

# Ponuka voliteľných predmetov pre študentov do III. ročníka a septimy pre školský rok 2018/2019

---

## **Postup pri voľbe predmetov**

**Žiaci si v priebehu marca 2018(v 2. ročníku a v sexte)**

- a) volia jeden predmet s trojhodinovou** týždennou dotáciou – je to predmet, ktorý bude 1. voliteľným maturitným predmetom
- tento istý predmet si volia vo 4. ročníku ako trojhodinovku
  - do predbežnej prihlášky vpišu skratku rozširujúceho predmetu skupiny 1, tiež nezáväzne skratku predpokladaného rozširujúceho predmetu skupiny 2

### **Rozširujúce predmety skupiny 1(3+3)**

	<b>Predmet</b>	<b>Skratka</b>
1.	Rozširujúca matematika	RZMA
2.	Rozširujúca chémia	RZHA
3.	Rozširujúci dejepis	RZDA
4.	Rozširujúca občianska náuka	ROBNA
5.	Rozširujúca biológia	RZB

### **b) volia si dva voliteľné semináre zo skupiny seminárov 1**

s dvojhodinovou týždennou dotáciou

- do predbežnej prihlášky vpišu skratku voliteľných seminárov pre 3. r., tiež nezáväzne skratku predpokladaných voliteľných seminárov pre 4. r.

### **Voliteľné semináre 1, 2**

<b>Predmet (skratka)</b>	
<b>1. skupina</b>	<b>2. skupina</b>
Programovanie (PRO) Laboratórne cvičenia z fyziky (LCF) Konverzácia v 2. CJ (KNJ, KRJ, KFJ) Seminár z dejepisu (SED)	Cvičenia z biológie (CVB) Spoločenskovedný seminar (SPS) Seminár z matematiky pre netechnikov (SEMn) Jazykové a literárne praktikum (JLP)

## Ponuky rozširujúcich predmetov

Predmet	<b>Rozširujúci DEJEPIS A / RZDA</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 + 3 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>žiaci 3. ročníka a septimy</b> s pokračovaním v 4.ročníku/oktáve – maturanti z dejepisu</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozšíriť, prehĺbiť, upevniť a systematizovať poznatky žiakov získané v dejepise</li> <li>• dôraz na vývoj hmotnej a duchovnej kultúry</li> <li>• poznávanie a charakterizovanie významných udalostí a osobností národných dejín</li> <li>• analýza historických dokumentov a literatúry</li> <li>• rozvoj historického myslenia a vedomia</li> <li>• príprava na maturitnú skúšku z dejepisu</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 historickými materiálmi...</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ pravek</li> <li>✓ starovek</li> <li>✓ stredovek</li> <li>✓ novovek</li> <li>✓ najnovšie dejiny</li> <li>✓ práca s historickými materiálmi</li> <li>✓ analýza historických dokumentov</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 DEJ</b>

<b>Predmet</b>	<b>Rozširujúca občianska náuka A / ROBNA</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 + 3 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• žiaci 3. ročníka a septimy s pokračovaním v 4.ročníku/oktáve – 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, psychologickéj 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 CHÉMIA A</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>• zopakovať, precvičiť, prehĺbiť vedomosti a zručnosti</li> <li>• systematizácia poznatkov</li> <li>• rozvoj chemického a logického myslenia</li> <li>• príprava na maturitnú skúšku</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti III. ročníka a septimy</li> </ul>
<b>Metódy a formy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• práca s odborným textom</li> <li>• samostatná práca</li> <li>• práca s IKT</li> <li>• písomné a ústne preverovanie</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ všeobecná chémia</li> <li>✓ anorganická chémia</li> <li>✓ organická chémia (úvod do organickej chémie, uhl'ovodíky)</li> </ul>
<b>Výstupy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tvorba študijných materiálov</li> <li>• písomné práce, testy</li> <li>• vypracovanie dištančných úloh</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK CHE</b>

