nyomtatással állítanánk elő.

Helyi tantervünk, pedagógiai programunk kiemelt feladata a minőségi munkaerő utánpótlásának biztosítása, ezért az általános iskolai korosztály célirányos megkeresése is tevékenységünk része. Idén a "könnyűfémek öntészete" témakörben - a Technológiai Centrum és a Pannon Fejlesztési Alapítvány támogatásával - írtunk ki pályázatot számukra, a pályamunkákat most várjuk.

A 3D-s nyomtató újabb jelentős lendületet adhat a beiskolázási minőség emelésében is, hiszen a szakmai tárgyak mellett a közismereti tantárgyak oktatásában is fontos szerepet szánunk a 3D-s nyomtató által előállítható speciális szemléltető eszközöknek (informatika, biológia, földrajz, fizika).

Valljuk, a modern társadalom mindennél fontosabb stratégiai feladata a munkaerő minőségének javítása. A társadalmak közötti verseny alakulása azon múlik, melyik tudja jobban javítani munkaerőjének minőségét.

Ez a vezérelvünk, emiatt érezzük, hogy a pályázat rólunk, nekünk szól!

Kapcsolattartó: Makár Barnabás tagintézmény-vezető

Zalaegerszeg, 2016. február 19.



Makár Barnabás
tagintézményvezető