

## Učebný plán - školský vzdelávací program

študijný odbor: 7902 J gymnázium

profilácia: matematika

školský rok 2019/2020

| Vzdelávacia oblasť                | Predmet/ročník                               | I.    | II.   | III.      | IV.        | spolu |
|-----------------------------------|--|-------|-------|-----------|------------|-------|
| Jazyk a komunikácia               | slovenský jazyk a literatúra                 | 3     | 3     | 3         | 3          | 12    |
|                                   | prvý cudzí jazyk                             | 3+1   | 3+1   | 4         | 4          | 14+2  |
|                                   | druhý cudzí jazyk                            | 3     | 3     | 3         | 3          | 12    |
|                                   | tvorba projektu a prez.zručnosti             | 1     | x     | x         | x          | 1     |
| Matematika a práca s informáciami | matematika/matematika <sup>4</sup>           | 4/1+2 | 4/1+1 | 4/1+2     | 2+4        | 12    |
|                                   | informatika/informatika <sup>4</sup>         | 1     | 1     | 1         | 4          | 3     |
|                                   | deskriptívna geometria                       | x     | x     | x         | 4          |       |
| Človek a príroda                  | fyzika/ fyzika <sup>4</sup>                  | 2/1   | 2     | 1+1       | 4          | 5+1   |
|                                   | chémia/chémia <sup>4</sup>                   | 2/1   | 2     | 1         | 4          | 5     |
|                                   | biológia/biológia <sup>4</sup>               | 2     | 3/1   | 1         | 4          | 6     |
| Človek a spoločnosť               | dejepis/dejepis <sup>4</sup>                 | 2     | 2     | 2         | 4          | 6     |
|                                   | geografia/geografia <sup>4</sup>             | 1     | 2     | 1         | 4          | 4     |
|                                   | občianska náuka/občianska náuka <sup>4</sup> | x     | x     | 2         | 1+4        | 3     |
|                                   | ekonomika                                    | x     | x     | x         | 4          |       |
|                                   | psychológia                                  | x     | x     | x         | 4          |       |
| Umenie a kultúra                  | umenie a kultúra                             | 1     | 1     | x         | x          | 2     |
| Človek a hodnoty                  | etická/náboženská výchova                    | 1     | 1     | x         | x          | 2     |
| Zdravie a pohyb                   | telesná a športová výchova                   | 2     | 2     | 2         | 2          | 8     |
| Povinné hodiny                    |  | 27    | 29    | 25        | 13         | 94    |
| Disponibilné hodiny               |  | 4     | 2     | 3         | 2          | 11    |
| Nepovinné hodiny                  | cvičenia z matematiky                        | 2     | 2     | 2         | x          | 6     |
| Voliteľné hodiny                  |  | 0     | 0     | 3=1x2+1x1 | 16=2x4+4x2 | 19    |
| spolu                             |  | 33    | 33    | 33        | 31         | 124+6 |

## **Voliteľné predmety pre 3.ročník**

### **2-hodinové**

deskriptívna geometria – DEG

seminár z chémie – SEC

biológia a anatómia – BIN

seminár z dejepisu – SED

seminár z geografie – SEG

konverzácia v ANJ – KAJ

### **1-hodinové**

seminár zo SJL – ESI

seminár z ANJ – SAJ

nemecký jazyk v komunikácii –NJK

seminár z FRJ – SFJ

informatika a programovanie - INP

počítačová grafika – POG

cvičenia z fyziky – CVF

Chemické výpočty – CVY

cvičenia z biológie – CVB

finančná gramotnosť – FIG

ekonomika a trh práce – ESO

## Voliteľné predmety pre 4.ročník

### 2-hodinové

|   |     |
|---|-----|
| Seminár zo slovenského jazyka           | SSJ |
| Konverzácie v anglickom jazyku/ 1.CJ    | KAJ |
| Konverzácie v nemeckom jazyku / 2.CJ    | KNJ |
| Konverzácie vo francúzskom jazyku/ 2.CJ | KFJ |
| Seminár z matematiky                    | SEM |
| Seminár z deskriptívnej geometrie       | SDG |
| Seminár z informatiky                   | SIN |
| Cvičenia z fyziky                       | CVF |
| Seminár z fyziky                        | SEF |
| Cvičenia z chémie                       | CVC |
| Seminár z biológie                      | SEB |
| Seminár z dejepisu                      | SED |
| Dejiny umenia                           | DEU |
| Spoločensko-vedný seminár               | SPS |
| Seminár z ekonomiky                     | SEK |
| Seminár zo psychológie                  | SMY |