

Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť

Jednoduchá cesta nikam nevede



Nabídka volitelných předmětů a jejich anotace

Platnost od 1. 9. 2012

Přehled

Nabídka volitelných předmětů pro 3. a 4. ročník (septimu a oktávu) 4

VP12 Volitelný předmět (6 hodin) 4

<i>AJ12 Seminář z anglického jazyka – examinační</i>	4
<i>FJ12 Seminář z francouzského jazyka</i>	4
<i>ŠJ12 Konverzační cvičení ze ŠJ I</i>	4
<i>MA12 Cvičení a seminář z matematiky</i>	5
<i>FY12 Seminář z fyziky</i>	5
<i>CH12 Seminář a cvičení z chemie</i>	5
<i>BI12 Seminář a cvičení z biologie</i>	5
<i>SV12A Kapitoly z psychologie a sociologie</i>	6
<i>SV12B Kapitoly z filozofie a politologie</i>	6
<i>EK12 Ekonomie</i>	6
<i>DĚ12A Historické souvislosti</i>	6
<i>DĚ12B Světová historie a kultura (v angličtině)</i>	7
<i>PR12 Programování I</i>	7
<i>PG12 Počítačová grafika I</i>	7
<i>VV12 Výtvarná tvorba</i>	7

Nabídka volitelných předmětů pro 4. ročník (oktávu) 9

VP3 Volitelný předmět (4 hodiny) 9

<i>AJ3A Cvičení z anglického jazyka</i>	9
<i>AJ3B Angličtina pro filology</i>	9
<i>NJ3 Cvičení z německého jazyka</i>	9
<i>FJ3 Cvičení z francouzského jazyka</i>	10
<i>ŠJ3 Konverzační cvičení ze ŠJ II</i>	10
<i>MA3 Seminář a cvičení z matematiky</i>	10
<i>DG3 Deskriptivní geometrie</i>	10
<i>FY3 Cvičení z fyziky</i>	11
<i>ZE3 Seminář ze zeměpisu</i>	11
<i>SV3 Stát a právo</i>	11
<i>EK3 Kapitoly z ekonomie</i>	11
<i>DĚ3 Vybrané problémy evropských a československých dějin</i>	12
<i>PR3 Programování II</i>	12
<i>IF3 Písemná a elektronická komunikace</i>	12
<i>VV3 Estetická výchova</i>	12
<i>PG3 Počítačová grafika II</i>	13
<i>DU3 Dějiny umění</i>	13

VP45 Volitelný předmět (2 hodiny) 14

<i>ČJ45A Film, divadlo a média</i>	14
<i>ČJ45B Komunikační dovednosti</i>	14
<i>ČJ45C Publicistika v teorii i praxi</i>	14
<i>ČJ45D Tvůrčí psaní a současná literatura</i>	14
<i>AJ45A Realie v anglickém jazyce I – literatura, divadlo, film</i>	15
<i>AJ45B Realie v anglickém jazyce II – geografie, politika, společnost</i>	15
<i>AJ45C Angličtina v obchodní a právní praxi</i>	15
<i>AJ45D Konverzace v anglickém jazyce</i>	15
<i>NJ45A Konverzace v německém jazyce</i>	16
<i>NJ45B Seminář z německého jazyka – diplomový seminář</i>	16
<i>FJ45 Konverzace ve francouzském jazyce</i>	16

<i>ŠJ45 Realie španělsky mluvících zemí</i>	<i>16</i>
<i>RJ45A Ruské kulturní realie.....</i>	<i>17</i>
<i>RJ45B Ruština v obchodní a právní praxi</i>	<i>17</i>
<i>MA45 Kapitoly z matematiky</i>	<i>17</i>
<i>DG45 Kapitoly z deskriptivní geometrie</i>	<i>17</i>
<i>FY45 Fyzikální experimenty s využitím informačních technologií.....</i>	<i>17</i>
<i>CH45A Laboratorní cvičení z chemie</i>	<i>18</i>
<i>CH45B Kapitoly z chemie</i>	<i>18</i>
<i>CH45C Dějiny přírodních věd</i>	<i>18</i>
<i>BI45 Genetika a obecná biologie.....</i>	<i>18</i>
<i>ZE45 Politická geografie</i>	<i>19</i>
<i>SV45A Veřejná správa a mezinárodní studia.....</i>	<i>19</i>
<i>SV45B Etika a profesní etika.....</i>	<i>19</i>
<i>SV45C Komunikace a neformální logika</i>	<i>19</i>
<i>SV45D Psychologie</i>	<i>20</i>
<i>EK45A Kapitoly z účetnictví</i>	<i>20</i>
<i>EK45B Kapitoly ze zahraničního obchodu</i>	<i>20</i>
<i>DĚ45A Problémy současného světa a jejich historické kořeny</i>	<i>20</i>
<i>DĚ45B Dějiny každodennosti.....</i>	<i>20</i>
<i>DĚ45C Významné osobnosti národních dějin v kontextu dějinného vývoje</i>	<i>21</i>
<i>IF45A Seminář z informatiky I.....</i>	<i>21</i>
<i>IF45B Seminář z informatiky II.....</i>	<i>21</i>
<i>IF45C Cvičení z informatiky</i>	<i>21</i>
<i>IF45D Psaní všemi deseti.....</i>	<i>21</i>
<i>VV45A Keramika.....</i>	<i>21</i>
<i>VV45B Tvorba filmového klipu</i>	<i>22</i>
<i>HV45A Seminář z hudební výchovy</i>	<i>22</i>
<i>HV45B Hudební výchova</i>	<i>22</i>
<i>TV45 Seminář z TV.....</i>	<i>22</i>

Nabídka volitelných předmětů pro 3. a 4. ročník (septimu a oktávu)

Žákyně a žáci si v průběhu 2. ročníku (sexty) volí na 3. a 4. ročník (septimu a oktávu) dva volitelné předměty z nabídky VP12.

Tyto volitelné předměty mají následující dotaci:

	1. roč. (kvinta)	2. roč. (sexta)	3. roč. (septima)	4. roč. (oktáva)
VP1	-	-	2	4
VP2	-	-	2	4

VP12 Volitelný předmět (6 hodin)

AJ12 Seminář z anglického jazyka – examinační

Volitelný předmět Anglický jazyk – examinační je určen žákům a žákyním, kteří aspirují na složení některé z mezinárodně uznávaných zkoušek z angličtiny. V hodinách pracujeme s materiály designovanými pro přípravu žáků a žákyň ke zkoušce PET (Preliminary English Test; úroveň B1 dle „Společného evropského referenčního rámce“), FCE (First Certificate in English; úroveň B2), pro nejvíce pokročilé žáky pak CAE (Certificate in Advanced English; úroveň C1). Rovnoměrně procvičujeme všechny jazykové dovednosti (porozumění čtenému a slyšenému, psaný i mluvený projev). Cíleně obohacujeme slovní zásobu a upevňujeme gramatickou správnost.

Výuka probíhá v jazykových učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s dataprojektorem a připojením na internet.

