



## Ponuka voliteľných predmetov pre 3. ročník v šk. roku 2020/2021

### Štruktúra učebného plánu:

31 hodín týždenne, z toho

- 13 hodín povinne (pre každého žiaka) : SJL-4h, ANJ-5h, CJ-2h, TSV-2h
- 18 hodín voliteľných, žiak si vyberie z ponuky :
  - 3 predmety v časovej dotácii 4 hodiny týždenne
  - 3 predmety v časovej dotácii 4 hodiny týždenne
- Zvolený predmet sa stáva pre žiaka, ktorý si ho vybral povinným
- V prípade, že sa neprihlási dostatočný počet žiakov, aby mohla byť skupina otvorená, vyberie si žiak iný predmet z ponuky. Na otvorenie predmetu zo skupiny predmetov orientovaných na informatiku je potrebných 10 žiakov, na cudzie jazyky 15 žiakov, ostatné predmety 17 žiakov
- V prípade, že žiak neodovzdá vyplnenú prihlášku s voliteľnými predmetmi v stanovenom termíne, si škola vyhradzuje právo žiakovi voliteľné predmety prideliť
- V ponuke sú 6-hodinové „predmetové balíky“ (4+2). Žiak si volí celý „balík“, ak chce z daného predmetu maturovať ( v tabuľke označené modrou farbou)
- Pozorne preštudujte poznámky uvedené pod prehľadom voliteľných predmetov

4-hodinové predmety	2-hodinové- pre 3. alebo 4. roč.	2-hodinové- pokračujúce v 4. ročníku
Matematika	Cvičenia z matematiky	Seminár z matematiky
Biológia	Seminár z biológie	Konverzácia v anglickom jazyku
Chémia	CAD- systémy	Konverzácia v nemeckom jazyku
Fyzika	Laboratórna technika	Konverzácia v španielskom jazyku
Občianska náuka	Programovanie web stránok	
Dejepis	Rozšírená telesná výchova	
Aplikovaná ekonómia len pre 3. roč.	Netradičné športy	
Geografia pre 3. a 4. ročník	Latinčina	
Dejiny umenia pre 3. a 4. ročník		
	<b>2-hodinové len pre 3. ročník</b>	
	Cvičenia zo slovenského jazyka	
	Cvičenia z fyziky	

#### Poznámky:

**4- hodinový predmet ktorý je len pre žiakov 3. ročníka** (v 4. ročníku sa v ponuke nevyskytuje): Aplikovaná ekonómia

**4- hodinové predmety, ktoré si volia žiaci 3. aj 4. ročníka, ale absolvujú ich len v 3. alebo 4. ročníku**( raz za štúdium): Geografia, Dejiny umenia

**2- hodinové predmety, ktoré si volia žiaci 3. aj 4. ročníka, ale absolvujú ich len v 3. alebo 4. ročníku**( raz za štúdium): Cvičenia z matematiky, Seminár z biológie, CAD- systémy, Laboratórna technika, Programovanie web stránok, Rozšírená telesná výchova, Netradičné športy, Latinčina

**2- hodinové predmety ktoré sú len pre žiakov 3. ročníka** (v 4. ročníku sa v ponuke nevyskytujú): Cvičenia zo slovenského jazyka, Cvičenia z fyziky

**2- hodinové predmety pokračujúce v 4. ročníku:** žiaci si ich môžu zvoliť v 3. aj v 4. ročníku

Seminár z matematiky. je súčasťou 6- hodinového balíka (maturant z matematiky si ho musí zvoliť aj v 4. ročníku)

Konverzácia v anglickom jazyku: vo 4. ročníku si ju žiak môže zvoliť, len ak si súčasne nezvolil Rozšírený anglický jazyk

Konverzácia v nemeckom jazyku: môže si zvoliť v 3. aj 4. ročníku, alebo len v jednom z týchto ročníkov

Konverzácia v španielskom jazyku: môže si zvoliť v 3. aj 4. ročníku, alebo len v jednom z týchto ročníkov

## Stručná charakteristika voliteľných predmetov:

Všetky predmety majú za cieľ naplniť profil absolventa školy, pripraviť žiakov na úspešné zvládnutie maturitnej skúšky, vytvoriť široký a pevný základ pre celoživotné vzdelávanie.

