

# Ponuka voliteľných predmetov pre študentov do IV. ročníka a oktávy pre školský rok 2019/2020

## Postup pri voľbe predmetov

Žiaci si v priebehu marca, apríla 2019 (do 4. ročníka oktávy) volia predmety nasledovne:

- a) pokračujú v predmete skupiny 1 s trojhodinovou týždennou dotáciou, ktorý si ako 1. voliteľný maturitný predmet zvolili v 3. ročníku,
- b) volia si rozširujúci predmet skupiny 2 s päťhodinovou týždennou dotáciou - je to predmet, ktorý bude 2. voliteľným maturitným predmetom,

### **Rozširujúce predmety skupiny 2 (5 hod.)**

	<b>Predmet</b>	<b>Skratka</b>
1.	Rozširujúca biológia	RZBB
2.	Rozširujúca geografia	ROGB
3.	Rozširujúca fyzika	ROFB
4.	Rozširujúca občianska náuka	ROBNB
5.	Rozširujúca informatika	ROIB
6.	Rozšírený nemecký jazyk	RNJB
7.	Rozšírený ruský jazyk	RRJB

c) volia si tri voliteľné semináre zo skupiny seminárov:

- 1. skupina - seminár s dvojhodinovou týždennou dotáciou,
- 2. skupina - seminár s trojhodinovou týždennou dotáciou
- 3. skupina - seminár s trojhodinovou týždennou dotáciou

### **Voliteľné semináre 1, 2, 3**

<b>Predmet (skratka)</b>		
<b>1. skupina (2 hod)</b>	<b>2. skupina (3 hod)</b>	<b>3. skupina (3 hod)</b>
Seminár z matematiky2 (SEM2) Spoločenskovedný seminár (SPS) Športová príprava (SRL) Jazykové a literárne praktikum (JLP2) Laboratórne cvičenia z chémie (LCC)	Telesná výchova (TEV) Umenie okolo nás (UMN)	Konverzácia v 1. CJ (KAJ) Konverzácia v 2. CJ (KNJ, KRJ, KFJ)

## Ponuky rozširujúcich predmetov

<b>Predmet</b>	<b>Rozširujúca biológia</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 hodín týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• príprava študentov na maturitnú skúšku z biológie</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti IV. ročníka a oktávy- maturanti z BIO</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- biológia bunky</li> <li>- biológia rastlín, systém , fylogénéza</li> <li>- huby a lišajníky</li> <li>- biológia živočíchov, systém , fylogénéza</li> <li>- biológia človeka</li> <li>- genetika</li> <li>- ekológia</li> <li>- etológia</li> </ul>
<b>Metódy a formy</b>	projektové vyučovanie, riešenie problémových úloh, výklad, diskusia, heuristická metóda ...
<b>Výstupy</b>	písomné práce, prezentácie
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK BIO</b>

<b>Predmet</b>	<b>Rozširujúca občianska náuka B / ROBNB</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>žiaci 4. ročníka a oktávy</b> – maturanti z občianskej náuky</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prehĺbiť, rozšíriť vedomosti a zručnosti</li> <li>• systematizácia získaných poznatkov</li> <li>• rozvoj spoločenského myslenia</li> <li>• príprava na maturitnú skúšku</li> </ul>
<b>Metódy a formy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• samostatná práca</li> <li>• skupinová práca</li> <li>• príprava PPP</li> <li>• čítanie s porozumením</li> <li>• práca s materiálmi rôznej povahy (ekonomickej, psychologickkej sociálnej, právnej, politologickej...)</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• právo</li> <li>• ekonómia, ekonomika</li> <li>• sociológia</li> <li>• rodinná a sexuálna výchova</li> <li>• psychológia</li> <li>• politológia</li> <li>• ľudské práva</li> <li>• filozofia</li> <li>• religionistika</li> </ul>
<b>Výstupy (portfólio)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPP</li> <li>• tvorba študijných materiálov rôzneho charakteru</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasifikovaný</li> <li>• vedomostné písomné testy</li> <li>• portfólio</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK OBN</b>