FJ12 Seminář z francouzského jazyka

Volitelný předmět Seminář z francouzského jazyka je určen především žákům, kteří se budou v dalším studiu zabývat francouzštinou, eventuálně jiným oborům, které vyžadují kvalitní jazykové znalosti a dovednosti. Cílem předmětu je získání jistoty v aktivním používání učiva francouzského jazyka získaného během předešlého studia. Vyučující kladou důraz na komplexní komunikační kompetence a rozšiřování znalostí gramatiky, slovní zásoby a zlepšování interaktivních dovedností. Výuka je zaměřena na učivo definované v katalogu maturitních požadavků společné části maturitních zkoušek z francouzského jazyka. Absolvování Semináře z francouzského jazyka umožní žákům s hlubším zájmem o francouzštinu uplatnit svoje schopnosti teoretické a praktické při podrobnějším lingvistickém studiu.

Tento volitelný předmět je cílenou přípravou nejen k maturitě a zkouškám DELF, ale i k přijímacím zkouškám na VŠ.

Výuka probíhá v odborných učebnách francouzského jazyka vybavených audiovizuální technikou (DVD, CD přehrávač), počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem, k dispozici mají žáci rovněž slovníky, mapy, francouzský tisk.

ŠJ12 Konverzační cvičení ze ŠJ I

Volitelný předmět Konverzační cvičení ze ŠJ I je určen žákům a žákyním, kteří chtějí ze španělského jazyka maturovat nebo z něj budou skládat přijímací zkoušky.

Obsahuje jak cvičení gramatická, tak i konverzační. Cílem je rozvíjení a prohlubování znalostí gramatického systému, zvládnutí ústního a písemného projevu od běžných forem k náročnějším. Na konverzačních tématech se budou opakovat a procvičovat jazykové jevy,

v nichž se nejčastěji chybuje. Bude obohacována slovní zásoba žáků v rámci témat běžných i mimořádných situací. V předmětu se nacvičují a rozvíjejí základní jazykové dovednosti: ústní projev, písemný projev, poslech s porozuměním a četba s porozuměním. Po absolvování předmětu žák získává schopnost vyjadřovat se ve svém ústním i písemném projevu souvisle ve španělštině na běžná konverzační témata. Je schopen zabudovat do svého projevu novou slovní zásobu a frazeologii. Rozumí slyšenému i čtenému textu.

MA12 Cvičení a seminář z matematiky

Volitelný předmět Cvičení a seminář z matematiky je určen všem žákyním a žákům, kteří chtějí maturovat z matematiky nebo budou z matematiky konat přijímací zkoušku. Navazuje na předmět Matematika (vzdělávací obor Matematika a její aplikace).

Předmět prohlubuje a doplňuje základní matematické poznatky, rozvíjí především logické myšlení, napomáhá rozvoji abstraktního a analytického myšlení, vede ke srozumitelné a věcné argumentaci. Počet hodin (2 hodiny ve třetím ročníku a 4 hodiny ve čtvrtém ročníku) nabízí dostatečný prostor pro důkladné procvičení získaných poznatků.

Pro výuku jsou k dispozici dvě odborné učebny vybavené didaktickou technikou s přístupem na internet, popř. počítačová učebna a učebna s interaktivní tabulí.

FY12 Seminář z fyziky

Volitelný předmět Seminář z fyziky je určen žákům s hlubším zájmem o fyziku, především pro maturanty z fyziky a pro uchazeče o studium technických oborů a přírodovědeckých fakult se specializací na fyziku a její aplikace. Cílem volitelného předmětu je příprava žáků k maturitní zkoušce z fyziky a ke studiu na vysokých školách, na kterých je fyzika jedním z klíčových předmětů studia. Předmět je zaměřen na prohloubení učiva, řešení náročnějších fyzikálních úloh s použitím odpovídajícího matematického aparátu, realizace obtížnějších laboratorních úloh.

Výuka probíhá v odborné učebně vybavené audiovizuální technikou a ve fyzikální laboratoři. Výuka je doplňována podle možností exkurzemi, tematickými přednáškami.

CH12 Seminář a cvičení z chemie

Volitelný předmět Seminář a cvičení z chemie je určen žákům a žákyním, kteří chtějí z chemie maturovat nebo budou z chemie skládat přijímací zkoušky. Výuka je zaměřena na učivo definované v katalogu maturitních požadavků společné části maturitních zkoušek z chemie. Cílem předmětu je zopakovat a ucelit učivo povinné chemie a rozšířit ho o některá témata se zdůrazněním mezipředmětových vztahů (biochemie, fyzikální chemie). Seminář a cvičení z chemie umožní žákům s hlubším zájmem o chemii uplatnit a rozšířit své teoretické a praktické znalosti, schopnosti a dovednosti při studiu náročnějších úloh a při podrobnějším studiu vlastností látek.

Výuka probíhá v odborných učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem a upravených pro předvádění pokusů, případně v chemické laboratoři.

Výuka je doplňována podle možností exkurzemi, tematickými přednáškami a účastí v soutěžích (např. chemická olympiáda, SOČ).

BI12 Seminář a cvičení z biologie

Předmět je určen žákům, kteří chtějí z biologie maturovat nebo budou skládat z biologie přijímací zkoušku. Cílem předmětu je rozšířit témata probíraná v základních hodinách biologie o témata nutná k maturitní zkoušce a přijímacím zkouškám na vysokou školu. Volitelný předmět je vhodný pro zájemce o obory lékařství, farmacie, lesnictví, zemědělství,

odborná biologie, učitelství biologie, veterinární medicína, zahradnictví, psychologie, tělesná výchova. Dále je určen všem zájemcům o tento obor. Obsahem předmětu je cytologie, fyziologie rostlin, systém krytosemenných rostlin, ekologie rostlin a živočichů, fylogeneze orgánových soustav živočichů, říše houby, genetika na molekulární úrovni, cytogenetika, genetika populací, genetika mnohobuněčných organismů, genetika člověka, vznik a vývoj života na Zemi, vývoj člověka.

Výuka probíhá v odborných učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem.

Výuka je doplňována podle možností exkurzemi, tematickými přednáškami a účastí v soutěžích (např. biologická olympiáda, SOČ).

SV12A Kapitoly z psychologie a sociologie

Volitelný předmět Kapitoly z psychologie a sociologie navazuje na učivo, které žákyně a žáci probírají v 1. ročníku a kvintě. Základy psychologie: Člověk jako jedinec a základy sociologie: Člověk ve společnosti. Obsah učiva VP tvoří dějiny psychologie a sociologie a seznámení s osobnostmi, které svými myšlenkami výrazně zasáhly do kanónu obou věd.

Žáci a žákyně si prohloubí znalosti z psychologie osobnosti a z psychologie učení. Navíc je zde zařazena problematika psychologie umění a genderová studia. Témata sociologie práce, životního stylu, generace, sociologie etnik a sociologie komunikace a médií jsou doplněna hodinami religionistiky.

Volitelný předmět je určen žákům a žákyním se zájmem o studium psychologie, speciální psychologie, sociální psychologie, pedagogiky, sociální práce, sociologie, religionistiky apod.

SV12B Kapitoly z filozofie a politologie

Vyučovací předmět Kapitoly z filozofie a politologie prohlubuje a doplňuje poznatky z předmětu Společenské vědy, který je realizován v 1. až 3. ročníku čtyřletého gymnázia, kvintě až septimě osmiletého gymnázia a z předmětu Dějepis.

