



VESZPRÉMI SZAKIPARK OKTATÓ ÉS GYÁRTÓ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

2024. ÉVI SZAKMAI BESZÁMOLÓ



Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.
8200 Veszprém, Házgyári út 1.
e-mail: tamas.sasvari@szakipark.com, Tel: +36-70/421-5101
honlap: www.szakipark.com



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 elérésében a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. alapító tagjai segédkeznek:

- 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.

Szakipark – Veszprémi Iparos Park

A Szakiparkot 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 Szakipark amellet, hogy felvonultatja a piacon elérhető legmodernebb CNC-technológiákat, képzési helyként és szálláshelyként is szerepet vállal a CNC-iparág fejlesztésében. Ezek 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 Szakiparkban rejlő lehetőségek

A Szakipark nem csak kiszolgálója, hanem aktív résztvevője is a CNC-iparágnek. Üzemcsarnokában a piacon elérhető legmodernebb marógépeket, fűrészgépet és esztergagépeket telepítették. A Szakipark 10 modern CNC megmunkálásra alkalmas gépeinek mindegyike a legismertebb márkákat képviseli 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 Szakipark két épületkomplexumának „K” jelű egysége a minőségi és gyakorlati szakképzést, valamint a csúcsminőségű 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 minden tanév elején szakképzési munkaszerződést kötöttek a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.-vel, melynek révén munkabérben és szabadságban is részesülnek.

Az első években kidolgozott koncepciótól eltérve a 2023/2024-es tanévre az Ipari Technikum 25 fős gépgyártástechnológiai technikus képzése, valamint a mechatronikai technikus 21 fős duális képzése valósult meg a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.-nél. A mechatronikai technikus képzésben nagy segítséget nyújtott a Vesz-Mont 2000 Kft., ahol a diákok a szakma legmagasabb szintű oldalát is megismerhették.

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 2024. május hónapban zajlott, és az Ipari Technikum diákjai 1 fő kivételével sikeres vizsgát tettek.

2024 nyarán az Ipari Technikum 11. évfolyamának kettő osztálya – gépgyártás-technológiai technikus és a mechatronikai technikus diákok összesen 56 fő –, valamint az Ipari Technikum 12. évfolyamának szintén kettő osztálya – gépgyártás-technológiai technikus és a mechatronikai technikus diákok összesen 58 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.

2024 szeptemberében két évfolyam, összesen négy osztályával vágtunk neki az új tanévnek. Az Ipari Technikummal kialakult kiváló kapcsolatnak köszönhetően a 11. osztályos gépgyártás-technológiai technikus (30 fővel) és a mechatronikai technikus (31 fővel) osztályok, valamint a 13. osztályos gépgyártás-technológiai technikus (28 fővel) és a mechatronikai technikus (30 fővel) osztályok kezdték meg duális képzésüket.

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

- SMC Simulation of Mechatronics Challenge csapatverseny országos 3. helyezett,
- Országos Középiskolai Pneumatika Verseny: 1 fő 14. helyezés,
- Országos CNC programozói és gépkezelői verseny: 1 fő 8. helyezés.

A diákokkal – a folyamatos fejlődésünket célozva – rendszeresen töltetünk ki elégedettségi kérdőíveket. A kérdőívek visszajelzései rávilágítanak arra, hogy melyek azok a területek, melyekkel a diákjaink 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. Az eddigi bérlő a Balluff-Elektronika Kft. 2024. április hónaptól felmondta a szerződést. Az új pályázat nyertese a Continental Automotive Hungary Kft. lett. 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 33 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 2024-es év minden vállalkozás számára rendkívül nehéz év volt. Ez többszörösen igaz a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.-re, mely a piacon viszonylag új vállalkozásként tényleges gazdálkodó tevékenységét 2022 szeptemberében kezdte meg, ettől kezdve számolhat bevétellel, kiadásai azonban a mai napig is jelentősek.

A kezdetek óta sajnálatos módon a víziközmű-szolgáltatás díjai drasztikusan emelkedtek, melyet némileg kompenzál a villamosenergia-árának, valamint a földgáz árának csökkenése. Ezen árváltozások az üzleti terv és a cash-flow folyamatos korrekcióját tették szükségessé.

A megkötött bérleti szerződések biztonságot adtak a működéshez, azonban látjuk, hogy melyek azok a területek, melyeken még többletbevételhez juthat a Szakipark.

