

## Učebný plán - školský vzdelávací program

študijný odbor: 7902 J gymnázium

profilácia: matematika

školský rok 2016/2017

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/matematika4	4/1+2	4/1+1	4/1+2	2+4	12
	informatika/informatika4	1	1	1	4	3
	deskriptívna geometria	x	x	x	4	
Človek a príroda	fyzika/ fyzika4	2/1	2	1+1	4	5+1
	chémia/chémia4	2/1	2	1	4	5
	biológia/biológia4	2	3/1	1	4	6
Človek a spoločnosť	dejepis/dejepis4	2	2	2	4	6
	geografia/geografia4	1	2	1	4	4
	občianska náuka/občianska náuka4	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

cvičenia z biológie – CVB

finančná gramotnosť – FIG

ekonomika - EKO

## **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