



GYAKRAN FELTETT KÉRDÉSEK az informatika tagozatról

Kinek érdemes a Lovassy informatika tagozatára jelentkezni?

Azoknak, akiket érdekel az informatika, és jövőjüket olyan „reál” jellegű pályán tudják elképzelni, amelyben fontos szerepet játszhat az informatika. Hangsúlyozni szeretnénk, hogy nem csupán azoknak nyújt ez a képzés előnyt, akik kifejezetten informatika szakra vagy programozó matematikusnak készülnek. Tapasztalataink azt mutatják, hogy az informatika tagozaton végzetek a műszaki vagy pénzügyi-közgazdasági pályák nagy részén jelentős előnyre számíthatnak kortársaikkal szemben.

A Lovassy célja az, hogy egyetemi tanulmányokra készítse fel diákjait. Hosszú évek óta azt mutatják a statisztikai adatok, hogy a Lovassy azok között a gimnáziumok között van, amelyek az országban a legnagyobb esélyt nyújtják diákjaiknak az egyetemre való bekerüléshez. Ez az informatika tagozatra is igaz! Majd minden végzett diákunk valamilyen egyetem (nem önköltséges) hallgatója, vagy már diplomás szakemberként dolgozik. Van közöttük informatikus mérnök, programozó matematikus, villamosmérnök éppúgy, mint közgazdász vagy műszaki menedzser.

Milyenek a felvételi esélyek?

Informatika tagozatra évente egy osztályt, 30 diákot veszünk fel. A jelentkezők száma ennél minden évben nagyobb, ezért felvételi vizsgát tartunk.

A felvételi vizsgával egyben jelezni szeretnénk azt is, hogy annak, aki érteni akar az informatikához, aki diplomát szeretne szerezni, természetesen jól kell tanulnia! Ha bizonytalan vagy abban, hogy jelenlegi tanulmányi eredményeiddel van-e esélyed bekerülni erre a tagozatra, akkor két körülményt ajánlunk a figyelmedbe.

Először is azt, hogy tanulmányozd a Lovassy felvételi rendszerét. Aból láthatod, hogy a felvételin elért eredménynek nagyobb a súlya, mint a hozott pontoknak. Ha a felvételin jól szerepelsz, és a hátralévő hónapokban az iskolában is igyekszel, akkor minden esélyed megvan arra, hogy jövő szeptembertől a Lovassy informatika tagozatán tanulhass. Másodsorban azt sem szabad elfelejtened, hogy önbizalom nélkül soha semmit nem érhetsz el. Mi szívesen felvételiztetünk mindenkit, aki szeretne hozzánk kerülni, de *csak azt*

vehetjük fel, aki eljön felvételizni!

Van-e nyelvi előkészítő év az informatika tagozaton?

Igen. A 2008/2009-es tanévben az informatika tagozat is *nyelvi előkészítő évfolyammal* indul. A teljes középiskolai tanulmányi idő tehát 5 év.

Mit tanulunk majd?

Az informatika tagozat *emelt szintű érettségi vizsgára készít fel informatikából*. A tagozat céljai azonban ezen túlmutatnak! Szeretnénk az informa-

INFORMATIKA TAGOZAT a Lovassy László Gimnáziumban

Nem is olyan régen egy ország gazdagságának fő forrását a földjében rejlő ércekben, szénben és olajban látták. Ma inkább azok az országok gazdagodnak, amelyek a tudással, az információval tudnak jól gazdálkodni. Példátlán gyorsasággal fejlődik a számítástechnika és a kommunikációs technika, e kettőt összefoglalóan informatikának nevezzük. Évtizedek óta egyre több ember találja meg hivatását és megélhetését ezen a területen, s rohamosan terjed az informatika alkalmazása szinte minden foglalkozási ágban. E a jelenségből sokan jutottak arra a következtetésre, hogy az emberiség napjainkban egy új korszakba lép, az információs társadalom korszakába.

Az ifjúság általában vonzódik az újhoz. A számítógép, az internet az általános iskolások körében is népszerű. De a hozzáértés megszerzéséhez komoly tanulmányokra van szükség!

Ezért indította meg 1990-ben a Lovassy László Gimnázium a számítástechnika tagozatot, amelyen azóta sok diák szerzett alapos tudást számítástechnikából. Az informatika tagozat sikerét jelzi, hogy a tanulmányi versenyeken minden évben tömegesen jutnak be diákjaink a megyei döntőbe, és számos diákunk végez az országos döntőn a legjobbak között. Kiemelkedő sikernek tartjuk, hogy két diákunk nyerte a 2003. évi Ifjúsági Bolyai-díjat, illetve a 2006-os Közép-európai Informatikai Diákolimpián egyik tanulóink bronzérmét szerzett.

tika iránt érdeklődő, *tehetséges* fiatalok számára kibontakozási-fejlődési lehetőséget adni, ezért az informatika oktatása az egyéni haladási ütemhez igazodva minden évfolyamon párhuzamosan két csoportban folyik.