Kapitoly z filozofie a politologie umožní žákům a žákyním s hlubším zájmem o společensko-vědní problematiku lépe porozumět vývoji evropského filosofického a politického myšlení a naučit se pracovat s primární i sekundární odbornou literaturou. Nedílnou součástí tohoto předmětu je pravidelné vypracování seminárních prací a jejich obhajoba.

Předmět Kapitoly z filozofie a politologie je určen především žákům a žákyním, kteří mají zájem věnovat se v dalším studiu filozofii, politologii, právu, sociologii popř. dalším společenskovědním disciplínám včetně ekonomie.

EK12 Ekonomie

Dvouletý seminář poskytne žákům a žákyním ucelený přehled jednotlivých ekonomických disciplín. Získají vědomosti o podnikání, podnikových činnostech, marketingu, managementu, národním hospodářství, daňovém systému, finančních trzích, cenných papírech a fungování tržní ekonomiky. Seminář rozvíjí schopnost ekonomicky přemýšlet a je základem odborného vzdělání. Žáci a žákyně se naučí orientovat v dané problematice, řešit praktické úkoly, které se dají použít jak v soukromé, tak i firemní sféře. Znalosti mohou využít nejen při studiu na VŠ, ale i v praxi.

DĚ12A Historické souvislosti

Dvouletý seminář je určen žákům septim a 3. ročníku, následně oktáv a 4. ročníku, kteří mají zájem o vybraná období a události od starověku po současnost. Je pro ty žáky, kteří si chtějí prohloubit znalosti z hodin dějepisu a zabývat se tématy, na která nezbyl v běžné výuce čas a

prostor. Je určen těm, kteří chtějí pochopit příčiny a následky událostí a chtějí o problémech diskutovat. Žáci se také naučí psát odbornou práci a připraví se na přijímací zkoušky na VŠ. Soustřeďuje se na rozšiřující informace a souvislosti nejvýznamnější období světových dějin a v jejich kontextu dějin národních. V prvním roce se budou žáci dle vlastního zájmu zabývat tématy od nejstarších dob až do 19. století, druhý rok pak pouze dějinám 20. století. Výběr témat vychází za zájmu žáků, a proto obsahová náplň není tematicky každoročně totožná. Seminář je koncipován v souladu s nejnovějšími trendy – tzn. dějiny všednodennosti, mikrohistorie, regionální dějiny, orální historie, kontrafaktuální dějiny. Důraz je kladen na práci s odbornou literaturou, prameny, filmovým dokumentem, individuální i skupinovou práci a vytváření odborné práce. Součástí semináře jsou exkurze, výstavy i besedy s odborníky či pamětníky.

DĚ12B Světová historie a kultura (v angličtině)

Volitelný předmět Světová historie a kultura (v angličtině) kombinuje studium historie s prohlubováním jazykových dovedností. Znalost anglického jazyka se tak stává nástrojem pro dosažení profesních cílů žáků a žákyň, kteří inklinují ke studiu společenských věd (filosofie, historie, filologie, sociologie, práva).

Tento volitelný předmět je zvláště vhodný pro humanitně orientované žáky, kteří aspirují na studium v zahraničí.

Konkrétní náplň semináře se bude řídit aktuálními potřebami žáků a žákyň. V hojné míře budeme pracovat s anglickými odbornými texty, sledovat dokumentární filmy a zpravodajství v angličtině, tvořit prezentace a psát eseje.

Výuka je doplňována podle možností exkurzemi, tematickými přednáškami a účastí v soutěžích (např. SOČ).

PR12 Programování I

Seminář je určený žákům, kteří se chtějí naučit programovat v programovacích jazycích Turbo Pascal a Delphi tak, aby získané znalosti bylo možno uplatnit při dalším studiu na vysoké škole i v praxi. Žáci si osvojí základy algoritmického myšlení a systematického přístupu k řešení úloh a získají hlubší znalosti programovacích jazyků Turbo Pascal a Delphi.

PG12 Počítačová grafika I

Předmět je zaměřen na využití počítačů ve výtvarné tvorbě a tvorbě propagačních prostředků. Vyučují se čtyři nejrozšířenější aplikace od firmy ADOBE na DTP pracovištích (počítačová studia pro přípravu tisků v reklamních agenturách, tiskárnách apod.): Photoshop (montáže fotografií, práce s obrazem), Illustrator (kreslicí program, práce s písmem) a InDesign (lámání stránek a jejich konečná montáž). Pro tvorbu webovských stránek se využívá Dreamweaver, pro jednoduchou animaci Gifanimator. Žákům, kteří se rozhodnou z tohoto předmětu maturovat v profilové části maturitní zkoušky, doporučujeme zvolit si do maturitního ročníku Dějiny umění, protože součástí ústní maturitní zkoušky je i přehled dějin umění.

VV12 Výtvarná tvorba

Je určen pro žáky s vážným zájmem o výtvarné umění, kteří se takto chtějí profilovat, anebo cítí výraznou potřebu kreativity. Získání zručnosti může být přínosem i pro studia v neumeleckých oborech (přírodovědných, lékařských). Významné jsou formování myšlení při řešení problémových otázek, zacházení v materiálech a získaná zkušenost při manuálních a praktických činnostech.

Jeho náplní by je zopakování všech základních technik malby: akvarel, kvaš, tempera kresby: tužka, pero, uhel-rudka, pastel grafiky: monotyp, suchá jehla, tisk z výšky (koláž, linoryt)

prostorového vytváření: papír, hlína, drát. K uvedeným technikám patří i realizace alternativní – podle možností časových a materiálových.

Žáci dále zopakují a rozšíří své znalosti z dějin výtvarného umění, kapitoly budou průběžně zařazovány ve vztahu k probírané látce. Významně se výuka dotkne současných trendů moderního umění. Žáci zaujmou osobní postoj, jsou schopni orientovat se ve smyslu a poslání uměleckého díla.

Součástí výuky je realizace vlastního uměleckého díla. Ta má nabídnout jednak možnost práce ve zvoleném obsahu či formě (v níž cítí potřebu se realizovat), zároveň má připravit pro další způsob samostatné práce na vysoké škole resp. v životě. Vedení učitele spočívá v garanci zachování správných formálních postupů, konfrontuje obsahovou složku díla, nabízí možnost dalších řešení, žák se učí své dílo konzultovat. Absolvent má pocítit možnost umělecké svobody, která je nedílnou součástí umělecké tvorby. Svou realizaci má vnímat jako jedinečnou příležitost kreativity.

Nabídka volitelných předmětů pro 4. ročník (oktávu)

Žákyně a žáci si v průběhu 3. ročníku (septimy) volí na 4. ročník (oktávu) jeden volitelný předmět z nabídky VP3 a dva volitelné předměty z nabídky VP45.

