

A Diana Fegyvertechnikai Technikum és Kollégium bemutatása

A Diana Vadász- Felnőttképző Alapítvány (a továbbiakban: Alapítvány) által fenntartott Diana Fegyvertechnikai Technikum és Kollégium (a továbbiakban: Diana Technikum) (és jogelődjei) több évtizede végez az - országban egyedülállóan - fegyvergyártáshoz, javításhoz, karbantartáshoz kapcsolódó képzést (pl.: Fegyverműszerész technikus, Fegyvergyártó szaktechnikus és Fegyveroptikai szaktechnikus, valamint Vadászpuskaműves mester; a továbbiakban együtt fegyvertechnikai képzések) Csongrádon. Az intézmény biztosítja Magyarországon valamennyi fegyveres testületnek, civil szervezetnek, fegyvergyártónak, -javítónak és a kiskunfélegyházi Arzenál Fegyvergyárnak a fegyverjavítói és fegyvergyártói szakember utánpótlást, továbbá a fegyverismereti képzéseken kívül jelentős bázist ad vadászati és mezőgazdasági képzéseknek is.

Az Alapítvány, mint nem állami fenntartó a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény értelmében jelenleg az Innovációs és Technológiai Minisztériummal kötött együttműködési megállapodás alapján látja el szakképzési alapfeladatát.

A fegyvertechnikai képzések iránti érdeklődés folyamatosan növekszik, így a Diana Technikum helyhiány miatt fellépő problémát a zavartalan feladatellátás érdekében jelenleg a Hódmezővásárhelyi Tankerületi Központ Csongrádi Batsányi János Gimnáziumától bérelt termekben tudja végezni. Nappali rendszerű képzésben a 2021/22-es tanévre jelentős számú túljelentkezésnek köszönhetően két osztály indítására kerülhetett sor, mellyel 2021-ben megduplázódott a nappali rendszerű tanulók létszáma. A védelmi iparfejlesztésnek köszönhetően ez a szám várhatóan az elkövetkező években folyamatosan közel 200-250 főre fog emelkedni.

Az intézmény infrastruktúrájának biztosítása céljából született meg a Nemzeti Fegyvergyártási Oktatási Központ (NEFOK) projekt, melynek célja a helyi szinergiák kihasználása által a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű védelmi ipari beruházások során felépítésre kerülő üzemek megnövekedett humán erőforrás ellátásának biztosítása. A fejlesztéssel egyidejűleg gyarapítható és hosszú távon hasznosítható az önkormányzat meglévő, jelenleg csupán fenntartási költséget jelentő vagyona, és biztosítható megfelelő minőségű, a védelmi ipar számára alapvető jelentőségű szakképzett munkaerő.

Csongrád Város Önkormányzata (a továbbiakban: Önkormányzat) a NEFOK projekt- kialakítását a tulajdonában lévő, város központjában (6640 Csongrád, Dob utca 4-8.; hrsz. 699/1) jelenleg üresen álló, volt általános iskolai épületben, amelyet az Önkormányzat a projekt megvalósulása érdekében biztosított az Alapítvány részére, és aminek a felújítása és korszerűsítése jelenti az infrastrukturális alapját a NEFOK-nak.

Az intézmény jelenleg az alábbi infrastruktúra bázissal rendelkezik:

1. Székhely: 6640 Csongrád, Jókai u. 14. Szakmai elméleti, gyakorlati oktatás, kollégium és irodák
2. Telephely: 6640 Csongrád, Szegedi út 1. Szakmai elméleti, gyakorlati oktatás, tanműhely
3. Telephely: 6640 Csongrád, Kossuth tér 1. BJK B. épület termei: közismereti és ágazati oktatás
4. Telephely: 6640 Csongrád, Fő u. 64/a.: Kollégium
5. Telephely: 6640 Csongrád, Arany János u. 6.: Kollégium
6. Telephely: 6640 Csongrád, Dob u. 4-8.: NEFOK iskolaépület

