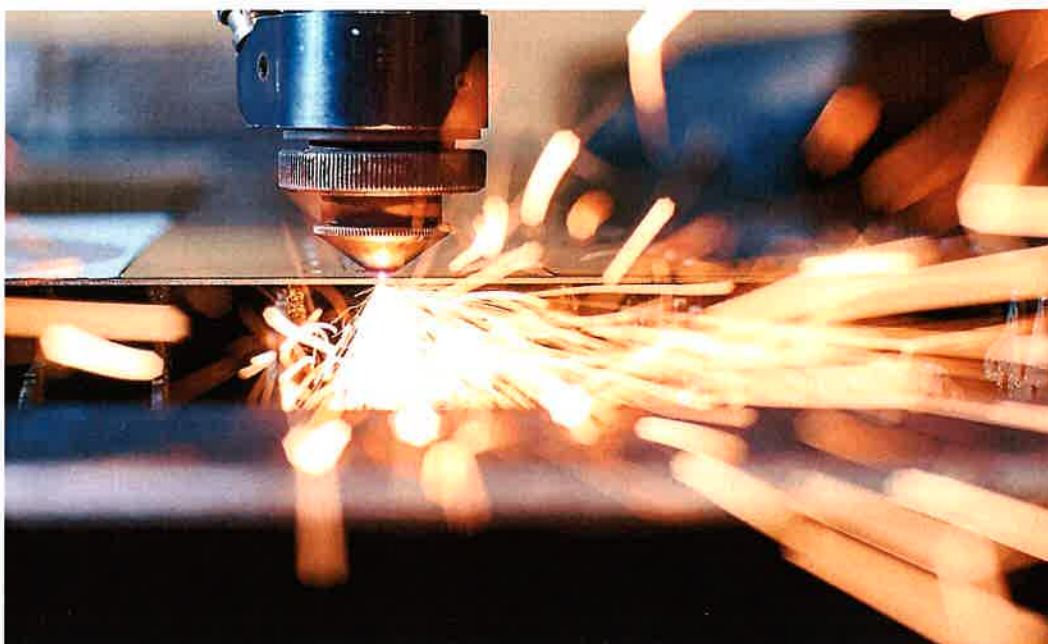




VESZPRÉMI SZAKIPARK OKTATÓ ÉS GYÁRTÓ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

2023. ÉVI SZAKMAI BESZÁMOLÓ





A Veszprémi Szakipark Oktató és Gyártó Nonprofit Kft. (a továbbiakban: Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.) 2021 áprilisában azzal a céllal alakult meg, hogy a fémmegmunkálás területén a duális szakképzés dunántúli fellegvára legyen.

A Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. és Veszprém Megyei Jogú Város Önkormányzata között létrejött bérleti szerződés értelmében 2022. július 1. napjától látja el az IPAR 4.0 stratégiában megfogalmazott oktatási feladatokat.

A Szakipark – Veszprémi Iparos Park küldetése, hogy a szakképzésben tanuló diákoknak modern környezetet biztosítson duális képzőhelyként és vonzó jövőképet biztosítson a fiataloknak.

A célok elérében a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. alapító tagjai segítkeznek:

- Vesz-Mont 2000 Kft. – mely cég a célgépgyártásra specializálódott
- G-N-SZ Tervező Kft. – melynek fő tevékenysége a magas minőségű szerszámok és alkatrészek gyártása
- T-NC Technika Kft. – egyedi fémmegmunkálás a fő profilja
- Flexmont Kft. – mely cég fő tevékenysége szintén a célgépgyártás
- valamint a Veszprémi Közüzemű Szolgáltató Zrt.

A Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. együttműködő partnerei lettek továbbá a Veszprém Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara, valamint a Veszprémi Szakképzési Centrum két intézménye: a Jendrassik-Venesz Technikum és az Ipari Technikum, valamint a Pannon Egyetem.

A Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. tulajdonosi körében 2022 nyarán változás történt, mivel a Flexmont Kft. helyett a Fiber Laser Kft. lépett be, mint új tulajdonos, továbbá 2022 szeptemberében a T-NC Technika Kft-ben bekövetkezett változást követően a cég új elnevezése: CNC GLOBAL WORKING HUNGARY Kft.

Szakupark – Veszprémi Iparos Park

A Szakuparkot a térség vállalkozóinak szakképzett munkaerőre irányuló igénye, az önkormányzat támogató mentalitása, valamint Magyarország Kormányának gazdaságfejlesztési törekvései együttesen hívták életre.