Tyto volitelné předměty mají následující dotaci:

	1. roč. (kvinta)	2. roč. (sexta)	3. roč. (septima)	4. roč. (oktáva)
VP3	-	-	-	4
VP4	-	-	-	2
VP5	-	-	-	2

VP3 Volitelný předmět (4 hodiny)

AJ3A Cvičení z anglického jazyka

Volitelný předmět Cvičení z anglického jazyka je určen pro závěrečnou rekapitulaci jazykových znalostí ke společné i profilové části maturitní zkoušky. Rovnoměrně procvičujeme všechny jazykové dovednosti (porozumění čtenému a slyšenému, psaný i mluvený projev). Cíleně obohacujeme slovní zásobu a upevňujeme gramatickou správnost. Ve výuce je v maximální možné míře využívána rovněž integrace obsahového a jazykového vzdělávání. Nezaměřujeme se tedy pouze na vlastní jazykovou výuku, ale jsou probírána i témata úzce související s ostatními všeobecně vzdělávacími předměty tak, aby se znalost cizího jazyka stala nástrojem pro dosažení dalších cílů dle profesní orientace žáků a žákyň.

Výuka probíhá v jazykových učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s dataprojektorem a připojením na internet.

AJ3B Angličtina pro filology

Volitelný předmět Angličtina pro filology je zvláště vhodný pro zájemce o studium anglické filologie, anglistiky a amerikanistiky, překladatelství a tlumočnictví, respektive pro žáky a žákyně, kteří v budoucnu hodlají absolvovat stáž na některé ze zahraničních univerzit.

Konkrétní náplň semináře se řídí aktuálními potřebami žáků a žákyň. V hojné míře pracujeme s anglickými odbornými i beletristickými texty, píšeme eseje na akademická témata, nacvičujeme testy na úrovni C1 (zkouška CAE), procházíme testy k přijímacím zkouškám na filozofické a pedagogické fakulty z minulých let.

Výuka probíhá v jazykových učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s dataprojektorem a připojením na internet.

NJ3 Cvičení z německého jazyka

Předmět je určen nejen žákům a žákyním, kteří se připravují k maturitní zkoušce a přijímacím zkouškám z německého jazyka na VŠ, ale i všem, kdo mají aktivní zájem o tento jazyk a chtějí si prohloubit své komunikativní schopnosti a zároveň upevnit gramatickou strukturu němčiny.

Dvě hodiny týdně tohoto čtyřhodinového předmětu budou věnovány mluvenému projevu, konverzaci na aktuální témata a četbě a poslechu autentických textů (využíváme např. videokurz Einblicke pro pokročilé) s cílem lépe se orientovat ve společenském a kulturním dění německy mluvících zemí. Dvě hodiny budou zaměřeny na procvičení písemného projevu a gramatická cvičení. Zájemcům nabízíme přípravu na zkoušku Deutsches Zertifikat.

Výuka probíhá v odborné učebně vybavené audiovizuální technikou, počítačem a dataprojektorem a všemi potřebnými pomůckami pro moderní výuku cizího jazyka.

FJ3 Cvičení z francouzského jazyka

Vyučovací předmět Cvičení z francouzského jazyka navazuje na studium v předmětu Francouzský jazyk v sekundě až oktávě osmiletého studia a 1. až 4. ročníku studia čtyřletého. Tento jednoletý seminář s čtyřhodinovou týdenní dotací je určen žákům, kteří mají zájem o procvičení složitějších gramatických jevů, zpracovávání a vyhodnocování přijímacích testů na různé typy vysokých škol a četbu a rozbor literárních textů francouzských autorů.

Dvě hodiny tohoto předmětu budou věnovány přípravě na absolvování mezinárodního francouzského diplomu DELF, úroveň B1/B2, a výuku povede lektor. Kurz je rovněž doporučován jako příprava k přijímacím zkouškám na vysokou školu.

Cvičení z francouzského jazyka umožní žákům s hlubším zájmem o francouzštinu prohloubit jejich znalosti francouzské mluvnice, upevní základní jazykové dovednosti a výrazně obohatí slovní zásobu žáků. Nedílnou součástí je nácvik samostatného psaného projevu.

Výuka probíhá v odborných učebnách francouzského jazyka vybavených audiovizuální technikou (CD přehrávač, DVD), počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem, k dispozici mají žáci slovníky, mapy, francouzské knihy (v knihovně francouzského jazyka) a francouzský tisk.

Výuka je doplňována případnými zahraničními exkurzemi a jazykovými projekty.

ŠJ3 Konverzační cvičení ze ŠJ II

Volitelný předmět Konverzační cvičení ze ŠJ II je určen žákům a žákyním, kteří chtějí ze španělského jazyka maturovat nebo z něj budou skládat přijímací zkoušky.

Obsahuje jak cvičení gramatická, tak i konverzační. Cílem je rozvíjení a prohlubování znalostí gramatického systému, zvládnutí ústního a písemného projevu od běžných forem k náročnějším. Na konverzačních tématech se budou opakovat a procvičovat jazykové jevy, v nichž se nejčastěji chybí. Bude obohacována slovní zásoba žáků v rámci témat běžných i mimořádných situací. V předmětu se nacvičují a rozvíjejí základní jazykové dovednosti: ústní projev, písemný projev, poslech s porozuměním a četba s porozuměním. Po absolvování předmětu žák získává schopnost vyjadřovat se ve svém ústním i písemném projevu souvisle ve španělštině na běžná konverzační témata. Je schopen zabudovat do svého projevu novou slovní zásobu a frazeologii. Rozumí slyšenému i čtenému textu.

MA3 Seminář a cvičení z matematiky

Volitelný předmět Seminář a cvičení z matematiky je určen všem žákyním a žákům, kteří si nezvolili MA12 a chtějí maturovat z matematiky nebo budou z matematiky konat přijímací zkoušku. Obsahem tohoto volitelného předmětu jsou kapitoly rozšiřující základní učivo předmětu Matematika (vzdělávací obor Matematika a její aplikace) na úroveň odpovídající maturitní zkoušce.

Předmět rozvíjí především logické myšlení, napomáhá rozvoji abstraktního a analytického myšlení, vede ke srozumitelné a věcné argumentaci.

Pro výuku jsou k dispozici dvě odborné učebny vybavené didaktickou technikou s přístupem na internet, popř. počítačová učebna a učebna s interaktivní tabulí.

DG3 Deskriptivní geometrie

Volitelný předmět Deskriptivní geometrie je určen všem žákyním a žákům, kteří uvažují o vysokoškolském studiu těch oborů, kde budou potřebovat dobrou geometrickou představivost a základy zobrazovacích metod (technické obory, architektura, matematika,

geografie, průmyslový design, ...). Žákyně a žáci absolvující tento volitelný předmět si ho budou moci zvolit i jako maturitní předmět v profilové části.

Cílem předmětu je postupné osvojení principů jednotlivých druhů rovnoběžného promítání (kótované promítání, Mongeovo promítání, pravouhlá axonometrie) v rozsahu, který odpovídá počtu hodin. Žákyně a žáci pracují s učebnicí DG, která je doplněná CD s krokovanými řešenými příklady a sbírkou příkladů.

Pro výuku je k dispozici odborná vybavená křídovou tabulí, tabulovou soupravou pro rýsování, počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem.