A Diana Technikum hagyományosan a nemzeti tananyagtartalmak, jegyzetek, fegyverfüzetek, vizsgakövetelmények, tankönyvek, kidolgozója és rendszerezője, valamint a fegyveres szakképesítések területén megvalósította és biztosította a duális szakképzési rendszer feltételeit. Mindenre tekintettel a legalkalmasabb megvalósítója, kifejlesztője lehet az új fegyvergyártási elektronikus média és műszaki dokumentumtárnak is, amelyben összegyűjti, rendszerezi, kifejleszti/továbbfejleszti és új struktúrájú modulrendszerbe rendezi a fegyvergyártás általános és termékspecifikus ismeretanyagának várhatóan több, mint 3.700 oldalas oktatási, fejlesztési, átalakítási, karbantartási, műszaki stb. dokumentációját és a kapcsolódó új vizuális illusztrációs és média elemeket.

Az intézmény végezte el külföldi szakkönyvek, tananyagok szakmai fordítását és honosítását és azok adaptációját a magyar fegyveres szakképzésbe.

Vezető szakmai kidolgozója volt a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara, valamint a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara megbízásából a Fegyveres szakképesítések, mint Fegyverműszerész, Vadászpuskaműves szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek, kerettanterveinek és képzési anyagainak. Kidolgozója és bevezetője volt 2014-ben a fegyveres szakmák új rendszerű pilot programjának és OKJ-ben való módosításának.

A Diana Szakképző Iskola (a Diana Technikum jogelődjeként) dolgozta ki és indította újra 2010-ben, az 1937-óta feledésbe merült Vadászpuskaműves Mester képzési programját, mestervizsgakövetelményét és kézikönyvét.

2017-ben a kiskunfélegyházi Arzenál Fegyvergyár elindításával párhuzamosan fejlesztette és a gyár igényeinek megfelelően módosította, pótolta tananyagait és új tananyagtartalmakat dolgozott ki.

A munkaerő-piacon jellemzően fokozódó igények és a jövőben már látható beruházások által prognosztizált középfokú végzettséggel rendelkező szakemberhiány szükségessé tett egy speciális iskolaépület létrehozását, amely tartalmaz egyrészt egy már meglévő épületen végrehajtott korszerűsítési, felújítási beruházást, másrészt annak speciális oktatógépekkel, eszközökkel, berendezésekkel és szemléltető eszközökkel való ellátását és modern, digitális tananyagok kidolgozását.

Az intézmény mellett a kezdetektől működik egy, a duális rendszerű szakképzést és a magyarországi fegyveres testületek és civil fegyveres szervek szakember-utánpótlást biztosító fegyvergyártó és javító üzem, ahol a sorozatban gyártott fegyveralkatrészek mellett egyedi igényekre gyártott vadász-, és sportlőfegyverek tervezése, gyártása folyik a nappali képzésben részt vevő fegyverműszerész tanulók bevonásával.

Több évtizedes szakmai és oktatási tapasztalattal rendelkező egyetemi tanárok, szakoktatók és gyakorlati oktatók képezik az oktatói gárdát, valamint a fegyverüzemben azok a mérnökök, CNC-gépkezelők, akik pedagógiai-, és fejlesztő munkájukkal folyamatosan ápolják és fejlesztik a fegyveres szakmákat, valamint azok tananyagait, jegyzeteit.

Az intézmény nemzetközileg is ismert és elismert, hiszen jó kapcsolatot és folyamatos szakmai együttműködést ápol nyugat európai fegyveres iskolákkal és nagy múltú fegyvergyárakkal Ausztriában, Angliában és Németországban.

