

**Robot TEP (Tervező, Építő, Programozó) Szakkör**

A jó gyakorlat létrehozója, működtetője\* Nyíregyházi Szakképzési Centrum

<b>Helyszín</b>	Ország*	Város*	Külső helyszín*
	Magyarország	Nyíregyháza	
	Iskola*	DKA*	Duális/együttműködő
	NYSZC Széchenyi	nem	partner*

<b>Cél</b>	Pályamegerősítés a tehetséggondozáson keresztül
------------	-------------------------------------------------

<b>Időtartam</b>	Teljes tanév időszakában.
------------------	---------------------------

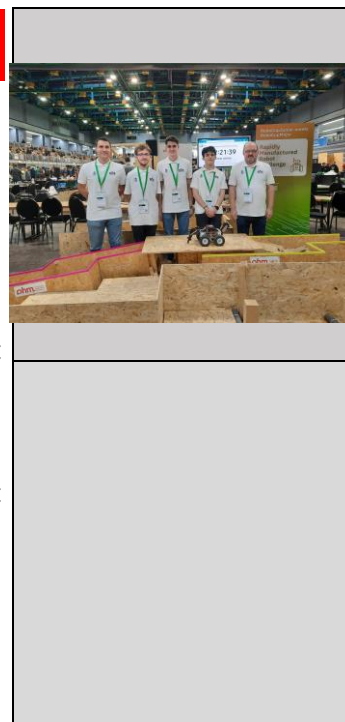
**A jó gyakorlat részletes leírása**

Az év folyamán többféle robotikai versenyre készülnek csapatokban a diákok.

Például a Magyar Ifjúsági Robot Kupa, a RoboCup RMRC Liga, WRO Future Engineers kategória, AquarobotX víz alatti robot versenyre.

A délutáni foglalkozásokon az adott versenyre testreszabott robotokat terveznek, fejlesztenek, gyakorolnak, műszaki dokumentációt készítenek. A programozás tudásuk, a kreativitásuk, a nemzetközi kapcsolataik, a csapatban projekteken való munkájuk, a kezűgyességük, a kommunikációjuk és a soft skilljeik is mind-mind jelentős fejlődést mutatnak azoknál a tanulóknál, akik a szakkörön rendszeresen és folyamatosan részt vesznek, alkotnak.

A diákok közreműködésével szervezzük a Robot Exatlon Versenyt.



<b>Ágazatok</b>	valamennyi KIM ágazatot lefed	<input checked="" type="checkbox"/> ágazatok* Informatika és távközlés
-----------------	-------------------------------	------------------------------------------------------------------------

**Együttműködő partnerek**

<b>Célcsoportok</b>	óvodások*	<input checked="" type="checkbox"/> alsó tagozatos általános iskolások*	<input checked="" type="checkbox"/> felső tagozatos általános iskolások*
	<u>középiskolások*</u>	<input checked="" type="checkbox"/> felsőoktatásban tanulók*	<input checked="" type="checkbox"/> felnőttek*
	szülők	<input checked="" type="checkbox"/> tanárok/oktatók	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>Eredmények, indikátorok</b>	Tanévenként 20 – 30 fő tanuló sikeres felkészítése rangos robotikai versenyekre pl. RoboCup24 Világbajnokság RMRC Liga 3. helyezés. RoboCup German Open RMRC Liga 3. helyezés
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Egyediség,</b>	Saját tervezésű és kivitelezésű robotok, egyedi szoftverek.
-------------------	-------------------------------------------------------------



**kiemelt értéke**

**Fejlesztés erőforrásai**

Témában érintett cégek szívesen támogat bennünket alkatrészekkel, látva az eredményeket. Ezenkívül a nemzetközi versenyekre való kijutást is cégek, valamint a szülők segítették elő.

**Módszertan**

A program pedagógiai módszertana élmény- és tapasztalatorientált, azaz a résztvevők aktív bevonására épít.

**Digitalizáltság**

Teljes mértékben digitalizált

**Az adaptálás  
feltételei  
(anyagi/humán  
erőforrás)**

Megfelelő végzettséggel és attitűddel rendelkező oktatók, IKT eszközök

**Információk**

<https://robottep.hu>

---