FY3 Cvičení z fyziky

Volitelný předmět Cvičení z fyziky je určen žákyním a žákům, kteří chtějí úspěšně zvládnout přijímací řízení a následné studium VŠ oborů, které nejsou technicky zaměřeny (zejména obory lékařské a farmaceutické). Cílem předmětu je připravit žáky k přijímacímu řízení a současně rozšířit fyzikální poznatky do oblastí, které uplatní žáci během studia na výše uvedených oborech VŠ.

Výuka probíhá v odborných učebnách vybavených audiovizuální technikou a ve fyzikální laboratoři. Fyzikální laboratoř je vybavena žákovskými počítači, na kterých žáci individuálně procvičují učivo fyziky a modelové otázky k přijímacímu řízení na VŠ.

ZE3 Seminář ze zeměpisu

Seminář rozšiřuje geografické poznatky, zabývá se problémy současného globálního světa, obsahuje učivo maturitních tematických okruhů, nabízí praktická cvičení a přednášky. Je určený nejen pro zájemce o studium geografických oborů, jako je geografie, kartografie či geoinformatika, ale i pro žáky, kteří při zkouškách na VŠ či v průběhu studia VŠ potřebují všeobecné znalosti o planetě Zemi a životě na ní. Jedná se především o obory: cestovní ruch, ekologie a ochrana přírody, geologie, politologie, ekonomie, oborů zabývajících se dopravou či zaměřených na zahraniční vztahy a další.

Výuka probíhá v odborných učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem. Žáci mají k dispozici sbírky map a atlasů a zeměpisnou knihovnu.

SV3 Stát a právo

Vyučovací předmět Stát a právo prohlubuje a doplňuje poznatky z předmětu Společenské vědy, který je realizován v 1. až 3. ročníku čtyřletého gymnázia, v kvintě až septimě osmiletého gymnázia a z předmětu Dějepis.

Předmět Stát a právo umožní žákům a žákyním s hlubším zájmem o společensko-vědní problematiku lépe porozumět vývoji evropského státoprávního myšlení, problematice práva u nás i v zahraničí, včetně analýzy právního řádu ČR a naučí je pracovat s primární i sekundární odbornou literaturou. Nedílnou součástí tohoto předmětu je pravidelné vypracování seminárních prací a jejich obhajoba.

Předmět Stát a právo je určen především žákům a žákyním, kteří mají zájem věnovat se v dalším studiu právu, politologii, sociologii popř. dalším společenskovědním disciplínám včetně ekonomie.

EK3 Kapitoly z ekonomie

Seminář nabídne žákům a žákyním přehledný ekonomický základ, který budou moci využít při studiu na VŠ, zejména ekonomického či právního směru, ale i v praxi.

Získají vědomosti o podnikání, podnikových činnostech, marketingu, managementu, národním hospodářství, finančních trzích a fungování v tržní ekonomice.

DĚ3 Vybrané problémy evropských a československých dějin

Jednoletý seminář je určen žákům 4. ročníku a oktáv – zájemcům o moderní dějiny národní i světové, maturantům z dějepisu a uchazečům o studium historie či příbuzných oborů na vysokých školách. Žáci se v něm budou zabývat klíčovými událostmi světových dějin a v jejich kontextu dějinám národním a regionálním, konkrétně ve 20. i 21. století., vycházet budou přitom ze znalostí získaných v hodinách dějepisu.

Budou pracovat s prameny, odbornou literaturou, vytvářet referáty s prezentacemi, naučí se psát odbornou práci. Součástí semináře budou dle možností exkurze a besedy s odborníky či pamětníky. Témata jsou stanovena orientačně a je v nich možno dělat změny dle zájmu a zaměření žáků. Součástí semináře bude také příprava k maturitní zkoušce zaměřená na výběrová maturitní témata a především průprava k přijímacím zkouškám na VŠ.

Výuka bude probíhat 4 hodiny týdně v odborné učebně vybavené audiovizuální technikou, počítačem s dataprojektorem, přístupem na internet.

PR3 Programování II

Seminář je určen žákům, kteří chtějí získat základní znalosti programovacích jazyků Turbo Pascal a Delphi a osvojit si základy algoritmického myšlení a systematického přístupu k řešení úloh, které mohou uplatnit při dalším studiu na vysoké škole i v praxi.

IF3 Písemná a elektronická komunikace

Seminář je určen žákům, kteří chtějí umět efektivně ovládat klávesnici počítače a psát všemi deseti prsty hmatovou metodou. Žáci si navíc prohloubí znalosti práce s textovým editorem (hromadná korespondence, předtisková příprava, vytvoření rejstříku atd.) a seznámí se s tvorbou různých písemností a obchodní korespondence (struktura a psaní obchodních a jiných oficiálních dopisů) a s normami pro správné psaní textů (norma pro psaní a citace).

VV3 Estetická výchova

Tento předmět je určen budoucím žákům uměleckých škol a též všem zájemcům o umění. Jeho skladba je velmi široká a pestrá; obecně se pohybuje na pomezí pocitového a rozumového vnímání. Předmět je koncipován méně výukově, důraz je veden na individualitu člověka, jeho fascinaci, reflexi duševního světa, všímá si magického rozměru a poselství umění od nejstarších dob do dnešních časů.

Předmětem zájmu budou tyto formy umění: výtvarné umění, hudba, divadlo, tanec, film. Literatury (ačkoliv bude prostupovat všechny tyto formy) si všímá jen okrajově, naopak bude věnována pozornost okrajovým uměleckým formám a hledání archetypů uměleckého vyjadřování člověka. Výukou je samotné hledání odpovědi na to, co je krása, vkus, kýč, pokusit se aktivně vnímat prostředí, ve kterém se pohybujeme. Na příkladech, které nás obklopují nebo jsme se s nimi setkali v jiných předmětech (v jazycích, dějepise, zeměpise, biologii), být schopen cílené úvahy, analýzy elementárního působení na vnímání popř. odraz člověka v umění.

Výtvarné umění není vnímáno jako neživá dosažená hodnota, ale jako proces, kterého se aktivně a každodenně účastníme; kde? čím? – to je předmětem úvah a cvičení. Pozornost je věnována prvkům výstavby výtvarného díla, moderním formám a posledním trendům, ale i počátkům výtvarného umění člověka. Kořeny výtvarné estetiky nalezneme u kultur přírodních národů, v jejich rituálech i předmětech denní potřeby, cesta však povede až do lidového umění nám blízkých regionů. Součástí výuky bude výtvarná realizace a beseda s profesionálním výtvarníkem.

Hudba má svůj dopad na člověka. Jaký? Elementární prvky výstavby hudby, organizovaný zvuk. Sondy do evropské a české hudby v kontextu historického vývoje, hudba národů světa.

Předmět si všímá i významného a zanedbávaného světa hudebních nástrojů (od minulosti do současnosti, etnických hudebních nástrojů). Významnou složkou jsou kapitoly o divadelní a filmová scénická hudba; principy výstavby díla, rozbor kompozičních prvků, rukopis. Součástí výuky bude koncepční hudební realizace a beseda s profesionálním hudebním umělcem.