A 2020/2021-es tanévtől az új rendszerű, 5 évfolyamos technikumi oktatási formában 9. évfolyamos Fegyverműszerész technikus (Honvédelmi ágazat) képzéssel bővült az oktatási paletta. Az elmúlt évtizedek alatt az ország egyetlen - civil - fegyveres oktató-képző bázisává vált az intézmény, ahol éves szinten 100 fő körüli létszámmal szereztek Fegyverműszerész technikus, Vadászpuskaműves, Fegyvergyártó szaktechnikus bizonyítványt az intézmény tanulói. Ugyanakkor az erdésztechnikus szakemberek képzésére is nagy hangsúlyt fektet az intézmény, amely szakmákban évente 30-40 fő esti tagozatos tanuló szerez szakmai bizonyítványt és helyezkedik el az agrár ágazatban.

A Honvédelmi Minisztérium, a Neumann János Egyetem és a Diana Fegyvertechnikai Technikum és Kollégium által kötött Stratégiai Partnerségi Megállapodás eredményeként 2022 szeptemberében elindult a 7 szemeszteres fegyvertervező és gyártó mérnöki szakirány, melynek szakmai elmélet és gyakorlati részek oktatását a Diana Technikum végzi.

2019-től az intézmény környezetében működő ipari kapacitások: a Telum Fémipari Kft., a Gestamen Kutatás Fejlesztés Zrt. elindították a magyar kézi- lőfegyver család fejlesztését, továbbá az Armigera Kutatás Fejlesztés Zrt. fegyver optikai fejlesztését végzi.

Végzett tanulóinknak lehetőségük van a fenti fejlesztő tevékenységet végző, gazdasági társaságoknál történő elhelyezkedésre, ezáltal kutatási- fejlesztési munkák végzésére.

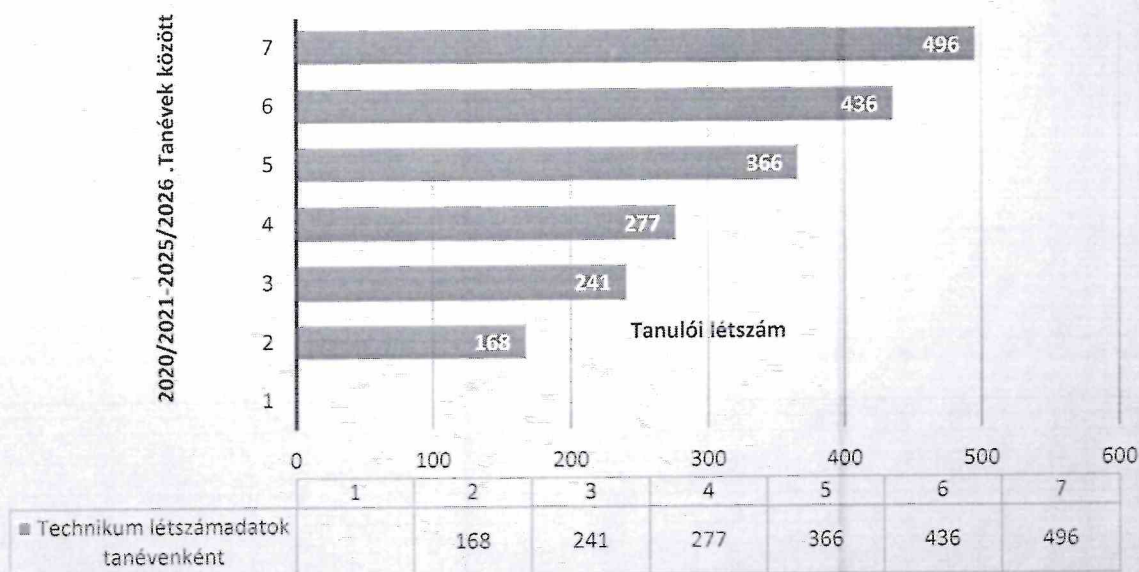
Intézmény OKJ szerinti képzéseinek tanévenkénti létszámadatai a fegyveres szakmákban (fegyverműszerész, vadászpuska műves, fegyverműszerész technikus és fegyvergyártó szaktechnikus)

