

Emelt óraszámú informatika képzés

Felkészítő tanár:
Turócziné Kiscsatári Nóra



Miért érdemes ezt választani?

- Informatika szerepe az iskolában
- Fejlődés, jövő
- IT szakmák
- Mítosz/Valóság
- Órakeretek
- Előrehozott érettségi



Informatika szerepe az iskolában



- Az információs és kommunikációs technika ma már az iskola és a külvilág kapcsolatának részét képezi, sőt egyik meghatározó eszközt jelent.
- A számítógép már nemcsak a számítástechnika/informatika órák **taneszköze**, hanem egyre inkább rendkívül sokszínű alkalmazásban illeszkedik az iskola mindennapi életébe. **(Segédtudomány! - Mindenkinek hasznos!)**
- Hatalmas a **munkaerő hiány**, rengeteg szakemberre van szükség.
- Persze senki nem állítja azt, hogy ez egy könnyű szakma, és a tanulás véget ér, amikor a hallgatók leteszik a vizsgáikat. Aki tényleg keresett és felkészült szakemberre akar válni, annak sok időt és energiát kell az önképzésre áldoznia. Mindez nem lehetséges a megfelelő alapok nélkül, ezért egyáltalán nem mindegy, milyen intézményben tanuljuk meg ezeket!

Fejlődés, jövő



- Az informatika folyamatos fejlődésének köszönhetően ma már szinte minden számítógéppel működik, ami azt is jelenti, hogy nem csak rengeteg helyettesített gép tűnik el a múltba, de az őket készítő, működtető, szervizelő szakmák is a feledés homályába vesznek.
- Helyettük viszont, óriási tömegben volna szükség különböző IT szakemberekre, amit az oktatási rendszer - minden jel szerint - képtelen magából kitermelni.
- Még a felsőfokú végzettségű informatikus mérnökökből is hiány van, de a vállalkozások szerint leginkább a technikus szintű szakemberekből alakult ki vákuum.

IT SZAKMÁK

- ADATBÁZIS SZAKÉRTŐ
- BACKEND FEJLESZTŐ
- ELEMZŐ-TERVEZŐ (business analyst)
- ETIKUS HACKER
- FRONTEND FEJLESZTŐ
- GRAFIKUS
- IOS / ANDROID FEJLESZTŐ
- IT PROJEKTVEZETŐ
- RENDSZERMÉRNÖK
- SZAKÉRTÉKESÍTŐ MENEDZSER
(presales szakértő)
- SZOFTVERFEJLESZTŐ
- SZOFTVERTESZTELŐ
- ÜGYFÉLKAPCSOLATI VEZETŐ
(key account manager)
- UX DESIGNER
- VEZETŐ FEJLESZTŐ / ARCHITEKT
- WEBDESIGNER

Mítosz

Valóság

Egyesek szerint az informatika unalmas.	Szerintünk az informatika az egyik legizgalmasabb dolog, ami alakítja a jövőnket. Láttál már drónt a levegőbe emelkedni? Láttál már olyan filmet, amiben a valódi szereplők mellett számítógéppel animált alakok is megjelennek? Gondolkodtál már azon, hogy egy trendi honlap megalkotása hogyan is történik? Az informatikus munka a legtöbb esetben változatos, kreatív, de mindenképpen igényli az egyediségedet.
Egyesek szerint informatikusnak lenni unalmas.	Szerintünk informatikusnak lenni menő dolog. Az informatikusok olyan területeken dolgoznak, melyek a jövőt határozzák meg. Gondolj bele, mennyire számít unalmasnak egy önvezető autó irányítását megtervezni. Ne is menjünk olyan messzire. Képzeld el, hogy egy városi kerékpárkölcsonzó rendszer működéséért felelős informatikai rendszer kialakítása, a hozzá tartozó mobil applikáció elkészítése, mint amilyen a BUBI Budapesten, mitől is lenne unalmas. Egy informatikus nem a múltnak dolgozik, hanem a jövőt építi. Így magától értetődő, hogy a legújabb kütyük veszik körül a munkája során.

Mítosz/Valóság

Egyesek szerint az informatika csak azoknak való, akik a reál tárgyakból kimagasló teljesítményre képesek.

Szerintünk nemcsak az lehet jó informatikus, aki jó matekból. A valóságban a programozók egy jó része sem volt ötös matematikából, az algoritmikus gondolkodás és a kódolás művészete mindenki számára megtanulható. Ugyanakkor az informatika nem egyenlő a programozással. Számos olyan IT munkakör létezik, melyekben egyáltalán nem kell programozni, helyette például a humán vagy éppen a művészi készségekkel lehet érvényesülni. Több olyan informatikust is ismerünk, aki bölcsész diplomával dolgozik ezen a területen. Az informatika pálya tényleg mindenki előtt nyitva áll.



Órakeretek

Osztály	Jelenleg	Választható
9. osztály	1	1+2
10. osztály	1	1+2
11. osztály	1	1+2
12. osztály		0+3



9. osztály
1+2 óra

10. osztály
1+2 óra

11. osztály
1 óra + 2 óra
középszintű
fakultáció

12. osztály
3 óra
emeltszintű
fakultáció

Előrehozott érettségi

11. évfolyamon **középszintű** érettségi vizsga
(előrehozott)

12. évfolyamon **emelt szintű** érettségi vizsga
(rendes)