Az első két évben a programozási ismeretek alapjainak elsajátításán van a hangsúly. *Fő feladatként a diákok értelmi fejlődésének segítségét, az elemző-algoritmizáló készség fejlesztését tekintjük.* Később kerül sorra mélyebben a hardver, az operációs rendszerek, a számítógép-hálózatok, az adatbázis-kezelés és az alapvető alkalmazások (internet szolgáltatások, szövegszerkesztés, táblázatkezelés stb.) témaköre. 10. évfolyamon egy választott témakörben részt vehet mindenki egy-egy ún. *projekt* munkájában. Például ebben az évben a Visual Basic és a C programozási nyelv, valamint Flash, illetve számítógép-hálózatokkal és hardverrel kapcsolatos téma szerepel a diákok által választható projektek között.

Milyen az iskola technikai felszereltsége?

Nyugodtan mondhatjuk, hogy az iskola rendelkezik a korszerű képzéshez szükséges eszközökkel. Négy szaktantermünk van, összesen 72 számítógéppel. A gépállományt folyamatosan fejlesztjük.

MS Windows 2003 és Linux szerverek szolgálják ki az iskolai számítógép-hálózatot. A diákok rendelkeznek egy külön internet szerverrel, amelyet teljesen önállóan működtetnek. Jelenleg három internet szolgáltatónk van bérelt vonalakon, illetve mikrohullámú hídon.

Délutánonként az iskola minden diákja szabadon hozzáférhet az internet szolgáltatásaihoz. Minden lovassynak van postafiókja. Diákjaink készíthetnek saját honlapot, amelyet a világ számára az iskola webszerverén elérhetővé teszünk.

Milyenek a nyelvtanulási lehetőségek?

A nyelvi előkészítő évfolyammal jelentősen javulnak az idegen nyelvek tanulási lehetőségei. 9. évfolyamon *heti 7 órában* tanulják diákjaink azt a nyelvet, amelyet az általános iskolában már tanultak. Emellett két további nyelvből választhatnak egyet, amelyet *heti 5 órában* tanulnak. A következő években folytatódik e nyelvek tanulása. Az első nyelv óraszámuk ekkor is magas, heti 5 óra. Diákjainknak minden esélyük megvan arra, hogy *legalább*

egy nyelvből emelt szintű érettségi vizsgát és ezzel egyben nyelvvizsgát is tegyenek.

Más tantárgynál nincs különbség a többi osztályhoz képest?

Ma a legtöbb egyetemre könnyebb bejutni, mint 10-15 évvel ezelőtt. De nehezebb bent maradni, mint bejutni, és csak azok számíthatnak jó állásra, akik már az egyetemi évek alatt képesek valamilyen területen előnyt felmutatni kortársaikkal szemben.

Mi nemcsak a számítástechnika oktatásával akarunk mindehhez hozzájárulni, hanem azzal is, hogy a „reál” irányú egyetemi és főiskolai képzésben kulcsszerepet játszó *matematikát a diákjaink emelt szintű érettségi felkészítő csoportokban tanulják.* Az utolsó két évben még *heti 2-2 órát használhatnak fel emelt szintű képzésük érdekében egy további tantárgyból.*

Másutt szakmai képesítést is ígérnek. A Lovassyban ilyen nincs?

Az informatika tagozat célja elsősorban az, hogy továbbtanulásra, diplomás hivatásokra készítse elő a diákokat. De a tagozattal együtt járó többletmunkájukat az iskola azzal is elismeri, hogy – ameddig a jogszabályok és a saját lehetőségeink ezt lehetővé teszik – a végzett évfolyamok számára az érettségi vizsgát követően megszervezi a szoftverüzemeltetői szakmai vizsgát, amellyel *középfokú szakmai képesítés* szerezhető.

Szerezhetek-e ECDL bizonyítványt?

A jelenlegi rendelkezések szerint mindazok a diákok, akik közép- vagy emelt szinten jeles érettségiket tesznek informatikából, kérhetik maguknak az ECDL bizonyítvány kiállítását! Az elmúlt három tanévben minden érettségiző informatika tagozatos diákunk *jelesre érettségizett informatikából.*

További információt a Lovassy nyílt napjain vagy internet honlapunkon kaphatnak az érdeklődők. Nyílt napok *november 14-én és december 4-én, mindkét alkalommal 17 órától.*

Honlapunk: www.lovassy.hu