	Évfolyamok	2017/2018. tanév létszámadatai	2018/2019. tanév létszámadatai	2019/2020. tanév létszámadatai
Érettségire épülő, kizárólag szakképző évfolyamokon 13-15. évfolyam Nappali rendszerű (N) tanulói jogviszony és Felnőttoktatás- esti munkarend felnőttképzési jogviszony	13. évfolyam Fegyverműszerész	20 fő (N)+ 34 fő (E)=54 fő	19 fő (N)+ 30 fő (E)= 49 fő	18 fő (N)+ 31 fő (E)= 49 fő
	14. évfolyam Fegyverműszerész	26 fő (N)+26 fő (E)= 52 fő	16 fő (N)+ 34 fő (E)=50 fő	16 fő (N)+ 26 fő (E)= 42 fő
	15. évfolyam Vadászpuska műves	18 fő (N)+ 21 fő (E)= 49 fő	22 fő (N)+ 10 fő (E)= 32 fő	7 fő (N)+ 29 fő (E)= 36 fő
		155 fő	131 fő	127 fő

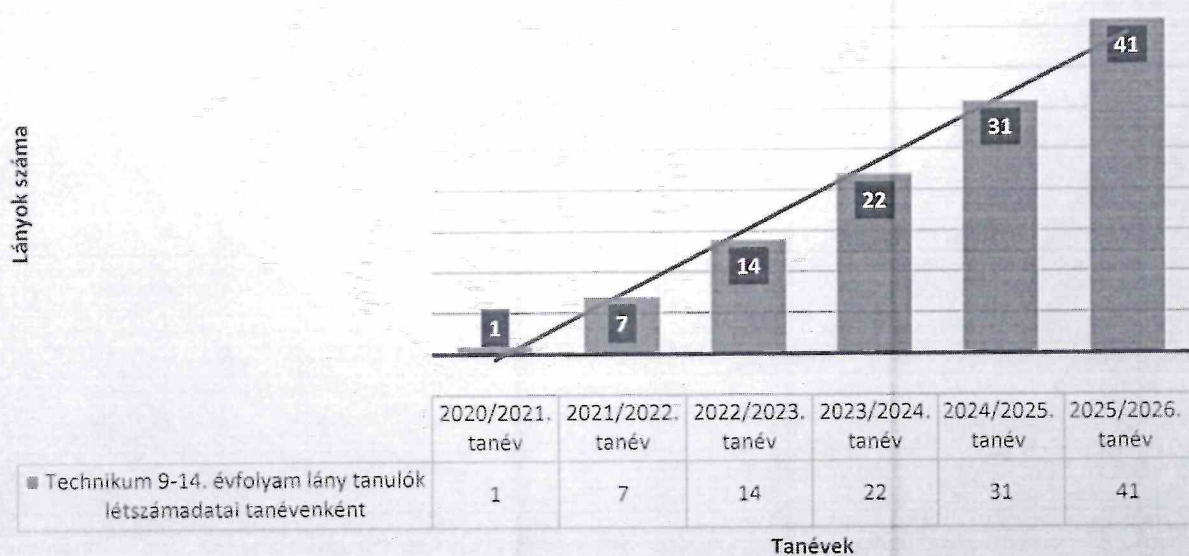
Távlati célok, elvárt eredmények
Tervezett létszámadatok fegyverműszerész technikus, fegyvergyártó szaktechnikus, fegyveroptikai szaktechnikus szakmákban