<b>Predmet</b>	<b>Rozširujúca informatika</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 hodín týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• príprava študentov na maturitnú skúšku z informatiky v rozsahu cieľových požiadaviek na maturitnú skúšku a štúdium informatiky a príbuzných odborov na vysokej škole</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti IV. ročníka a septimy</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<p>Upevňovanie, prehĺbovanie a systematizovanie učiva prebraného na hodinách informatiky a dopĺňanie obsahového a výkonového štandardu o pojmy, zručnosti, ktoré sú nad rámec všeobecného profilu absolventa hlavne v nasledovných tematických celkoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>algoritmizácia a programovanie</i></li> <li>✓ <i>princípy fungovania IKT</i></li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasifikovaný</li> </ul> <p>okrem hodnotenia kvality zvládnutia úloh je dôraz kladený na zvládnutie pojmového aparátu, štruktúrovanosť a logické členenie ústneho prejavu</p>
<b>Garant</b>	<b>PK INF</b>

<b>Predmet</b>	<b>Rozširujúca GEOGRAFIA B</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 hodín týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• príprava študentov na maturitnú skúšku z geografie, doplnenie učiva 1.-2. ročníka</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti IV. ročníka , oktávy – maturanti z GEO</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Planéta Zem a jej zobrazovanie</li> <li>✓ Fyzická geografia</li> <li>✓ Humánna geografia</li> <li>✓ Regionálna geografia sveta</li> <li>✓ Regionálna geografia Slovenskej republiky</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK GEO</b>

<b>Predmet</b>	<b>Rozširujúca fyzika B</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 hodín týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<p>príprava na maturitnú skúšku z fyziky</p> <p>príprava pre vysokoškolské štúdium a prijímacie skúšky z fyziky na vysoké školy</p>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti IV. ročníka</li> <li>• študenti oktávy</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ v súlade s cieľovými požiadavkami na maturitnú skúšku z fyziky</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK FYZ</b>

<b>Predmet</b>	<b>Rozšírený nemecký/ ruský jazyk B1</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 hodín týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• príprava študentov na ústnu časť maturitnú skúšku z nemeckého/ruského jazyka – B1</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti IV. ročníka a oktávy– maturanti z NEJ a RUJ na úrovni B1</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<p>Nácvik jednotlivých zručností:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• počúvanie s porozumením</li> <li>• čítanie s porozumením</li> <li>• ústny prejav</li> <li>• (monologický, dialogický)</li> <li>• písomný prejav</li> </ul> <p>Rozvoj jazykových zručností:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zvuk.stránka jazyka</li> <li>• (výslov.,prízvuk,intonácia)</li> <li>• lexika (slovná zásoba)</li> </ul> <p>25 maturitných tematických okruhov Slohové útvary ( životopis, súkromný a úradný list) v súlade s témami z katalógu cieľových požiadaviek na MS úroveň B1 <b>vid': <a href="http://www.statpedu.sk">www.statpedu.sk</a></b></p>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK NEJ/RUJ</b>

## Voliteľné predmety

### 1. skupina

<b>Športová príprava</b>	
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 vyučovacie hodiny týždenne</li></ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• rozvoj motorických zručností a pohybových schopností</li><li>• zvyšovanie špecifickej výkonnosti s ohľadom na individuálne potreby študentov</li><li>• príprava na praktické prijímacie pohovory v oblasti telesnej výchovy (motorické testovanie)</li></ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• študenti 4. ročníka a oktávy so záujmom o zvyšovanie výkonnosti v oblasti telesnej výchovy</li></ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ testy všeobecnej pohybovej výkonnosti/ motorické testy</li><li>✓ atletika</li><li>✓ kondičná gymnastika</li><li>✓ športové hry</li><li>✓ posilňovanie</li></ul> <p>(pozn. rozsah učiva jednotlivých TC závisí od potrieb študentov)</p>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• neklasifikovaný – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne</li></ul>
<b>Garant</b>	<b>PK TV</b>