<b>Predmet</b>	<b>Rozširujúca matematika A</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>• príprava študentov na maturitnú skúšku z matematiky v rozsahu cieľových požiadaviek na maturitnú skúšku z mat.,</li> <li>• rozvíjať špecifický profil absolventa.</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti III. ročníka a septimy (pokračuje v IV. ročníku a oktáve)</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<p>Upevňovanie, prehĺbovanie a systematizovanie učiva prebraného na hodinách matematiky a dopĺňanie obsahového a výkonového štandardu o pojmy, vzťahy a zákonitosti, ktoré sú nad rámec všeobecného profilu absolventa hlavne v nasledovných tematických celkoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>základy matematiky (výrazy, rovnice, nerovnice)</i></li> <li>✓ <i>funkcie</i></li> <li>✓ <i>planimetria</i></li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK MAT</b>

<b>Predmet</b>	<b>Rozširujúca biológia A</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 III. ročníka , septimy – maturanti z BIO</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- biológia bunky</li> <li>- biológia rastlín, systém , fylogenéza</li> <li>- huby a lišajníky</li> <li>- biológia živočíchov, systém , fylogenéza</li> <li>- biológia človeka</li> <li>- genetika</li> <li>- ekológia</li> <li>- etológia</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK BIO</b>

## Ponuky voliteľných seminárov

### Skupina 1

<b>Voliteľný predmet</b>	<b>Seminár z dejepisu / SED</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 3. ročníka a septimy so záujmom o regionálne dejiny a dejiny školy...</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• moja škola a jej história</li> <li>• príprava materiálov a podkladov na 100. výročie školy</li> <li>• regionálna história</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• regionálna história</li> <li>• história školy</li> </ul>
<b>Výstupy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiály použiteľné na prípravu osláv školy</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neklasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK DEJ</b>

<b>Predmet</b>	<b>Laboratórne cvičenia z fyziky(LCF)</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	2 hodiny týždenne
<b>Cieľ predmetu</b>	Laboratórne cvičenia z fyziky umožňujú žiakom získať potrebné zručnosti nevyhnutné pre maturitnú skúšku z fyziky.
<b>Cieľová skupina</b>	III. ročník/septima pre maturantov z fyziky
<b>Obsah</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fyzikálne veličiny a ich meranie.</li> <li>2. Mechanika:</li> <li>3. Molekulová fyzika a termodynamika:</li> <li>4. Elektrický prúd:</li> <li>5. Magnetické pole:</li> <li>6. Mechanické kmitanie.</li> <li>7. Vlnenie.</li> <li>8. Základy fyziky mikrosveta.</li> </ol>
<b>Hodnotenie</b>	neklasifikovaný
<b>Garant</b>	<b>PK FYZ</b>

<b>Predmet</b>	<b>Programovanie</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 hodiny týždenne</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<p>Cieľom predmetu je</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prehĺbiť a rozšíriť vedomosti a zručnosti žiakov, ktoré získali v povinnom predmete informatika</li> <li>• pomôcť talentovaným žiakom pri práci v stredoškolskej odbornej činnosti, v príprave na súťaže (olympiády, korešpondenčné semináre) a v príprave na vysokoškolské štúdium</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti III. ročníka a septimy</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<p>Štandard z informatiky rozširuje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• v časti algoritmizácia programovanie o prácu s poľami, prácu s externým súborom, rozširuje užívateľom definované typy, štandardné triediace algoritmy, prácu s textom</li> <li>• v časti tvorby webových stránok rozširuje možnosti tvorby stránok pomocou html kódu v rôznych programovacích prostrediach a o základy web dizajnu</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neklasifikovaný</li> </ul> <p>Predmet je ukončený projektom z oblasti algoritmizácie a programovania a projektom z tvorby webových stránok</p>
<b>Garant</b>	<b>PK INF</b>



<b>Voliteľný predmet</b>	<b>Konverzácia v nemeckom jazyku</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 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 III. ročníka a septimy</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>• neklasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK NEJ</b>

<b>Voliteľný predmet</b>	<b>Konverzácia v ruskom jazyku</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 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 III. ročníka a septimy</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>• neklasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK RUJ</b>