Szeretnénk minél több bérgyártási munkát, minél nagyobb számban vállalni. Ezért 2024. év elején a Szakipark bevezette az ISO 9001-es rendszert, melyet már a legtöbb fémmegmunkálás területén lévő megrendelő elvár a beszállítótól. Ez a rendszer költségekkel jár, nemcsak a bevezetése, hanem évről-évre a fenntartása is. De ennek köszönhetően előminősítési auditokon már sikerült megfelelnünk.

Azért, hogy minél több munkát vállalhassunk, a munkavállalói létszámunkat bővítenünk kell, és kellő tartalékot kell képeznünk az alapanyagok beszerzéséhez és a villamosenergia árának finanszírozásához.

2024 nyarán és őszén sikerült kettő, magyarországi viszonylatban meghatározó munkáltatóval tárgyalásokat folytatni bérgyártás vonatkozásában. A tárgyalások után

a próbagyártások következtek, ahol az egyik cég elfogadta a mintagyártást, a másikhoz pedig 2025. február végén szállítottuk be a mintadarabot. Utóbbi cégnél várjuk a visszajelzést a termék megfelelőségéről.

Reprezentáció, népszerűsítés és diáktoborzás:

2024. október 15-én a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. is megmutatta magát a Veszprém 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 Gábort és Szeghő Bálintot, akik az Ipari Technikum 13. évfolyamának gépgyártás-technológiai technikus tanulói. Mindkét diák rengeteg fiatalot szólított meg és mutatta be a szakmáját, mellyel reméljük minél több jelentkezőt szerzett a 2025/2026-es tanévre.

A Veszprém Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara és a Veszprémi Szakipark Ágazati Képzőközpont, a Veszprémi Szakképzési Centrum közreműködésével versenyt hirdetett szakképző iskolai és technikumi tanulók számára 2024. október hónapban.

A verseny célja az volt, hogy a fiatalok az iskolában megszerzett elméleti ismereteiket gyakorlati feladatok során is hasznosíthassák. A versenyzők feladata egy repülőtéri kifutópálya modelljének megtervezése és megépítése volt.

A diákoknak már a döntő előtt komoly előkészületeket kellett tenniük. Egy műszaki rajzot készítettek, amely alapján összeállították az alapanyagok és eszközök listáját. A döntő napján pedig ezek alapján építették meg a modelljeiket. Külön érdekességgént lehetőségük nyílt arra is, hogy 3D nyomtatással készítsenek kiegészítő elemeket a projektjükhöz.

Ezen kívül 2024. április-május hónapokban ipari és gyártási szakirányú pályaaorientációs foglalkozásokat tartottunk pályaválasztás előtt álló 8. osztályos általános iskolai tanulók számára. Összesen 197 diáknak tartottunk foglalkozásokat, ahol megismerkedhettek az Ipar 4.0 technológiai újdonságaival és a gyártási folyamatokkal.

Örömünkre szolgált, hogy bemutathattuk a Szakiparkot, mely a jövő szakembereit képezi. Remélni tudjuk csak, hogy a szakképzést minél több kisdíák választja majd.

A 2025. évre beneveztünk egy országos versenyre: a 11. és 13. osztályos tanulók csapatban Gokartot készítenek, melyet teljes egészében a Szakiparkban szerelnek össze. Szakmai segítséget a Szakiparkban oktató tanáraiktól kapnak. A gokartot egyedileg tervezik, kivitelezik. A vázat, kormányművet pedig egyedileg építik meg.

A Pannon Egyetem Mérnöki Karának Géptan Intézeti Tanszéke és a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. szakmai versenyt hirdetett meg 12. és 13. osztályos gépész és mechatronikus középiskolás diákcsapatok részére 2025. márciusára. A verseny témája a korszerű gyártástechnológiai fejlesztések. A verseny lebonyolításában prezentáció, CAD tervezési feladatok, valamint gyakorlati feladatok is lesznek. A Szakiparkban a CAD tervezési feladatok része lesz megtartva. A diákok a versenyen elért eredményekért egyetemi felvételi pontokat kapnak.

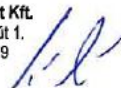
Célkitűzések 2025-re:

Infrastrukturális fejlesztésre nincs szükség, hiszen a Szakipark továbbra is 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 ambiciózus diákok érdeklődését a magas színvonalú oktatómunkával továbbra is szeretnénk fenntartani annak érdekében, hogy végzett szakemberekként a jövőben méltán büszkék lehessünk rájuk.

Veszprém, 2025. március 4.

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



Sasvári Tamás
ügyvezető

Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.