A Modern Városok Program támogatásából így nem csak infrastrukturálisan fejlődhetett a CNC-iparág, hanem ezen mintaprojektnek köszönhetően a szakképzés is új szintre emelkedett.

Az Iparos Park létrejöttével nem csak a város, hanem az egész régió egy új piaci konstrukcióval és a legmodernebb CNC-technológiát alkalmazó komplexummal bővült, ami számos új lehetőséget nyitott ki a CNC-iparág és ezzel összekapcsolódva a szakképzés számára egyaránt.

A Szakupark amellet, hogy felvonultatja a piacon elérhető legmodernebb CNC-technológiákat, képzési helyként és szálláshelyként is szerepet vállal a CNC-iparág fejlesztésében. Ez az adottságok együttesen, egymást erősítve emelik még magasabb szintre az Ipar 4.0 dimenziójában a CNC-iparágat, nem csak Veszprémben, hanem a régióban, sőt azon túl, országos mintaprojektként is.

A Szakuparkban rejlő lehetőségek

A Szakupark nem csak kiszolgálója, hanem aktív résztvevője is a CNC-iparágnek. Üzemcsarnokában a piacon elérhető legmodernebb marógépeket, fűrészgépet és esztergagépeket telepítették. A Szakupark 10 modern CNC megmunkálásra alkalmas gépek mindegyike a legismertebb márkákat képviselik a piacon, amelyek abban a közel 1000 négyzetméteres csarnokban kaptak helyet, amelynek összes funkciója a hatékony és professzionális CNC megmunkálást segíti elő. Úgy, mint a rezgésvédelemi rendszerek, vagy éppen a hatékony termelést elősegítő logisztikai megoldások kialakítása.

A Szakupark két épületkomplexumának „K” jelű egysége a minőségi és gyakorlati szakképzést, valamint a csúcsmínőségű ipari termelést segíti elő, szomszédjában a „C” csarnok pedig a logisztikai háttérmunkában játszik kulcsszerepet, valamint itt került kialakításra a szálláshelyhez kapcsolódó infrastruktúra.

Lendület a szakképzésnek

Az Ipar 4.0 kihívásaira válaszul a Szakipark azt a célt tűzte ki, hogy minőségi gyakorlati képzőhelyként választ adjon a CNC-iparágban tapasztalható munkaerőhiány problémájára.

Azáltal, hogy a szakképzésben résztvevő diákok a Szakiparkban elérhető legmodernebb technológiákon keresztül sajátítják el a CNC-megmunkálással kapcsolatos ismereteiket, a képzési idő leteltével rögtön alkalmasak munkába állni bármelyik erre szakosodott vállalatnál. A betanítási idő kiesésével így időt és energiát spórolnak a cégeknek, miközben csökken a munkaerőhiány a piacon. Ezzel együtt pedig növekszik a termelési hatékonyság, fellendítve a regionális gazdaságot.

Duális képzés

A szakmai gyakorlat megszerzésének leghatékonyabb formája a duális képzés, amely során az intézményben, illetve a vállalatoknál, cégeknél folyó szakmai oktatás egymást kiegészítve történik.

A szakképző iskola első, a technikum második évének elvégzése és sikeres alapvizsga letételét követően duális képzőhelyet kell a tanulóknak választani, s vele megállapodást kötni. A Szakipark kiváló választás duális képzés helyszínéül. A szakirányú oktatást biztosító vállalatnál a tanuló gyakorlatot szerez, megismeri a vállalati kultúrát és versenyképes tudással és gyakorlattal lép a munkaerőpiacra a tanulmányai befejezése után. A duális képzés során kötendő munkaszerződés keretében a gyakorlati képzést végző vállalat munkabért és további egyéb juttatásokat biztosít a tanuló számára.

Szakipark oktatási tevékenysége

A Szakipark a szakképzésben tanuló diákok számára sikeres alapvizsgát követően duális képzőhelyként funkcionál.

Három, egyenként 16 fő befogadására alkalmas, a legmodernebb számítástechnikai infrastruktúrával felszerelt teremben folyik az elméleti oktatás, míg a gyakorlati tapasztalatszerzésre az oktatócsarnokban van lehetőség.



A Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. megalakulását követően már egyeztetések zajlottak a Veszprémi Szakképzési Centrummal, hogy melyek azok a képzések, melyek a Szakipark gépparkjának és felszereltségének leginkább megfelelnek.

