Seminár z informatiky (SEN) – voliteľný predmet

Predmet je určený pre študentov:

- septimy (8-ročné štúdium),
- 3. ročníka (4-ročné),
- 4. ročníka (5-ročné biligválne štúdium).

ČASOVÁ DOTÁCIA: 2 hodiny/týždeň

OBSAH: predmet predstavuje rozšírenie a nadstavbu stredoškolského učiva Informatiky o:

1) nové poznatky z oblasti „Algoritmického riešenia problémov“ v jazyku Python – práca s textovými reťazcami, s textovými súbormi a so zoznamami, ktoré budete potrebovať k úspešnému zvládnutiu maturity z Informatiky na našej škole,

2) základné štúdium Databázových systémov – od základného porozumenia jazyka SQL cez databázové modelovanie, ktoré určite využijete pri ďalšom štúdiu Informatiky na VŠ.

FORMA: prezenčná, aktívna práca na hodinách v menších skupinách alebo samostatne za PC.

ZAMERANIE: predmet je určený nielen pre študentov, ktorí sa rozhodli štúdium Informatiky na našom gymnáziu ukončiť maturitnou skúškou, ale aj pre tých, ktorí majú záujem si rozšíriť svoje programátorské zručnosti o prácu s databázami v jazyku SQL, či o pokročilejšie techniky programovania v jazyku Python.

HODNOTENIE: Predmet je hodnotený známkou 1 - 5. Predovšetkým sa hodnotí samotná aktivita študenta na hodinách. Predpokladáme, že ak si študent vyberie takýto voliteľný predmet, tak je jeho aktívny záujem aj patrične viditeľný na týchto hodinách. V priebehu roka sú tiež stanovené menšie domáce zadania, ktoré je potrebné vypracovať a odovzdať. Priebežná kontrola nadobudnutých vedomostí je formou krátkych písomných zadaní, vypracovávaných samostatne na hodine pomocou PC.