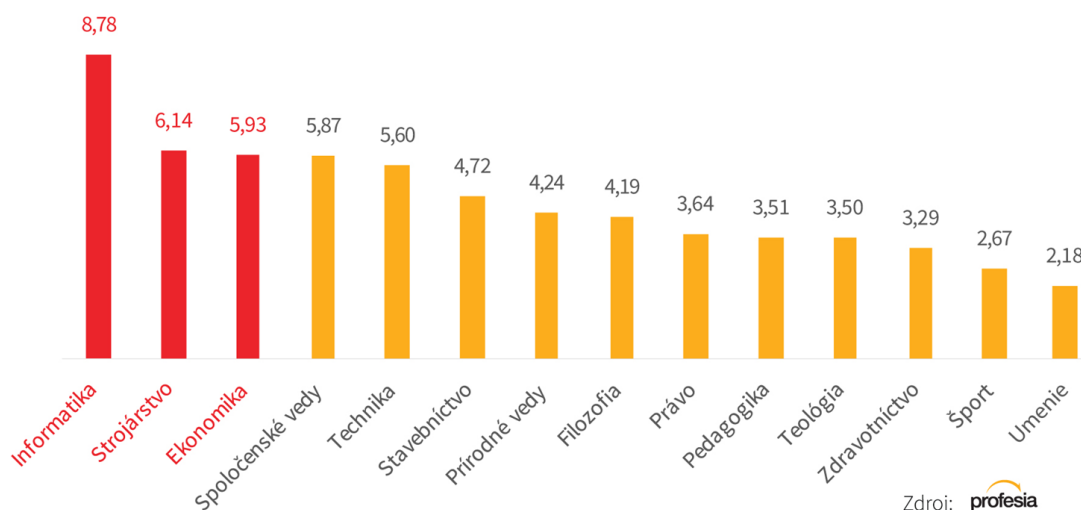


Gymnázium Ľ. Štúra ponúka štúdium vo výberovej triede zameranej na predmet Informatika. Odborníci na informačné technológie sú na pracovnom trhu veľmi žiadaní a je ich nedostatok. Podľa portálu profesia.sk majú informatici najväčšiu šancu získať zamestnanie:

Skóre pracovných odvetví (vzhľadom na ich možnosť zamestnať sa)



Zamestnanci pracujúci v oblasti informačných technológií majú tretie najväčšie príjmy (po financiách a sieťových odvetviach). Automatizácia priemyslu je podľa OECD hrozbou pre 33% pracovných miest na Slovensku. Počítače nahrádzajú ekonómov, právnikov, lekárov či novinárov. Naopak perspektívne sú pracovné miesta s vysokou pridanou hodnotou. Pre kreatívnych ľudí schopných kritického myslenia. To sú presne črty ľudí zamestnaných v oblasti IT.

V tomto školskom roku na našej škole maturuje takmer tretina štvrtákov z predmetu Informatika a majú v pláne pokračovať v štúdiu na prestížnych informatických vysokých školách ako napr. FIIT a STU v Bratislave, VUT Brno, Masarykova Univerzita Brno, atď.

Naším cieľom je poskytnúť študentom dobré predpoklady v tejto oblasti a preto

- máme 4 plne vybavené učebne, v ktorých je spolu 60 počítačov s optickým pripojením na internet prostredníctvom univerzity A. Dubčeka
- študent triedy so zameraním na informatiku si počas 4 - ročného štúdia osvojí informácie a poznatky o informatickej vede a o práci s informačnými a komunikačnými technológiami (IKT)
- naučí sa pracovať s kancelárskym balíkom programov na pokročilej úrovni, vie určiť a použiť programové prostriedky pre riešenie zadaných úloh
- nadobudne schopnosti a zručnosti pre prácu s internetom a pre navrhovanie jednoduchých webových stránok
- dôraz kladieme na algoritmizáciu a programovanie, vyučujeme vyššie programovacie jazyky ako Java a Python, ktoré podľa najväčšej profesijnej organizácie technických inžinierov – IEEE patria medzi najpopulárnejšie:

Language Rank	Types	Spectrum Ranking
1. Python		100.0
2. C++		99.7
3. Java		97.5
4. C		96.7

- všetci študenti majú možnosť vybrať si programovanie ako voliteľný predmet v treťom a štvrtom ročníku, ale informatická trieda má programovanie už od prvého ročníka
- informatika úzko súvisí s matematikou, preto trieda so zameraním na informatiku má aj vyššiu dotáciu hodín matematiky ako bežná trieda

- podporujeme účasť študentov na olympiádach a súťažiach pod hlavičkou Ministerstva školstva SR, ale aj na súťažiach poriadaných univerzitami na Slovensku aj v Čechách - olympiáda v informatike, Zenit v programovaní, programátorská súťaž Kasiopea, matematická olympiáda
- podporujeme účasť na korešpondenčných seminároch z informatiky a matematiky, na letných školách programovania
- najúspešnejší riešitelia súťaží majú možnosť zúčastniť sa sústreďení, na ktorých si ďalej rozširujú svoje vedomosti
- každoročne naši študenti dosahujú na súťažiach kvalitné výsledky, či už to sú krajské, alebo celoslovenské kolá
- v minulom školskom roku sme mali súťažiacich aj na medzinárodných olympiádach z informatiky aj matematiky
- mimoriadne nadaným študentom ponúkame možnosť individuálneho študijného plánu.