A hosszú egyeztetéseket követően az a döntés született, hogy az első évben két szakma oktatása kerül a Szakiparkhoz, mint duális képzőhelyhez. A Veszprémi Szakképzési Centrum és a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. között 2022 nyarán együttműködési megállapodás jött létre, melynek keretében a Veszprémi Szakképzési Centrum segítséget nyújtott nem csak a képzési program összeállításában, de minden egyéb kérdésben (pl.: oktatók biztosítása, hagyományos esztergák és marógépek biztosítása) is együttműködő volt annak érdekében, hogy az első tanév sikeresen elinduljon.

Ahhoz, hogy diákok nálunk tanulhassanak, először a Szakiparkot duális képzőhelyként minősítenie kellett a Veszprém Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamarának. A sikeres minősítést 2022. szeptember elején vehettük át, mely által a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. duális képzőhelyként nyilvántartásba került, mint gépgyártás-technológiai technikus, valamint gépi- és CNC forgácsoló képzést nyújtó cég.

A 2022/2023-as tanév volt tehát az első, mikor a Szakipark duális képzőhelyként diákokat tudott foglalkoztatni. 2023. szeptemberétől bővítettük a duális képzéseink körét és a gépgyártás-technológiai technikus mellett a mechatronikai technikus képzés is elindult. A diákok a tanév elején a diákok az előző évhez hasonlóan szakképzési

munkaszerződést kötöttek a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft-vel, melynek révén munkabérben és szabadságban is részesülnek.

Az első évben kidolgozott koncepciót követve az Ipari Technikum 25 fős gépgyártástechnológiai technikus gyakorlati képzése a Szakiparkban, a Jendrassik-Venesz Technikum 17 fős osztálya a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. három tagjánál/tulajdonosánál a Vesz-Mont 2000 Kft-nél, a G-N-SZ Tervező Kft-nél, valamint a CNC GLOBAL WORKING HUNGARY Kft-nél kerülnek elhelyezésre.

Ez a koncepció sikeresnek bizonyult, hiszen a diákok kiváló szakmai oktatók és tapasztalt kollégák segítségével nemcsak széleskörű elméleti, hanem magas színvonalú, versenyképes gyakorlati tudásra is szert tesznek.

A szakképzési munkaszerződéssel rendelkező diákok többek között az alábbi oktatásban részesültek:

Esztergagép:

- Mérőeszközök bemutatása és azok helyes használata (tolómérő, furatmikró, kengyeles mikróméter, mélységmérő).
- Előre megírt CNC programok betöltése, tesztelése.
- Műszaki rajz alapján modell készítése majd annak leprogramozása CAD/CAM rendszerben.
- Esztergagépek főbb alkatrészeinek bemutatása (revolver tokmány, forgócsúcs, forgácskihordó, kenőanyagok feltöltése az adott tartályokba, emulzió).
- Esztergagép vezérlőjének bemutatása.
- Gépen való alkatrészek nullpont felvétele.
- Forgácsoló szerszámok – befogók fajtáinak ismertetése.
- Esztergagép szerszámai hosszának gépben lévő bemérő rendszerén való bemérése.
- Egyszerű alkatrészek legyártása.
- Legyártott alkatrészek méreteinek mérése a műszaki rajzon feltüntetett tűrések alapján.

Marógép:

- Marógépek főbb alkatrészeinek bemutatása megismertetése (satuk működése, szerszámhossz bemérés belső szerszámbemérővel, forgácskihordó, kenőanyagok feltöltése az adott tartályokba, emulzió).
- Szerszámok fajtáinak megismertetése (szármaró, váltólapkás szerszámok, keményfém fúrók, lapkás telibefurók).
- Külső szerszámbemérő megismertetése és használata.

- Zsugorgép megismertetése és használata.
- Szerszámbefogók fajtáinak megismertetése (patronos megfogás, weldon, zsugor, hydro).
- Előre megírt CNC programok betöltése, tesztelése.
- Gépen való alkatrészek nullpont felvétele.
- Műszaki rajz alapján modell készítése majd annak leprogramozása CAD/CAM rendszerben és a műhelyben a forgácsoló gépen is.
- Legyártott alkatrészek méreteinek mérése a műszaki rajzon feltüntetett tűrések alapján.



A diákok szakmai vizsgája 2023. május hónapban zajlott és az Ipari Technikum összes diákja sikeres vizsgát tett. A Jendrassik-Venesz diákjai közül 4 főnek az írásbeli vizsgája csak második alkalommal sikerült.

2023. nyarán két osztály – az Ipari Technikum 11. évfolyamos gépgyártás-technológiai technikus és a mechatronikai technikus osztálya, összesen 59 fő – teljesítette a Szakiparkban a nyári gyakorlatát. Az osztályok az elméleti oktatás mellett gyakorlati feladatokat is teljesítettek és megismerhették, hogy milyen lehetőségek várhatják őket itt a duális képzés keretében.