Divadlo a tanec – vývoj ve starověku, středověku, renesanci, baroku, v 18., 19. a 20. století. Vybrané kapitoly evropské kultury mají připomenout šíři výrazových možností žánrů a zároveň postavit vedle forem tradičních neevropských kultur - islámské, africké, japonské, indické aj. Součástí výuky bude péče o mluvený – hraný projev a herecká nebo pohybová etuda. Beseda s filmovým nebo divadelním režisérem.

Film je zásadním nositelem současné estetiky. „Jak se dělá film“; filmové projekce v seminářích budou pravidelně věnovány hlavním složkám výstavby filmu: vizuální (světlo, barva, kompozice, pohyb), zvukové (hlas, hudba, ruch), dramatické (literární, herectví...). Žák je schopen dílo analyzovat, ale také jej vidět synteticky – všimnout si psychologického vedení děje, celkové kompozice, kontrastu. Uvažuje nad obsahem, sám prezentuje některý vybraný modelový příklad v různých žánrech. Je schopen hodnotit úroveň, invenci a formu díla. Součástí výuky budou dějiny filmu (v omezeném rozsahu): němý film, zlatý věk filmu, světový a poválečný film, český film a filmové žánry, zvl. český animovaný film. Předpokládá se exkurze a beseda s tvůrcem.

Předmět estetika má vytvořit aktivní přístup k uměleckým formám; nejde v zásadě o výuku teoretickou či abstraktní, žák má být schopen živě, citlivě a konkrétně reagovat na estetické podněty, má být vnímavý. Na rozdíl od předmětu dějiny umění, není těžiště v množství znalostí či historických souvislostí, ale v samotném vnímání různorodých forem umění.

PG3 Počítačová grafika II

Předmět je zaměřen na využití počítačů ve výtvarné tvorbě a tvorbě propagačních prostředků. Vyučují se čtyři nejrozšířenější aplikace od firmy ADOBE na DTP pracovištích (počítačová studia pro přípravu tisků v reklamních agenturách, tiskárnách apod.): Photoshop (montáže fotografií, práce s obrazem), Illustrator (kreslicí program, práce s písmem) a InDesign (lámání stránek a jejich konečná montáž). Pro tvorbu webovských stránek se využívá Dreamweaver, pro jednoduchou animaci Gifanimator. Je pro zájemce, kteří potřebují aplikace znát, ale nechtějí z tohoto předmětu maturovat.

DU3 Dějiny umění

Předmět je určen žákům 4. ročníku (oktáv), hlavně pak zájemcům o studium na vysokých uměleckých školách, pedagogických fakultách, o studium architektury a na VOŠ obdobného zaměření. Žák získá přehled o jednotlivých uměleckých směrech od pravěku až po 20. století, jejich charakteristice, významných osobnostech a uměleckých dílech. Pozornost je věnována tendencím po 2. světové válce, od chladné a lyrické abstrakce, nové figurace, pop-artu, op-artu, kinetismu, body-artu, performanci, land-artu po konceptual-art, postmodernu, video-art, počítačovou tvorbu. Významnou část studia v rámci tohoto předmětu tvoří seznámení se současným českým i světovým výtvarným uměním.

V opakovacích hodinách jsou nalézány souvislosti s předcházejícím vývojem umění. Žáci jsou seznámeni se základními pojmy z teorie umění. Seminář je zakončen samostatnou seminární prací na dané téma. Tento seminář si volí žáci maturující z výtvarné výchovy nebo z počítačové grafiky v profilové části maturitní zkoušky.

VP45 Volitelný předmět (2 hodiny)

ČJ45A Film, divadlo a média

Seminář je vhodný především pro žáky a žákyně, kteří budou ve svém pomaturitním studiu směřovat k humanitním oborům (filozofická fakulta, žurnalistika, multimediální fakulta), ale i žákům a žákyním s hlubším zájmem o prostředí filmu, divadla a médií.

Náplní tohoto předmětu je seznámení žáků s historií filmové tvorby, nejvýznamnějšími díly světové a české kinematografie a významnými českými i světovými režiséry. Součástí výuky je i návštěva filmových ateliérů ve Zlíně na Kudlově.

Žáci se seznámí s fungováním divadla, dramaturgickou přípravou repertoáru a vybranými divadelními představeními. I v této části je výuka doplněna exkurzí – návštěvou zákulisí zlínského divadla, seznámí se s jednotlivými divadelními scénami i technickým zázemím. Uskuteční se také besedy s členy souboru Městského divadla Zlín a Slováckého divadla v Uherském Hradišti.

ČJ45B Komunikační dovednosti

Volitelný předmět, který je určen pro všechny žáky, kteří se chtějí zdokonalit v komunikaci. Obsahem jsou různé komunikační situace, orientace v náročných situacích, typy komunikačních partnerů, komunikace verbální a neverbální, asertivní komunikace a analýza osobního stylu a možnosti rozvoje. Součástí výuky jsou modelové situace a praktická cvičení s rozbohem.

ČJ45C Publicistika v teorii i praxi

Náplň volitelného předmětu tvoří seznámení s publicistickým stylem v širší rovině, než se probírá v hodinách jazyka českého ve třetím ročníku. Informace z roviny teoretické (znaky publicistického stylu, jeho útvary, forma psaná i mluvená, lexikální rovina, stylistika) poslouží k aplikaci při práci s konkrétním textem (pravidelné sledování denního tisku – noviny, časopisy, bulvární, odborný tisk). Část semináře se týká publicistiky audiovizuální (televizní a rozhlasová publicistika) a jejímu srovnání s publicistikou psanou.

V druhé části volitelného semináře si žáci a žákyně ověří své získané vědomosti v praxi psaním jednotlivých publicistických útvarů (editorial, fejeton, recenze, kritika, zamyšlení, zpráva, rozhovor, reportáž atd.) a sestaví zvláštní vydání školního časopisu, v němž své práce uveřejní, nabízí se i možnost práce s videokamerou, diktafonem.

Volitelný předmět je určen žákům a žákyním, kteří své pomaturitní studium chtějí směřovat humanitně (studenti filozofických fakult, žurnalistiky, filologie, multimediálních fakult), ale i žákům a žákyním s hlubším zájmem o mateřský jazyk a jeho nejaktuálnější, ale zároveň nejrychleji se měnící podobu.

ČJ45D Tvůrčí psaní a současná literatura

Je určen žákyním a žákům, kteří mají zájem o literaturu jako čtenáři, chtěli by však poznat více, než umožňuje výuka, a rádi by zkusili vlastní literární tvorbu. Jak napsat některý z útvarů publicistického stylu, jak napsat příběh (od nápadu k námětu, stavba příběhu, stavba postav, ...), jak využívat jazyk, jeho stylové roviny a slovní zásobu? Žákyně a žáci dostanou základní teoretickou výbavu k tvůrčímu psaní a ověří si ji a své schopnosti psaním. Ty nejlepší práce nabídneme lokálnímu tisku. Současná česká i světová literatura využívá netradiční postupy, autoři experimentují, volí nezvyklé úhly pohledu, využívají různorodých poetik (např. postmodernisté). Právě s těmito atributy současné literatury se žákyně a žáci v semináři seznámí: budou číst i hodnotit texty, dávat poznání do souvislosti s teoretickou

výbavou tvůrčího psaní. Poznají nová jména v české i světové literatuře, moderní, netypické tvůrčí metody.