	<b>Laboratórne cvičenia z chémie</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozšírenie a systematizácia vedomostí</li> <li>• prehĺbenie poznatkov hlavne realizáciou laboratórnych cvičení</li> <li>• praktická aplikácia osvojených vedomostí, interpretácia pozorovaní a pokusov</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti IV. ročníka a oktávy</li> </ul>
<b>Metódy a formy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• laboratórne cvičenia</li> <li>• práca s modelmi zlúčenín</li> <li>• práca s odborným textom</li> <li>• práca s IKT</li> <li>• písomné a ústne preverovanie</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ názvoslovie anorganických zlúčenín</li> <li>✓ názvoslovie organických zlúčenín</li> <li>✓ výpočty v chémii</li> <li>✓ práca s modelmi</li> <li>✓ laboratórne cvičenia</li> </ul>
<b>Výstupy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• záznamy z laboratórnych cvičení</li> <li>• obrazové záznamy modelov zlúčenín</li> <li>• vypracovanie dištančných úloh</li> <li>• vypracovanie pracovných listov</li> <li>• písomné práce</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neklasifikovaný – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK CHE</b>



<b>Voliteľný predmet</b>	<b>Jazykové a literárne praktikum 2</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• žiaci 4. ročníka a oktávy orientujúci sa na rozvoj komunikačných zručností a jazykovú a literárnu tvorivosť</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prehĺbovanie, upevňovanie a aplikácia učiva zo slovenského jazyka a literatúry (3. a 4. ročník, prierezové témy počas celého štúdia)</li> <li>• posilnenie všeobecného prehľadu...</li> </ul>
<b>Metódy a formy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• samostatná práca</li> <li>• skupinová práca</li> <li>• argumentácia</li> <li>• analýza, syntéza, komparácia...</li> <li>• interpretácia...</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ práca s textami umeleckého a vecného charakteru</li> <li>✓ analýza literárnych textov z jazykového, štylistického a literárneho hľadiska</li> <li>✓ tvorba textov rôzneho charakteru</li> <li>✓ možnosť zapájania sa do literárnych súťaží</li> </ul>
<b>Výstupy (portfólio)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jazykový, štylistický a literárny rozbor jedného literárneho diela podľa výberu (prezentácia)</li> <li>• tvorba vlastných prác rôznych žánrov (diskusný príspevok, slávnostný prejav, motivačný list, pojmová mapa...)</li> <li>• rozprávanie na vybranú tému</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neklasifikovaný – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK SJL</b>

<b>Voliteľný predmet</b>	<b>Spoločenskovedný seminár / SPS</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• žiaci 4. ročníka a oktávy so záujmom o svet okolo</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• praktická aplikácia teoretických vedomostí zo základov spoločenskovedných predmetov potrebných na všeobecný prehľad na prijímacie skúšky na VŠ</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• právo</li> <li>• ekonómia, ekonomika</li> <li>• sociológia</li> <li>• rodinná a sexuálna výchova</li> <li>• psychológia</li> <li>• politológia</li> <li>• ľudské práva</li> <li>• filozofia</li> <li>• religionistika</li> </ul>
<b>Výstupy (portfólio)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPP</li> <li>• argumentačné cvičenia</li> <li>• filozofická esej</li> <li>• podnikateľský plán</li> <li>• administratívne žánre potrebné pre praktický život...</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neklasifikovaný – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK OBN</b>

<b>Predmet</b>	<b>Seminár z matematiky II</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úvod do štúdia pokročilejších matematických modelov a metód využívaných hlavne v odboroch <b>technického a prírodovedného zamerania</b> vysokých škôl</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti IV. ročníka a oktávy pripravujúci sa na štúdium STEM* odborov vysokých škôl</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<p>Očakáva sa, že obsah seminára bude tvorený priebežne podľa aktuálnych požiadaviek žiakov.</p> <p>Sú však aj ponúkané pripravené témy z oblastí matematiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>vektory a analytická geometria lineárnych útvarov</i></li> <li>✓ <i>analytická geometria kvadratických útvarov</i></li> <li>✓ <i>diferenciálny a integrálny počet</i></li> <li>✓ <i>geometrické zobrazenia</i></li> <li>✓ <i>axiomatické systémy</i></li> </ul> <p>Tematické celky sa vyberajú z ponúknutých na základe záujmu žiakov.</p>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neklasifikovaný – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK MAT</b>
<b>Poznámka</b>	Seminár nie je ani pokračovaním ani alternatívou seminára z matematiky v treťom ročníku / septime.

