

Ponuky voliteľných predmetov pre študentov do IV. ročníka a oktávy

Postup pri voľbe predmetov

Žiaci si v priebehu marca – apríla 2017 (v 3. ročníku a septime) volia predmety nasledovne:

a/ Rozširujúce predmety

- 1. kôš - 3- hodinovka (pokračuje z 3. ročníka)
- 2. kôš - 5-hodinovka

Upozornenie: V košoch musia byť rôzne predmety.

b/ Voliteľné predmety

- 1.kôš - 2-hodinovka
- 2. kôš - 2-hodinovka

Upozornenie: V košoch musia byť rôzne predmety.

Ponuka rozširujúcich a voliteľných predmetov pre šk.rok 2017/2018

IV.ročník, oktáva

a/ rozširujúce predmety – 3-hodinovka (pokračuje z 3. ročníka)

	Predmet	Skratka
1.	Rozširujúca chémia	RZH
2.	Rozširujúca matematika	RZM
3.	Rozširujúci dejepis	RZD
4.	Rozširujúca občianska náuka	ROBN

Predmet	Rozširujúca matematika A
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • príprava študentov na maturitnú skúšku z matematiky v rozsahu cieľových požiadaviek na maturitnú skúšku z mat., • rozvíjať špecifický profil absolventa.
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka a oktávy (nadväzuje na RZM z III. roč.)
Obsah	<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"> ✓ <i>planimetria</i> ✓ <i>stereometria</i> ✓ <i>kombinatorika,</i> ✓ <i>pravdepodobnosť a štatistika</i>
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. Monika Hazuchová

Predmet	Rozširujúca CHÉMIA A
Hodinová dotácia	✓ 3 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	✓ príprava študentov na maturitnú skúšku z chémie
Cieľová skupina	✓ študenti IV. ročníka , oktávy
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> • nadväzuje na učivo z rozširujúcej chémie v III. ročníku • deriváty uhl'ovodíkov dôležité v bežnom živote • biolátky v živých organizmoch • kvalita života a zdravie • opakovanie, upevňovanie učiva na zvládnutie cieľových požiadaviek na maturitnú skúšku z chémie
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Ing. Daniela Bartošová

Predmet	Rozširujúca občianska náuka A
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • zopakovať, precvičiť, prehĺbiť vedomosti a zručnosti • systematizácia získaných poznatkov • príprava študentov na maturitnú skúšku z občianskej náuky
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • žiaci 4. ročníka , oktávy – maturanti z občianskej náuky (pokračovanie z 3. ročníka)
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> • právo • ekonómia, ekonomika • sociológia • rodinná a sexuálna výchova • psychológia • politológia • ľudské práva • filozofia • religionistika
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný známkou
Garant	Mgr. Marcela Hollá

Predmet	Rozširujúci DEJEPIS A
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • rozšíriť, prehĺbiť, upevniť a systematizovať poznatky žiakov získané v dejepise • dôraz na vývoj hmotnej a duchovnej kultúry • poznávanie a charakterizovanie významných udalostí a osobností národných dejín • analýza historických dokumentov a literatúry • rozvoj historického myslenia a vedomia • príprava na maturitnú skúšku z dejepisu
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • žiaci 4. ročníka , oktávy – maturanti z dejepisu (pokračovanie z 3. ročníka)
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> ✓ najnovšie dejiny ✓ upevňovanie učiva z 1. a 2. ročníka ✓ práca s historickými prameňmi ✓ analýza historických dokumentov
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. Iveta Marková

b/ rozširujúce - 5 -hodinovka

	Predmet	Skratka
1.	Rozširujúca biológia	RZBB
2.	Rozširujúca občianska náuka	ROBNB
3.	Rozširujúca geografia	ROGB
4.	Rozširujúca informatika	ROIB
5.	Rozširujúca fyzika	ROFB
6.	Rozšírený nemecký jazyk	RNJB

Predmet	Rozširujúca občianska náuka/ROBNB
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none">• 5 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none">• zopakovať, precvičiť, prehĺbiť vedomosti a zručnosti• systematizácia získaných poznatkov• príprava študentov na maturitnú skúšku z OBN
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none">• študenti IV. ročníka, oktávy – maturanti OBN
Obsah	<ul style="list-style-type: none">✓ právo✓ ekonómia, ekonomika✓ sociológia✓ rodinná a sexuálna výchova✓ psychológia✓ politológia✓ ľudské práva✓ filozofia✓ religionistika
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none">• klasifikovaný
Garant	Mgr. M. Hollá

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

Predmet	Rozširujúca informatika B
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 5 hodín týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> ✓ príprava na maturitnú skúšku z informatiky
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> ✓ študenti IV. ročníka , oktávy
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> • spracovanie informácií – textových, číselných, grafických, zvukových • databázové systémy • algoritmicizácia a programovanie – pole, záznam, súbor, procedúry a funkcie, grafika • triediace algoritmy • efektívne algoritmy
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. L. Páričková

Predmet	Rozširujúca biológia B
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 5 hodín týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • príprava študentov na maturitnú skúšku z biológie
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka , oktávy – maturanti z BIO
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> - biológia bunky - biológia rastlín, systém , fylogenéza - huby a lišajníky - biológia živočíchov, systém , fylogenéza - biológia človeka - genetika - ekológia - etológia
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	RNDr. Soňa Hujíková

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

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

c/ voliteľné 2-hodinovky /2/

	Predmet	Skratka
1.	Seminár a cvičenia z chémie	SCC
2.	Seminár a cvičenia z biológie	SCB
3.	Seminár z fyziky	SEF
4.	Seminár z matematiky/ pre technikov/	SEM /SEMT/
5.	Seminár z matematiky/ pre netechnikov/	SEM /SEMN/
6.	Konverzácia v anglickom jazyku - gramatický seminár	KAJ
7.	Jazykové a literárne praktikum	JLP
8.	Programovanie C++	PRO
9.	Konverzácia v nemeckom jazyku (v prípade, že sa neotvorí RNJB)	KNJ
10.	Konverzácia v ruskom jazyku	KRJ
11.	Športová príprava	SRL

