

# Részletesebben a 2150-es kódú képzésről

(gépészet technikai képzés)

## ÖT ÉVES KÉPZÉS

**Ezt az osztályt elsősorban azoknak javaslom, akik:**

- Jó tanulmányi eredménnyel rendelkeznek (legalább 4,0-es körüli átlag)
- inkább reál érdeklődésűek (kedvenc tárgyaik között van a matematika, fizika, informatika)
- az érettségít követően szeretnének továbbtanulni, vagy technikai végzettséghez kötött munkakörben dolgozni

Aki jól teljesít, annak a végzés éve előtt jó eséllyel lesz, angol nyelvből középfokú nyelvvizsga mellett előrehozott érettségije közép, informatikából pedig akár emelt szinten is. Ehhez reálisan jöhet még a matematika emelt szintű érettségi, amelyhez a szakmai alapismeretek emelt, a vizsga teljesítésével alanyi jogon fog járni. Így a felsőoktatási intézményekbe való bejutás esélyei jelentősen nőnek, főleg szakirányú továbbtanulás esetén. Az informatika jeles érettségi alapján (ennél gyengébb jegy nem szokott lenni) az ECDL vizsgapapírt is „automatikusan” megkapják.

Akik a 11. évfolyamon ősszel leérettségiznek angolból (ehhez 10.-ben osztályozó vizsgát kell tenni), már a 11.-ben az angol helyett tanulhatnak német nyelvet.

**Fő cél:**

A legalább középfokú komplex angol nyelvvizsga, emelt szintű érettségi szakmai alapismeretekből és matematikából, esetleg közismereti informatikából vagy fizikából, **TOVÁBBTANULÁS** (főleg műszaki és természettudományos irányokba).

A gépészeti alapismeretek érettségi minden műszaki karra (gépész, villamos, informatika) szakirányú továbbtanulásnak számít, így oda felvételi plusz pontokat fognak kapni, vagy beszámítós felvételi tantárgy lesz.

**2023-tól a magyar felsőoktatásba az egyetemek döntése alapján nem feltétlenül kell majd emelt szintű érettségi, de a legnépszerűbb szakokra e nélkül nem lehet megszerezni a bejutáshoz szükséges pontokat. Lesznek egyetemek, amelyek továbbra is elő fogják írni a legalább egyet (van ahol már most is kettőt, pl. orvosi). Várhatóan további felvételi plusz pontok szerezhetők majd a legalább középfokú nyelvvizsgával. De magának a nyelvtudásnak is óriási előnyei lehetnek az egyetemen, majd később az álláskereséskor. Ezért is fontos, hogy jó képességű gyerek esetében olyan iskolát kell választani, ahol ezekhez szükséges felkészítéseket BIZONYÍTHATÓAN megkapja.**

**Az utóbbi évek adatai alapján ELLENŐRIZHETŐEN az alábbi eredményeket produkálták a VÉGZŐS diákjaink iskolai szinten évente és átlagosan az EMELT szintű érettségiken:**

Angol nyelvből átlagosan 4,9 feletti eredményt  
Informatikából (közismereti) átlagosan 4,9 feletti eredményt  
Matematikából átlagosan 4,6 feletti eredményt  
Történelemből átlagosan 4,6 feletti eredményt  
Informatikai alapismeretekből átlagosan 4,8 feletti eredményt

Kisebb darabszámú emelt szintű érettségik vannak még az informatikai osztályainkból fizikából és testnevelésből. Valamennyi 4,5 feletti átlaggal.

**Diákjaink rendszeresen dobogós helyeken végeznek az országos gépészeti jellegű versenyeken.**

**Matematikából a technikumok között magasan az első helyen állunk az OKTV-ken elért eredményeinkkel az országos ranglistán.**

Angol nyelvi, matematika és informatikai órák kezdettől fogva csoportbontásban zajlanak (max.:20 fő).

A „faktos”, azaz emelt szintű érettségire felkészítő órákon is általában 15-20 fő van, de a laborfoglalkozásokon, méréseken kizárólag kiscsoportos foglalkozási forma lesz, 4-12 fővel! E mellett fontos szerepet kapnak a versenyfelkészítések is, melyek az eredményességtől függően akár egyéni foglalkozások is lehetnek.

***A bejutás a hozott (100)+központi felvételi (150) pontok alapján dől majd el.  
TEHÁT NINCS SZÓBELI FELVÉTELI!***

A technikumban alkalmazandó, évfolyamokra lebontott órafelosztások. Ez az éppen hatályos törvényi előírások alapján változhat.