## Skupina 2

<b>Umenie okolo nás</b>	
<b>Hodinová dotácia</b>	✓ 4. ročník, 3 vyučovacie hodiny týždenne
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ motivovať a profilovať žiakov smerom k štúdiu umeleckých odborov</li><li>✓ rozvíjať tvorivé myslenie, zručnosti a návyky žiakov</li><li>✓ formovať vlastné názory a hodnotové postoje, kultivovať osobnosť žiaka</li><li>✓ motivovať k utváraniu trvalého vzťahu k umeniu a kultúre</li></ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• študenti 4. ročníka a oktávy so záujmom o umenie a kultúru</li></ul>
<b>Metódy a formy</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• zážitkové metódy</li><li>• vlastná umelecká tvorba</li><li>• individuálna aj tímová práca</li><li>• syntéza, analýza, porovnanie, argumentácia, interpretácia</li></ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svet kultúry</li><li>• Ľudová kultúra</li><li>• Kultúra tela</li><li>• Využitie umenia</li><li>• Umelecké dielo</li><li>• Umelec v kultúre</li></ul>
<b>Výstupy</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• portfólio - vlastná umelecká tvorba</li><li>• výstava</li><li>• prezentácia</li></ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• neklasifikovaný – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne</li></ul>
<b>Garant</b>	<b>PK UKL</b>

<b>Predmet</b>	<b>Telesná výchova</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozšírenie povinnej TV</li> <li>• dať možnosť sebarealizácie žiakom, ktorí majú záujem o rozvoj vlastnej pohybovej gramotnosti</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti IV. ročníka a oktávy – študenti so záujmom o telesnú výchovu a šport a o svoj osobný pohybový rozvoj</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozšírenie pohybových činností z I. až III. ročníka (volejbal, basketbal, florbal, futbal, gymnastika, posilňovanie)</li> <li>- doplnenie o netradičné športové aktivity v škole (aerobik, fitlopty, ...)</li> <li>- možnosť realizovať hodiny aj mimo školy (plaváreň, fit centrá,...)</li> <li>- v prípade záujmu realizovať vyučovanie v JL Aréne s o zameraním na korčuľovanie a ľadový hokej</li> </ul>
<b>Metódy a formy</b>	skupinová práca, kruhový tréning
<b>Výstupy</b>	aktívna účasť na vyučovacích hodinách
<b>Hodnotenie</b>	neklasifikovaný – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne
<b>Garant</b>	<b>PK TŠV</b>

<b>Voliteľný predmet</b>	<b>Konverzácia v nemeckom jazyku</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozšírenie a prehĺbenie slovnej zásoby</li> <li>• získanie väčšej istoty a odbúranie zábran v komunikácii</li> <li>• rozvoj produktívnych činností / rozprávanie, diskusia, dialóg .../</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti 4. ročníka a oktávy</li> </ul>
<b>Metódy, formy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ skupinová práca</li> <li>✓ individuálne prezentácie</li> <li>✓ práca s internetom</li> <li>✓ diskusia</li> <li>✓ konzultácie k vybraným gramatickým javom</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>neklasifikovaný</b> – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK NEJ</b>

<b>Predmet</b>	<b>KONVERZÁCIA V ANGLICKOM JAZYKU</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozvíjať integrované jazykové zručnosti ( čítanie, počúvanie, hovorenie, písanie ) v rozsahu cieľových požiadaviek na maturitnú skúšku a medzinárodných certifikátov ( FCE, CAE a TOEFL )</li> <li>• rozvíjať schopnosť argumentácie a kritického myslenia</li> <li>• pracovať s autentickým materiálom ( internetové zdroje, literatúra )</li> <li>• zdokonaľovať schopnosť adekvátne reagovať na situácie z každodenného života ( situačné úlohy )</li> <li>• tvorba projektov a prezentácií v anglickom jazyku</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>študenti 4. ročníka a oktávy</b></li> </ul>
<b>Obsah</b>	Vybrané témy v nadväznosti na obsah predmetu Konverzácia v anglickom jazyku 3.ročník
<b>Hodnotenie</b>	<b>neklasifikovaný</b> – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne
<b>Garant</b>	<b>PK ANJ</b>