Predmet	Seminár z matematiky pre netechnikov
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • príprava pre vysokoškolské štúdium a prijímacie skúšky z matematiky na vysoké školy netechnického zamerania (právo, ekonómia, psychológia, ...)
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka a oktávy
Obsah	<p>Rozširovanie 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"> ✓ <i>rovnice, nerovnice</i> ✓ <i>funkcie, postupnosti</i> ✓ <i>množiny, logika, dôkazy</i> ✓ <i>úprava výrazov</i> ✓ <i>planimetria, stereometria</i> ✓ <i>kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika</i> ✓ <i>diferenciálny a integrálny počet</i>
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. Monika Hazuchová

Voliteľný predmet	KAJ – gramatický seminár
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • systematické opakovanie, upevňovanie a rozširovanie gramatiky ANJ
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka a oktávy, ktorí si potrebujú upevniť a prakticky precvičiť vedomosti a zručnosti z anglickej gramatiky • neodporúčame pre študentov, ktorí dosahujú výborné a veľmi dobré výsledky z predmetu ANJ
Metódy, formy	<ul style="list-style-type: none"> ✓ skupinová práca ✓ individuálne prezentácie ✓ práca s internetom a literatúrou ✓ konzultácie k jednotlivým gramatickým javom ✓ nácvik techniky písania gramatických testov
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. Marianna Rusnáková

Predmet	Seminár a cvičenia z biológie
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • rozšírenie vedomostí z biológie ,príprava na VŠ a získanie zručností v práci z biologickým materiálom
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka , oktávy
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> -praktické cvičenia k požiadavkám na MS z biológie - biológia človeka – rozšírená ,latinské názvy anatomických častí tela a pod - etológia - klasifikácia živých sústav rozšírená / latinská nomenklatúra
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	RNDr. Soňa Hujíková

Voliteľný predmet	Programovanie C++
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • Po absolvovaní predmetu by mal študent ovládať Základy algoritmizácie a základy programovania v jazyku C++
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti štvrtého ročníka a oktávy
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Základná štruktúra algoritmu ✓ Vývojové a programovacie prostredie C++ ✓ Premenné, polia a riadiace štruktúry ✓ Tvorba programov
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. L. Páričková

Predmet	Seminár z matematiky pre technikov
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • príprava pre vysokoškolské štúdium a prijímacie skúšky z matematiky na vysoké školy technického a prírodovedného zamerania
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka a oktávy
Obsah	<p>Rozširovanie 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"> ✓ <i>komplexné čísla</i> ✓ <i>analytická geometria kvadratických útvarov</i> ✓ <i>diferenciálny a integrálny počet</i>
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. Monika Hazuchová

	Seminár a cvičenia z chémie
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • rozšírenie a systematizácia vedomostí • prehĺbenie poznatkov hlavne realizáciou laboratórnych cvičení • príprava na maturitnú skúšku z chémie (praktická aplikácia osvojených vedomostí, interpretácia pozorovaní a pokusov)
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka a oktávy – maturanti z chémie
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> ✓ názvoslovie anorganických zlúčenín ✓ názvoslovie organických zlúčenín ✓ výpočty v chémii ✓ práca s modelmi ✓ laboratórne cvičenia
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. Miriam Habánková

	Seminár z fyziky
Predmet	
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • príprava pre vysokoškolské štúdium a prijímacie skúšky z fyziky na vysoké školy
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka • študenti oktávy
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> ✓ riešenie príkladov na prijímacie skúšky ✓ riešenie testov z fyziky ✓ doplnenie a rozšírenie základných poznatkov z fyziky
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. Toček Roman

Voliteľný predmet	Jazykové a literárne praktikum
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • prehĺbovanie a upevňovanie učiva zo slovenského jazyka a literatúry • príprava na maturitnú skúšku zo slovenského jazyka a literatúry
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka a oktávy
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> ✓ práca s textami rôzneho charakteru ✓ analýza literárnych textov z jazykového, štylistického a literárneho hľadiska ✓ zaradovanie jednotlivých žánrov a autorov do literárnej chronológie ✓ tvorba textov rôzneho charakteru
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. Miroslav Marko

Voliteľný predmet	Konverzácia v nemeckom jazyku
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • získanie vysokej úrovne komunikatívnej kompetencie v rámci dialógu a monológu • výrazné zvýšenie kompetencie žiakov v oblasti posluchu a čítania s porozumením .. • rozvoj produktívnych činností / rozprávanie, diskusia, dialóg .../
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka a oktávy
Metódy, formy	<ul style="list-style-type: none"> ✓ skupinová práca ✓ individuálne prezentácie ✓ práca s internetom ✓ diskusia ✓ konzultácie k vybraným gramatickým javom
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	Mgr. P. Jozefková

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

Voliteľný predmet	Konverzácia v ruskom jazyku
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 2 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • príprava na ústnu časť internej maturitnej skúšky
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti 4. ročníka, maturujúci z RUJ(úroveň B 1)
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> • Návik jednotlivých zručností: ústny prejav , (monologický, dialogický) • Rozvoj jazykových zručností: zvuk.stránka jazyka , (výslov.,prízvuk,intonácia), lexika (slovná zásoba) <p>25 maturitných tematických okruhov v súlade s témami z katalógu cieľových požiadaviek na mat. skúšku úroveň B 1 vid'. www.statpedu.sk</p>
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	PaedDr. Tatiana Antoškova