2023. szeptemberében szintén két évfolyammal vágtunk neki az új tanévnek. Az Ipari Technikummal kialakult kiváló kapcsolatnak köszönhetően a 14. osztályos gépgyártás-technológiai technikus (22 fővel) és a mechatronikai technikus (26 fővel)

osztályok kezdték meg duális képzésüket. A gépgyártás-technológiai technikus osztály diákjai tanulmányuk során a már korábban jelzett oktatásban részesülnek, míg a mechatronika technikus képzés gyakorlati oktatására a Vesz-Mont 2000 Kft-vel kötöttünk együttműködési szerződést.

A tavalyi és a mostani évfolyamok a különböző szakmai versenyeken is kiváló eredményeket értek el. A teljesség igénye nélkül néhány eredményt felsorolnánk:

- OSZTV – gépgyártástechnológia: országos 5. helyezés Biró Marcell, továbbá 4 diák írásbeli vizsga alól mentességet kapott,
- Országos CNC programozói és gépkezelői verseny: 1 fő 6. helyezés, 1 fő 12. helyezés, csapatban 4. helyezés,
- Charles Babbage Országos 3D modellező és műszaki rajzoló verseny: Handák Olivér 3. helyezés, Sidó Ábel 9. helyezés, Kovács Richárd 10. helyezés,
- Országos Középiskolai Pneumatika Verseny elődöntő: Deli László és Hodossy Gábor 2. helyezés, Morvai Tamás és Nagy Martin Csaba 3. helyezés – mind a kettő páros bejutott az országos döntőbe.

A diákokkal – a folyamatos fejlődésünkre tekintettel – rendszeresen töltetünk ki elégedettségi kérdőíveket. A kérdőívek visszajelzései rávilágítanak arra, hogy melyek azok a területek, melyekkel a leginkább elégedettek, és melyek azok, ahol fejlődésre, fejlesztésre van szükségünk.

A válaszok alapján elmondható, hogy a diákok alapvetően elégedettek a Szakipark által nyújtott lehetőségekkel: pl. a szakmai elismertséggel és a szakmai fejlődéssel. A leginkább fejlesztendő területünk, hogy a diákok számára a Szakipark egy lehetséges jövőbeni munkalehetőséget, szakmai karriert is biztosítson.

Szálláshely

A szálláshely esetében több elképzelésünk is volt, hogy milyen funkcióban tudnánk a leggazdaságosabban üzemeltetni. Több kalkuláció is készült, hogy a különböző üzemeltetési formákban mekkora bevétel érhető el. A kiírt pályázat nyertese, a Balluff-Elektronika Kft. a 2023. évben is 50 férőhelyes szálláshelyet bérel dolgozóinak. A szálláshely állagának megóvása és a házirend maradéktalan betartása érdekében 0-24 órás portaszolgálatot biztosítunk, melyre egy ezzel a feladattal foglalkozó vállalkozással kötöttünk szerződést.

Az elmúlt időszak tapasztalatai igazolták, hogy a biztonsági szolgálat megbízása jó döntés volt, hiszen egy-két téves tűzjelzést leszámítva nem volt probléma a lakókkal. A szálláshelyen jelenleg 41 fő elhelyezése volt biztosított.

Reményeink szerint a bérlővel kialakult jó kapcsolatot akár szakmai területen (gyártásmegrendelés vonatkozásában) is tudjuk a jövőben hasznosítani.

Raktárcsarnokok

A Szakipark C épületében összesen 4 raktár kialakítása valósult meg. Ezek különböző méretűek: 821 m², 571 m², 419 m² és 84 m². A 821 m² és a 419 m² nagyságú csarnok bérlésére pályázatot írtunk ki, melyet a Fiber Laser Kft. nyert el. A Fiber Laser Kft. duális képzőhelyként szintén kérte a Veszprém Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamarától a minősítést, és ő is részt vesz a diákok magas színvonalú oktatásában.

Vezetői összefoglaló

Működési feltételek:

A 2023-as év minden vállalkozás számára rendkívül nehéz év volt. Ez többszörösen igaz a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft-re, mely a piacon új vállalkozásként, tényleges gazdálkodó tevékenységét 2022 szeptemberében kezdte meg, mely időponttól számolhat bevétellel, kiadásai azonban továbbra is jelentősek.

