

MATEMATIKA-FIZIKA TAGOZAT TÁJÉKOZTATÓ

TANULMÁNYI TERÜLET	KÓD	FELVEHETŐ
Matematika – fizika tagozat	0401	15 fő (9. A osztály)
Felvételi	Központi írásbeli felvételi vizsga magyar nyelvből és matematikából. Iskolai szóbeli felvételi vizsga matematikából és fizikából. (A szóbeli vizsgák témakörei és az értékelés szempontjai honlapunkon olvashatók.)	
Értékelés	10%-kal számítjuk be a 7. osztály év végi jegyeit (magyar nyelv, irodalom, matematika, történelem, fizika, kémia, biológia és egy idegen nyelv). Ez a „hozott pontszám”. <i>A hozott pontszám (maximum 10 pont) = az év végi jegyek összege x 0,25</i> Emellett 65%-ban vesszük figyelembe az írásbeli, 25%-ban pedig a szakirányú szóbeli vizsgák eredményét. Ez a „szerzett pontszám”. <i>A szerzett pontszám (maximum 90 pont) = (magyar nyelv x 0,5) + (matematika x 0,8) + szóbeli</i> /Az írásbeli vizsgákon 50-50, a szóbeli vizsgán pedig 12,5 – 12,5, összesen 25 pontot lehet maximálisan elérni./	

Jellemzője

Iskolánkban sikeresen működő hatév folyamatos speciális matematika tagozat mellett, lehetőség van a 8. osztályt végző diákok számára is, hogy érdeklődési körüknek megfelelően bekapcsolódjanak egy matematikából és fizikából alaposabb képzést nyújtó oktatási formába. A *matematika-fizika* tagozat diákjai nagyobb óraszámban tanulják ezeket a tantárgyakat. Ebben az osztályban tanuló diákok sikeresen teljesítik az emelt szintű érettségi követelményeket, ezzel bekerülve az általuk választott felsőoktatási intézményekbe. Emellett számos tanulmányi versenyen érnek el országosan is jegyzett eredményeket. A tagozat indításával a felsőfokú műszaki, informatikai és természettudományi képzés iránti egyre nagyobb társadalmi igény kielégítése a célunk.

Miért ajánljuk?

- A XXI. század gazdasági és technológiai fejlődésének mutatói egyértelműen jelzik, hogy milyen nagy szükség van ezen a területen a fejlődést megvalósító szakemberekre, melyek biztosításához csak a megfelelő alapok elsajátítása adhat garanciát.
- A természettudományok bármely területének értő műveléséhez elengedhetetlen a matematika és fizika emelt szintű ismerete és ennek magabiztos használata.
- Bárhol a világon, az egyetemi képzésekbe való bekapcsolódás feltételeként, legalább 90%-ban megtalálhatjuk az elvárások között a matematika emelt szintű érettségi magas szintű teljesítését.

Kiknek ajánljuk?

Ezt a képzési formát azoknak ajánljuk, akik különös érdeklődést mutatnak a matematika és a fizika iránt és/vagy olyan (*mérnök, közgazdász, kereskedelem, államigazgatás, informatika, geográfus, matematika, fizika, vegyész, csillagászat, orvosi, biológus vagy tanári*) szakon szeretnének továbbtanulni, amelyen a matematika és a fizika közül legalább az egyik kötelező érettségi/felvételi tantárgy.

Végezetül egy idézet: „*De a matematika nemcsak nyelv és torna volt; hanem a látható élettörténet egyik fejezete, a szellemi kíváncsiság egyik korszaka. Egy kiesett réteg: mert e matematikai könyvtárának csak maradványai vannak már. Elajándékoztam egy ifjú tudósnek, ki megteheti, amit a görög mondás szerint az Isten tesz: hogy „mindig matematizál”...*”
Babits Mihály