<b>Voliteľný predmet</b>	<b>Konverzácia vo francúzskom jazyku</b>
<b>Hodinová dotácia</b>	2 hodiny týždenne
<b>Cieľ predmetu</b>	<p>zlepšiť komunikačné schopnosti v bežných životných situáciách - v ústnej aj písomnej forme (rozhovor, rozprávanie, tvorba kratších textov,...)</p> <p>rozvíjať schopnosť počúvania s porozumením a čítania s porozumením</p> <p>aktívne využívať prezentačné schopnosti a schopnosti diskutovať k danej téme</p> <p>rozšíriť poznatky z kultúry a spoločenského použitia jazyka</p> <p>možnosť prípravy na jazykové skúšky na získanie certifikátu DELF (úroveň A2/B1)</p>
<b>Cieľová skupina</b>	študenti III. ročníka a septimy
<b>Metódy, formy</b>	<p>situačný dialóg, rozprávanie k téme, diskusia</p> <p>skupinová práca</p> <p>prezentácia</p> <p>práca s literárnym textom, filmom, piesňou</p> <p>interaktívne a projektové metódy</p>
<b>Hodnotenie</b>	neklasifikovaný
<b>Garant</b>	<b>Mgr. Jana Hiková</b>

## Skupina 2

<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 3. ročníka a septimy so záujmom o svet okolo seba / žiaci 4. ročníka a oktávy so záujmom o svet okolo seba</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</li></ul>
<b>Garant</b>	<b>PK OBN</b>

<b>Voliteľný predmet</b>	<b>Jazykové a literárne praktikum 1</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 3. ročníka a septimy orientujúci sa na rozvoj komunikačných zručností a jazykovú a literárnu tvorivosť</li> </ul>
<b>Cieľ predmetu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prehľbovanie, upevňovanie a aplikácia učiva zo slovenského jazyka a literatúry</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>✓ zapájanie 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</li> <li>• tvorba vlastných prác rôznych žánrov</li> <li>• poviedka alebo rozprávanie na vybranú tému</li> <li>• technický text</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neklasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK SJL</b>

<b>Predmet</b>	<b>Cvičenia z biológie</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>• experimentálna činnosť spojená s analýzou a diskusiou o význame praktických dôsledkov vybraných experimentov</li> <li>• riešenie problémových úloh s využitím kritického myslenia</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	študenti III. ročníka a septimy, ktorí sa chcú profesijne orientovať na prírodovedné bádanie
<b>Obsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mikrosvet</li> <li>✓ Bunka</li> <li>✓ Stavba a životné prejavy rastlín</li> <li>✓ Svet húb</li> <li>✓ Stavba a životné prejavy živočíchov</li> <li>✓ Biológia človeka</li> <li>✓ Genetika</li> <li>✓ Základy ekológie a environmentalistik</li> <li>✓ Seminárne práce</li> </ul>
<b>Metódy a formy</b>	Laboratórne práce a riešenie problémových úloh ✓ bádateľské aktivity, práca s IKT
<b>Výstupy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• záznam z laboratórnych cvičení</li> <li>• štrukturované riešenia</li> <li>• seminárna práca</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neklasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK BIO</b>

<b>Predmet</b>	<b>Seminár z matematiky I</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>• Zlepšenie matematických kompetencií žiakov potrebných pre vysokoškolské štúdium a prijímacie skúšky z matematiky na vysoké školy</li> </ul>
<b>Cieľová skupina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• študenti III. ročníka a septimy</li> </ul>
<b>Obsah</b>	<p>Prehlbovanie zručností v učive prebranom na hodinách matematiky, štúdium pokročilejších matematických metód; aplikácie matematických modelov a metód vo vedných disciplínach ( FYZ, BIO, CHE, ...); rozširovanie obsahového a výkonového štandardu o pojmy, vzťahy a zákonitosti, ktoré sú nad rámec všeobecného profilu absolventa, v nasledovných tematických celkoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ rovnice, nerovnice, matice</li> <li>✓ funkcie, postupnosti</li> <li>✓ teória množín, výroková logika, metódy dôkazov</li> <li>✓ teória čísel</li> <li>✓ kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika</li> <li>✓ geometria</li> </ul>
<b>Hodnotenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neklasifikovaný</li> </ul>
<b>Garant</b>	<b>PK MAT</b>
<b>Poznámka</b>	Seminár nemá nič spoločné so seminárom z matematiky v maturitnom ročníku.