Évfolyamok		2020/2021. tanév létszámadatai	2021/2022. tanév létszámadatai	2022/2023. tanév létszámadatai	2023/2024. tanév létszámadatai	2024/2025. tanév létszámadatai	2025/2026. tanév létszámadatai
Technikum Nappali rendszerű tanulói jogviszony 9-14. évfolyam felmenő rendszerben	9. évfolyam	28 fő	68 fő	56 fő	60 fő	60 fő	60 fő
	10. évfolyam	0 fő	28 fő	53 fő	56 fő	60 fő	60 fő
	11. évfolyam	0 fő	0 fő	24 fő	53 fő	56 fő	60 fő
	12. évfolyam	0 fő	0 fő	0 fő	24 fő	53 fő	56 fő
	13. évfolyam	0 fő	0 fő	0 fő	0 fő	24 fő	53 fő
	14. évfolyam	0 fő	0 fő	0 fő	0 fő	0 fő	24 fő
Összes technikum 9-14. évfolyam létszámadatok tanévenként		28 fő	96 fő	133 fő	193 fő	253 fő	313 fő
Technikum Érettségire épülő, kizárólag szakképző évfolyamokon 13-15. évfolyam Nappali rendszerű (N) tanulói jogviszony és Felnőttoktatás- esti munkarend (E) felnőttképzési jogviszony	13. évfolyam fegyverműszerész technikus	13 fő (N)+ 31 fő (E)=49 fő	15 fő (N)+ 34 fő (E)=49 fő	19 fő (N)+ 34 fő (E)= 53 fő	25 fő (N)+ 34 fő (E)= 59 fő	25 fő (N)+ 34 fő (E)= 59 fő	25 fő (N)+ 34 fő (E)= 59 fő
	14. évfolyam fegyverműszerész technikus	13 fő (N)+34 fő (E)= 47 fő	13 fő (N)+ 31 fő (E)=49 fő	14 fő (N)+ 34 fő (E)= 48 fő	20 fő (N)+ 34 fő (E)= 54 fő	25 fő (N)+ 34 fő (E)= 59 fő	25 fő (N)+ 34 fő (E)= 59 fő
	15. évfolyam fegyvergyártó szaktechnikus és fegyveroptikai szaktechnikus	15 fő (N)+ 34 fő (E)= 49 fő	15 fő (N)+ 34 fő (E)= 49 fő	9 fő (N)+ 31 fő (E)= 40 fő	15 fő (N)+ 45fő (E)=60 fő	20 fő (N)+ 45 fő (E)= 65 fő	20 fő (N)+ 45 fő (E)= 65 fő
	Összes technikum érettségire épülő 13-15. évfolyam létszámadatok tanévenként	145 fő	147 fő	141 fő	173 fő	183 fő	183 fő
Összes technikum létszámadatok tanévenként		173 fő	243 fő	274 fő	366 fő	436 fő	496 fő

Technikum létszámadatok tanévenkénti változása



Technikum 9-14. évfolyam lány tanulók létszámadatainak tanévenkénti változása



A Diana Fegyvertechnikai Technikum tervezett fő képzési és oktatási tevékenysége:

- a) Fegyverműszerész technikus képzés (része a Honvédelmi Kadét Programnak) technikumi formában nappali 9-13. évf., nappali 13-14. évf., felnőttképzés jogviszonyban 13-14. évf.; javítói és összeszerelési kompetenciák egyedi, kisszériás és sorozatgyártásban;
- b) Fegyvergyártó szaktechnikus képzés (Fegyverműszerész technikus ráépülése), technikumi formában nappali 14. évf., és felnőttképzési jogviszonyban 15. évf., gyártási kompetenciák egyedi és kisszériás, valamint prototípus gyártásban, alapszintű tervezési képességek és kompetenciák;
- c) Fegyveroptikai szaktechnikus képzés; (Fegyverműszerész technikus ráépülése), technikumi formában nappali 14. évf., és felnőttképzési jogviszonyban 15. évf., fegyverkiegészítő irányzékok, célzó berendezések és optikák tervezése, gyártása és javítása;
- d) Vadászpuskaműves mester képzés; (minimum 3 év gyakorlati tapasztalattal rendelkező Fegyvergyártó szaktechnikus végzettséggel rendelkezők iskolázhatók be), speciális gyártói készségekkel, képességekkel és kompetenciákkal rendelkező mester, aki egyedi és prototípus tervezésben, gyártásban és mentorálásban, oktatásban járatos;
- e) Gépiforgácsoló és CNC gépkezelő képzés, felnőttképzésben kiegészítő tudást, kompetenciát ad a fegyveres szakképzésben résztvevők számára, annak érdekében, hogy általános, hagyományos és fejlett CNC vezérelt megmunkálásokat egyaránt készítsen szinten elsajátítsanak mind a fém, mind pedig a fa és egyéb alternatív műanyag, kompozit anyagok tekintetében;
- f) A HM ARZENÁL Fegyvergyár megbízására kidolgozott CZ fegyver-összeszerelő tanfolyam;
- g) A Diana Technikum által akkreditált képzések, átképzések, tanfolyamok. Egyedileg a védelmi ipari szereplő igényeire szabott képzések, tanfolyamok.