Volitelný předmět je určen žákyním a žákům, kteří směřují k humanitním studiím, mají zájem o literaturu i mateřštinu, navíc jsou kreativní a rádi by své poznatky rozšířili a své schopnosti si ověřili.

AJ45A Reálie v anglickém jazyce I – literatura, divadlo, film

Volitelný předmět Reálie v anglickém jazyce I – literatura, divadlo, film je zvláště vhodný pro žáky a žákyně, kteří si chtějí rozšířit svoji znalost praktické angličtiny o kulturní kontext, což jim výrazně napomůže ke zdárnému složení profilové části maturitní zkoušky z angličtiny. Konkrétní náplň semináře se řídí i aktuálními potřebami žáků a žákyně. V hojné míře čteme povídky a úryvky z anglicky psaných románů, sledujeme filmová zpracování významných prozaických děl i dramát, diskutujeme o meznících v britských a amerických dějinách.

Výuka probíhá v jazykových učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s dataprojektorem a připojením na internet.

AJ45B Reálie v anglickém jazyce II – geografie, politika, společnost

Volitelný předmět Reálie v anglickém jazyce II – geografie, politika, společnost prohlubuje a doplňuje poznatky získané žáky v prvním až třetím ročníku čtyřletého gymnázia v rámci angličtiny, zeměpisu a společenských věd. Zaměřuje se však výhradně na anglicky mluvící země. Je zvláště vhodný pro žáky a žákyně, kteří si chtějí rozšířit svoji znalost angličtiny o geopolitický kontext, což jim výrazně napomůže ke zdárnému složení profilové části maturitní zkoušky z angličtiny.

Výuka probíhá v jazykových učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s dataprojektorem a připojením na internet.

AJ45C Angličtina v obchodní a právní praxi

Volitelný předmět Angličtina v obchodní a právní praxi rozvíjí jazykové dovednosti žáků a žákyně. Zároveň navazuje na jejich vědomosti z předmětu Společenské vědy ve 2. ročníku (sexty), který zahrnuje tematiku ekonomickou a právní. Cílem volitelného předmětu je práce s vybranými okruhy témat z oblasti obchodně-ekonomické a právní, což žákům a žákyním pomůže rozšířit si slovní zásobu o dosud neznámé odborné termíny a fráze. Vzhledem k praktické využitelnosti těchto znalostí je seminář určen nejen zájemcům o další studium ekonomie nebo práva, ale všem, kteří uvažují o podnikání v zahraničí či o práci ve společnostech s mezinárodní účastí.

Výuka probíhá v jazykových učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s dataprojektorem a připojením na internet.

AJ45D Konverzace v anglickém jazyce

Volitelný předmět Konverzace v anglickém jazyce je určen pro závěrečnou rekapitulaci jazykových znalostí ke společné i profilové části maturitní zkoušky. Ačkoliv je důraz kladen na mluvený projev, budou rovnoměrně procvičeny i všechny ostatní jazykové dovednosti potřebné ke složení závěrečných zkoušek. Úroveň výuky se bude řídit stupněm pokročilosti přihlášených žáků.

Výuka probíhá v jazykových učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s dataprojektorem a připojením na internet.

NJ45A Konverzace v německém jazyce

Náplní volitelného předmětu Konverzace v německém jazyce je především procvičování mluveného slova německého jazyka a upevnění slovní zásoby, syntaktické tvorby mluveného projevu a správného stylistického vyjadřování.

Volitelný předmět je tedy určen zejména zájemcům o maturitu v německém jazyce, ale také všem, kteří chtějí prohloubit své znalosti mluvené němčiny, získané v běžných hodinách německého jazyka, s cílem využít své znalosti němčiny prakticky ve svém budoucím povolání. Podněty a materiály k práci v semináři budou čerpány z audiovizuálních nahrávek (práce s video-ukázkami, texty určenými k poslechu), z textů z denního tisku a internetu i beletrie.

Výuka probíhá v odborné učebně vybavené audiovizuální technikou, počítačem a dataprojektorem a všemi potřebnými pomůckami pro moderní výuku cizího jazyka.

NJ45B Seminář z německého jazyka – diplomový seminář

Seminář z německého jazyka – diplomový seminář je určen pouze pro žáky a žákyně, kteří se připravují ke zkoušce Německý jazykový diplom (DSD-C1/B2). Jeho náplní je především nácvik jednotlivých částí zkoušky – ústní komunikace, prezentace připravovaného tématu, poslech a čtení s porozuměním, písemná komunikace. Po absolvování zkoušky pokračujeme ve druhém pololetí ve všestranném prohlubování a procvičování jazykových dovedností mluveným slovem i písmem.

Výuka probíhá v odborné učebně vybavené audiovizuální technikou, počítačem a dataprojektorem a potřebnými pomůckami pro moderní výuku cizího jazyka.

FJ45 Konverzace ve francouzském jazyce

Volitelný předmět Konverzace ve francouzském jazyce je žákům nabízen jako jednoletý v posledním ročníku čtyřletého a osmiletého studia a má dvouhodinovou týdenní dotaci. Tento volitelný předmět je zaměřen na rozšiřování slovní zásoby konverzačních okruhů dle nejnovějších materiálů. Je určen pro žáky a žákyně, kteří chtějí procvičit a prohloubit své komunikační dovednosti, případně uvažují o pozdějším studiu francouzštiny na vysoké škole. Důraz je kladen na rozvíjení mluveného projevu tak, aby žák obstál v běžných komunikačních situacích každodenního života. Prohlubovány jsou rovněž dovednosti poslechové.

Konverzace ve francouzském jazyce je cílenou přípravou k absolvování mezinárodních zkoušek z francouzského jazyka DELF (Diplôme d'Étude en Langue Française) v úrovních B1 či B2, k maturitě i přijímacím zkouškám na vysoké školy.

Výuka probíhá v odborných učebnách francouzského jazyka vybavených audiovizuální technikou (CD přehrávač, DVD), počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem, k dispozici mají žáci slovníky, mapy, francouzské knihy (v knihovně francouzského jazyka) a francouzský tisk.

Výuka je doplňována případnými zahraničními exkurzemi a jazykovými projekty.

ŠJ45 Reálie španělsky mluvících zemí

Cílem tohoto semináře je podat stručný přehled dějin Španělska (od nejstarších dob až po současnost) a seznámit žáky s historií a kulturou Latinské Ameriky. Důraz je kladen na historické mezníky ovlivňující dějiny poloostrova, vliv Španělska ve světě, kulturní dědictví Španělska, folklórní tradice a gastronomii. Po absolvování předmětu se žák dokáže orientovat v současné sociopolitické situaci španělsky mluvících zemí.

RJ45A Ruské kulturní reálie

Volitelný předmět je určen zájemcům usilujícím o hlubší pochopení kontextu ruských kulturních reálií. Absolventi získají přehled o vývoji, významu a zvláštěnostech atributů ruského kulturního prostředí. Důraz bude kladen především na film, literaturu, divadlo, výtvarné umění, hudbu a architekturu.

Výuka probíhá ve standardně vybavených odborných učebnách s audiovizuálním a počítačovým vybavením.