<b>GÉPÉSZET 2022-TŐL</b>					
<b>Tantárgyak</b>	<b>9. évf.</b>	<b>10. évf.</b>	<b>11. évf.</b>	<b>12. évf.</b>	<b>13. évf.</b>
Magyar nyelv és irodalom	4	5	4	4	0
Idegen nyelv (angol)	4	4	3	3	3
Matematika	4	4	4	4	3
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	0	1	0	0	0
Történelem	3	3	2	2	0
Állampolgári ismeretek	0	0	0	1	0
Digitális kultúra	2	1	2	0	0
Komplex természett. (fizika)	3	0	0	0	0
Fizika	0	2	2	0	0
Kémia					
Biológia – egészségtan					
Földrajz					
Testnevelés és sport	4	4	3	3	0
Osztályfőnöki	1	1	1	1	1
FAKULTÁCIÓ I. (matek)	0	0	2	2	0
FAKULTÁCIÓ II.	0	0	0	0	0
Szakmai tárgyak	9	9	11	14	27
Szabadon tervezhető órakeret	3*	1*	1*	2*	6*
Rendelkezésre álló órakeret	34	34	34	34	34

<b>Szakmai tárgyak</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>27</b>
Munkavállalói ismeretek		0,5			
Munkavállalói idegen nyelv					2
Villamos alapismeretek	3	5			
Gépészeti alapismeretek	6	3,5			
Gyártás-előkészítés			2		
Forgácsoló megmunkálások			6		4
Minőség-ellenőrzés				2	
CNC-gépkezelés és -forgácsolás					5
A CNC-programozás alapjai					3
Műszaki számítások			1,5	2	
Műszaki rajz			1,5	2	
Anyagismeret és gyártástechnológia				2	
Gyártástervezés					7
Szerelés és karbantartás				2	3
Automatizálás				2	3
Fizika alt.				2	

- 9-10. évfolyamon általános ágazati képzés lesz, arányaiban tekintve több közismereti és kevesebb szakmai órával. Ebben az időszakban a szakmai gyakorlati órák kivétel nélkül az iskola műhelyeiben, laborjaiban zajlanak. [Tanulmányi eredménytől függetlenül havi 8 ezer forint ösztöndíjat kapnak.](#) 10. évfolyam végén ágazati alapvizsgát tesznek a diákok és ezt követően választhatnak a szoftverfejlesztő és a rendszerüzemeltető folytatási lehetőségek közül.

- 11-12. évfolyamon megnő a szakmai órák aránya és csökken a közismeretieké. 12. év végén a közismereti tantárgyakból érettségi tehető. A szakmai gyakorlati órák megszervezhetőek duális képzésben (cégeknél), ahol a tanulói szerződés alapján több mint 100 ezer forintos ösztöndíjat is kaphatnak a diákok. Ráadásul ez már beszámítós munkaviszonynak lesz elkönnyelve. Ugyanakkor a [tanulmányi eredménytől függően, akár 59 ezer forint \(4,5-től\) ösztöndíjat is kaphatnak azok, akik nem vesznek részt a duális képzésben.](#)
- 13. évfolyamon a matematika mellett szinte már csak szakmai órák lesznek. Folytatódhat a duális képzés, ennek hiányában a tanulmányi eredménytől függően továbbra is jelentős ösztöndíjat kaphatnak. Sőt, ezen az évfolyamon akár a felsőoktatásba beszámítható kreditpontokat is szerezhhetnek, szakirányú továbbtanulás esetén. Ezzel lerövidíthetik, vagy legalább megkönnyíthetik a felsőfokú tanulmányaikat.
- Akik jelesre teljesítik a szakmai vizsgát, azok nettó több mint 300 ezer forintos „pályakezdési támogatásban” részesülnek, de az alacsonyabb átlagokért is kapnak pénzt: 4 – 243 eFt, 3 – 184 eFt, 2 – 133 eFt

Az emelt szintű érettségikre való felkészüléshez általában egy tantárgy felvételét javasoljuk (matematika) tanulóinknak, mert a szakmai ismeretek beépítésre kerültek az alapóraszámba. Aki meg tudja órarendileg oldani, választhat többet is, pl. fizika vagy közismereti informatika, de akár más tantantárgyat is.

**Várható bejutási ponthatár (csak tájékoztató jellegű): 200 pont**

Ez egy 4,4-es tanuló esetén kb. 75 %-os felvételi eredményt jelent (matematika, magyar együtt), ami néhány hetes intenzív felkészüléssel, egy jó képességű gyerek számára könnyen teljesíthető!

Fábián Gábor  
igazgató

Megjegyzés:

Bár ezen a képzésen kizárólag angol nyelv van órarendileg, választhatják azok a 8. osztályosok is, akik eddig egyáltalán nem tanultak angolul, mert lesz szervezve „kezdő” csoport is.