Várható távlati eredmények és a NEFOK projekt keretében megvalósuló ingatlan felújítással elérhető, védelmi iparfejlesztéshez kapcsolódó eredmények:

- a) közel 250-300 fő nappalis fegyveres oktatásban résztvevő technikumi rendszerű képzése;
- b) közel 100 fő nappalis fegyveres oktatásban résztvevő, szakképző évfolyamokon, érettségire épülő évfolyamok képzése;
- c) közel 100 fő felnőttképzési jogviszonyban, fegyveres oktatásban résztvevő, szakképző évfolyamokon, érettségire épülő évfolyamok képzése;
- d) folyamatos, magasan és célorientáltan képzett munkaerő a védelmi ipar számára;
- e) folyamatos beiskolázási utánpótlás a felsőoktatás, Fegyvertervező és gyártó mérnökök szakirányon a Neumann János Egyetem számára, emelt szintű érettségivel, célorientált Fegyverműszerész technikus, Fegyvergyártó szaktechnikus szakmával rendelkező tanulókkal;
- f) folyamatos beiskolázási utánpótlás a felsőoktatás, Fegyveroptikai mérnökök szakirányon az egyetem számára, emelt szintű érettségivel, célorientált Fegyverműszerész technikus, Fegyveroptikai szaktechnikus szakmával rendelkező tanulókkal;
- g) egy Kecskemét – Kiskunfélegyháza - Csongrád tengelyű stratégiai tudásközpont a védelmi ipar számára;
- h) folyamatos tehetséggutató és gondozás a felsőoktatás és a védelmi ipar számára;
- i) klasszikus K+F tevékenység bevonva a védelmi ipar szereplőit és az egyetemeket;

- j) nemzetközi kapcsolatrendszer erősítése, közös tananyagfejlesztések és csereoktatás, valamint K+F programok indítása az európai fegyverzeti oktatási-képzési intézményekkel;
- k) egy fegyvertechnikai tudásközpont elektronikus média és műszaki dokumentumtárral, amelyben összegyűjti, rendszerezi, digitalizálja és folyamatosan fejleszti azt a hiányzó elméleti és gyakorlati tudásanyagot, amely alapját képezi az ágazat szakképzett munkaerővel való ellátásának;
- l) az oktatási központban végzett tanulók, akik az iskolával szerződésben álló gyakorlati képző fegyvergyártó és javító cégben kapják meg a gyakorlati oktatást, a duális képzés alatt képessé válnak az állami és nem állami tulajdonú, védelmi ipari gyártásban résztvevő szereplők összetett gépeinek használatára;
- m) az új fegyverzeti eszközökhöz megfelelő oktató anyagok összeállítása, melyek az átképzés és kiképzés végrehajtásának hatékonyságát erősítik a fegyveres szervezetek tekintetében;
- n) egy jól felkészített és a hazafias értékrendet közvetítő nevelésben részesült kadétok a Magyar Honvédség számára.

Csongrád, 2022. 11. 15.



Bozó Gábor
igazgató

Diana Fegyvertechnikai Technikum és Kollégium