A kezdetek óta emelkedtek a villamosenergia-árak, valamint a földgáz árának növekedése is az üzleti terv és a cash-flow folyamatos korrekcióját tette szükségessé. Az újonnan megkötött bérleti szerződések biztonságot adtak a működéshez, azonban látjuk, hogy melyek azok a területek, melyeken még többletbevételhez juthat a Szakipark. Szeretnénk még a másik két raktárcsarnokot bérbe adni és bérnyújtási munkákat is minél nagyobb számban vállalni. Ehhez munkavállalói létszámunkat bővítenünk kell és kellő tartalékot kell képeznünk az alapanyagok beszerzéséhez és a jelentősen megemelkedett villamosenergia árának finanszírozásához.

Reprezentáció, népszerűsítés és diáktoborzás:

2023. október 10-én a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. is bemutatkozott a Veszprémi Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara által szervezett Pályaválasztási és szakmabemutató napon. Ezen a rendezvényen, mely az ActiCityben került megrendezésre, a továbbtanulás előtt álló általános és középiskolai tanulók, szüleik, valamint a szakma iránt érdeklődő felnőttek vettek részt. Veszprém vármegye 37 általános iskolájából több mint 1000 nyolcadik osztályos diák tájékozódhatott a

továbbtanulás, szakmatanulás lehetőségeiről. Az iskolaidőt követően, a délutáni időszakban közel 700 szülő és gyerek látogatott el a programokra. A Szakipark standjánál is rengeteg diák fordult meg, ahol a 3D-s nyomtatás alapjait mutattuk be, valamint kivetítőn keresztül különböző gyártási folyamatokat is megismerhettek a látogatók. Külön kiemelném Németh Zoltánt, aki az Ipari Technikum tanulója, jelenleg a Szakiparkban gépgyártástechnológiai technikus szakmában duális képzésben vesz részt. Zoltán rengeteg fiataalt szólított meg és mutatta be a szakmáját, mellyel reméljük minél több jelentkezőt szerzett a 2024/2025-es tanévre.

2023-ban szerettünk volna minél több rendezvényen megjelenni. Ennek első lépése a Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara által meghirdetett Szakképzési díjra történő pályázat volt. A pályázatunkat a Veszprém Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamarával közösen dolgoztuk ki. Díjazásban cégünk ugyan nem részesült, de pályázatunkkal az ipari képzés legjelentősebb nemzetközi képviselői között mutakozhattunk be.

Következő megjelenésünk a 2023. április 15. napján tartandó Szakmaszombat volt, mely a rossz időjárás ellenére is sok érdeklődőt vonzott. A fiatalok körében az egyik legnépszerűbb stand volt a Szakiparké, köszönhetően annak, hogy a legújabb fejlesztésű 3D nyomtató kipróbálására nyílt lehetőségük. A szoftver segítségével saját tervezésű munkadarabot készíthettek el munkatársaink közreműködésével.

2023. szeptember 30-án szintén részt vettünk a Szakmaszombat pályaválasztási és családi napján, ahol a tavaszihoz hasonló sikeres megjelenést könyvelhettünk el.

Ezen kívül 2023. november-december hónapokban ipari és gyártási szakirányú pályaaorientációs foglalkozásokat tartottunk pályaválasztás előtt álló 8. osztályos általános iskolai tanulóknak. Összesen 187 diáknak tartottunk foglalkozásokat, ahol megismerkedhettek az Ipar 4.0 technológiai újdonságaival és a gyártási folyamatokkal. Örömkre szolgált, hogy bemutathattuk a Szakiparkot, mely a jövő szakembereit képezi! Remélni tudjuk csak, hogy a szakképzést minél több kisdíák választja majd.

Célkitűzések 2024-re:

Infrastrukturális fejlesztésre nincs szükség, hiszen a Szakipark a legmodernebb gépekkel és a legkorszerűbb informatikai háttérrel rendelkezik, az oktatótermek, a szálláshely egyaránt maximálisan kielégítik a mai kor igényeit.

A legnagyobb hangsúlyt a diáktoborzásra és az iparág szereplői körében történő népszerűsítésre szeretnénk fektetni. Mindemellett a lelkes és ambíciózus diákok

érdeklődését a magas színvonalú oktatómunkával továbbra is szeretnénk fenntartani annak érdekében, hogy végzett szakemberekként a jövőben méltán büszkék lehessünk rájuk.

Veszprém, 2024. március 1.

Veszprémi Szakipark
Oktató és Gyártó Nonprofit Kft.
8200 Veszprém, Házgyári út 1.
Adószám: 29205369-2-19

Sasvári Tamás

ügyvezető

Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.