„Klasické“ predmety: **MAT, FYZ, CHE, GEG, OBN, DEJ** - obsah predmetov prispôsobený cieľovým požiadavkám na maturitu + nadstavba

**Konverzácia v cudzom jazyku** (nemecký, španielsky)- na prehĺbenie komunikačných kompetencií (rozvíja najmä zručnosti počúvanie a rozprávanie)

**Aplikovaná ekonómia** – teoretická príprava, manažérske a ekonomické simulácie na počítači, činnosť v reálne založenej študentskej firme (praktická stránka podnikania), bankové inštitúcie, moderné nástroje platenia, menová politika.

**Dejiny umenia** - vývoj názorov na umenie v dejinách, chronologický prehľad premien výtvarnej kultúry, vybrané kapitoly z dejín hudby, divadla, fotografie a kinematografie, kritika a hodnotenie jednotlivých druhov umenia, pokus o vlastnú tvorbu a jej prezentáciu

**Cvičenia zo slovenského jazyka** – rozšírenie poznatkov (nad rámec maturitných požiadaviek) z morfológie, syntaxe, lexikológie riešením praktických cvičení a úloh, analýzou vybraných slohových útvarov. Venuje sa gramatickým javom vyradeným z učiva ZŠ.

**Seminár z biológie** – biológia človeka, žiaci potrebujú absolvovať tento predmet v 3. alebo o 4. roč., ako podmienku úspešného zvládnutia maturitnej skúšky z biológie.

**Latinčina** - základná gramatika a slovná zásoba potrebná pri štúdiu na VŠ.

**Programovanie web stránok** – študenti získajú pokročilé zručnosti s tabuľkovým kalkulátorom, s databázovými aplikáciami, základný prehľad o možnostiach programovania v jazyku PHP. Naučia sa vytvárať jednoduché dynamické webové aplikácie s ohľadom na bezpečnosť.

**Cvičenia z matematiky** - pre žiakov, ktorí neplánujú maturovať z matematiky, ale nechcú stratiť kontakt s predmetom („kondičná matematika“) v 3. resp. 4. ročníku (budúci právnici – skúška z matematickej logiky na VŠ).

**Cvičenia z fyziky**- umožnia žiakom zopakovať a doplniť si teoretické poznatky, ktoré sú potrebné pre realizáciu konkrétnej laboratórnej práce. Aplikáciu teoretických poznatkov riešením výpočtových úloh súvisiacich s témou experimentu. Po zvládnutí teoretickej prípravy budú žiaci v skupinách merať zadané fyzikálne veličiny.

**CAD systémy** - pre žiakov, ktorí plánujú študovať techniku - konštruktéri, architekti, dizajnéri, nábytkári. Predmet ponúka inovatívny spôsob návrhu súčiastky vo virtuálnom prostredí, je zameraný na tvorbu technickej dokumentácie a na trojrozmerné modelovanie objektov pomocou špecializovaného softvéru.

**Laboratórna technika** - praktické zvládnutie laboratórnych techník a meraní z predmetov CHE, BIO. Vhodné pre záujemcov o prírodné vedy, farmáciu, humánnu a veterinárnu medicínu.

**Netradičné športy** - Cieľom predmetu je prehĺbiť a rozšíriť poznatky o športoch, zdokonaľiť pohybové zručnosti a schopnosť, naučiť sa nové pohybové aktivity, fungovať ako člen športového tímu, naučiť sa odbúravať pohybom stres a napätie. Obsahom predmetu je zvládnuť freesbee, rugby, bedminton, stolný futbal a šípky, ringo a floorball.

**Rozšírená telesná výchova** - poskytuje teoretické a praktické poznatky a skúsenosti o zdravej alternatívnej spôsobe života, výživa a diétológia, zostavovanie pohybových a stravovacích režimov z rôznych hľadísk (zlepšovanie zdravia, zvyšovanie kondície, úprava hmotnosti, naberanie svalovej hmoty a pod), diagnostikovanie pohybových schopností a problémových návykov; zlepšovanie fyzickej kondície, spôsoby regenerácie a aktívneho odpočinku, pohybové aktivity podľa výberu a záujmu študentov z tematických celkov predmetu telesná výchova.