

Ponuka voliteľných predmetov pre študentov do IV. ročníka a oktávy pre školský rok 2020/2021

Postup pri voľbe predmetov

Žiaci si v priebehu marca, apríla 2020 (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.)

	Predmet	Skratka
1.	Rozširujúca biológia	RZB
2.	Rozširujúca geografia	ROG
3.	Rozširujúca fyzika	ROF
4.	Rozširujúca občianska náuka	ROBNB
5.	Rozširujúca informatika	ROI
6.	Rozšírený nemecký jazyk	RNJ
7.	Rozšírený ruský jazyk	RRJ

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

Predmet (skratka)		
1. skupina (2 hod)	2. skupina (3 hod)	3. skupina (3 hod)
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

Predmet	Rozširujúca biológia
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 a oktávy- maturanti z BIO
Obsah	<ul style="list-style-type: none"> - biológia bunky - biológia rastlín, systém , fylogénéza - huby a lišajníky - biológia živočíchov, systém , fylogénéza - biológia človeka - genetika - ekológia - etológia
Metódy a formy	projektové vyučovanie, riešenie problémových úloh, výklad, diskusia, heuristická metóda ...
Výstupy	písomné práce, prezentácie
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný
Garant	PK BIO

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

Predmet	Rozširujúca informatika
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 informatiky v rozsahu cieľových požiadaviek na maturitnú skúšku a štúdium informatiky a príbuzných odborov na vysokej škole
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka a septimy
Obsah	<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"> ✓ <i>algoritmizácia a programovanie</i> ✓ <i>principy fungovania IKT</i>
Hodnotenie	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikovaný <p>okrem hodnotenia kvality zvládnutia úloh je dôraz kladený na zvládnutie pojmového aparátu, štruktúrovanosť a logické členenie ústneho prejavu</p>
Garant	PK INF

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	PK GEO

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	PK FYZ

Predmet	Rozšírený nemecký/ ruský /francúzsky 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 maturitnú skúšku z nemeckého/ruského jazyka – B1
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti IV. ročníka a oktávy– maturanti z NEJ a RUJ 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 • (výslov.,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	PK NEJ/RUJ

Voliteľné predmety

1. skupina

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">• neklasifikovaný – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne
Garant	PK TV

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

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

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

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

Skupina 2

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

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

Voliteľný predmet	Konverzácia v nemeckom jazyku
Hodinová dotácia	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hodiny týždenne
Cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> • rozšírenie a prehĺbenie slovnej zásoby • získanie väčšej istoty a odbúranie zábran v komunikácii • rozvoj produktívnych činností / rozprávanie, diskusia, dialóg .../
Cieľová skupina	<ul style="list-style-type: none"> • študenti 4. 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"> • neklasifikovaný – podmienky hodnotenia budú dohodnuté v evalvačnom pláne
Garant	PK NEJ

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