Výuka je vhodně doplňována návštěvami nejrůznějších kulturních pořadů a festivalu ruských filmů ve Veselí nad Moravou.

RJ45B Ruština v obchodní a právní praxi

Volitelný předmět je určen zájemcům usilujícím o zvládnutí ruského jazyka v oblasti právně-podnikatelské. Seminář je zaměřený na běžné dokumenty, se kterými se setkáváme při styku se zahraničím. Je vhodný pro budoucí zájemce o studium právních a ekonomických oborů. V centru pozornosti je fungování ekonomických a právních systémů v ČR a v Ruské federaci. Výuka probíhá ve standardně vybavených odborných učebnách s audiovizuálním a počítačovým vybavením.

Výuka je vhodně doplňována besedami s odborníky působícími ve výše zmíněných oblastech.

MA45 Kapitoly z matematiky

Volitelný předmět Kapitoly z matematiky je zaměřen podle zájmu přihlášených žáků: pro žáky, kteří nebudou maturovat z matematiky, ale chtějí si své matematické poznatky upevnit, jsou studijní literaturou materiály z přijímacích zkoušek z vysokých škol, na nichž se koná přijímací zkouška z matematiky a testy Scio; pro žáky s hlubším zájmem o matematiku, kteří si chtějí své matematické poznatky ještě více prohloubit, jsou studijní literaturou sbírky příkladů a publikace z edice MO.

Předmět rozvíjí logické myšlení, napomáhá rozvoji abstraktního a logického myšlení, vede ke srozumitelné a věcné argumentaci.

DG45 Kapitoly z deskriptivní geometrie

Předmět je určen všem žákům, kteří uvažují o vysokoškolském studiu těch oborů, kde budou potřebovat dobrou geometrickou představivost a základy zobrazovacích metod (např. technické obory, architektura, matematika, geografie, průmyslový design). Tento seminář si nemohou volit žáci, kteří již mají zvolen seminář DG3.

Cílem předmětu je postupné osvojení principů jednotlivých druhů rovnoběžného promítání (kótované promítání, Mongeovo promítání) v rozsahu, který odpovídá počtu hodin. Žákyně a žáci pracují s učebnicí DG, která je doplněná CD s krokovanými řešenými příklady a sbírkou příkladů.

Pro výuku je k dispozici odborná vybavená křídovou tabulí, tabulovou soupravou pro rýsování, počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem.

FY45 Fyzikální experimenty s využitím informačních technologií

Volitelný předmět je určen především technicky a přírodovědně zaměřeným žákům, kteří mají zájem o moderní měřicí systémy (např. Pasco) a praktické využití fyzikálních poznatků.

Cílem předmětu je posílit žákovské kompetence v oblasti praktických fyzikálních měření s podporou počítače a v oblasti fyzikálních aplikací matematického aparátu. Fyzikální experimenty pokrývají celou oblast středoškolské fyziky.

Předmět není koncipován jako opakování z fyziky k přijímacím zkouškám.

Výuka probíhá v odborné učebně vybavené audiovizuální technikou a ve fyzikální laboratoři vybavené audiovizuální a výpočetní technikou.

CH45A Laboratorní cvičení z chemie

Volitelný předmět Laboratorní cvičení z chemie prohlubuje a doplňuje poznatky z předmětu Chemie (včetně laboratorních cvičení). Svým obsahem a cílem doplňuje učivo volitelného předmětu CH12 Seminář a cvičení z chemie o znalosti, praktické dovednosti a rozvíjí jejich dosavadní zkušenosti získané při práci s chemikáliemi a různými chemickými metodami. Seznamuje žáky se základy chemické analýzy látek (anorganických i organických). Výuka je zaměřena na učivo definované v katalogu maturitních požadavků společné části maturitních zkoušek z chemie.

U žáků semináře se předpokládají dobré znalosti obecné a anorganické chemie a při praktickém zkoumání látek také velmi dobrá manuální zručnost a znalost běžných laboratorních činností, výpočtů a postupů. Náplň semináře Laboratorní cvičení z chemie je volena dle dostupnosti chemikálií a v souladu s předpisy bezpečnosti práce a laboratorním řádem.

Výuka probíhá ve skupinách s maximálním počtem 16 žáků v chemické laboratoři ve čtyřhodinovém bloku jednou za čtrnáct dní. Žáci pracují ve skupině nebo samostatně, výsledkem jejich praktické činnosti je vypracování laboratorního protokolu. Některé teoretické hodiny probíhají v odborných učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem.

CH45B Kapitoly z chemie

Volitelný předmět Kapitoly z chemie je určen žákům, kteří si nezvolili volitelný předmět CH12 a přesto se budou v dalším studiu zabývat chemií a oborům, které vyžadují podrobnější znalosti z chemie.

Volitelný předmět Kapitoly z chemie prohlubuje a doplňuje poznatky z předmětu Chemie, který je realizován v prvním až třetím ročníku čtyřletého gymnázia. Cílem předmětu je zopakovat, ucelit a rozšířit učivo obecné, anorganické a organické chemie, případně podle zájmu přihlášených žáků o témata z fyzikální chemie a biochemie.

CH45C Dějiny přírodních věd

Volitelný předmět Dějiny přírodních věd je pojat jako předmět mezioborový, který každému žákovi umožní poskládat si své znalosti z filozofie, historie, přírodovědy, techniky i matematiky tak, aby vznikl co nejkomplexnější pohled na svět, ve kterém žijeme.

Dějiny přírodních věd jsou jediným z volitelných předmětů, který neprohlubuje žádné učivo, ale snaží se spojovat izolované poznatky z různých předmětů do smysluplného celku. Umožní žákům pochopit složitosti našeho světa a porozumět nástrahám, které na lidstvo čekají v nejbližší budoucnosti. Pro celostní pohled na svět je tento předmět určen naprosto všem žákům bez rozdílu zaměření.

BI45 Genetika a obecná biologie

Předmět je určen žákům, kteří chtějí maturovat z biologie nebo budou z biologie skládat přijímací zkoušku. Volitelný předmět je vhodný pro zájemce o obory lékařství, farmacie, lesnictví, zemědělství, odborná biologie, učitelství biologie, veterinární medicína, zahradnictví, psychologie, tělesná výchova. Dále je určen všem zájemcům o tento obor. Cílem předmětu je seznámit žáky s klasickými i nejnovějšími poznatky z genetiky. Obsahem předmětu je genetika na molekulární úrovni, cytogenetika, genetika populací, genetika mnohobuněčných organismů, genetika člověka, vznik a vývoj života na Zemi, vývoj člověka.

Výuka probíhá v odborných učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem.

Výuka je doplňována podle možností exkurzemi, tematickými přednáškami a účastí v soutěžích (např. biologická olympiáda, SOČ).

ZE45 Politická geografie

Volitelný předmět Politická geografie je určený především pro zájemce o studia oborů zabývající se politologií, mezinárodním právem a ekonomikou či oborů zaměřených na mezinárodní vztahy. Samozřejmě rozšiřuje znalosti a vědomosti o problémech a realitě současného světa, které můžete například uplatnit při všeobecných testech na VŠ. Hlavní náplní semináře je změna politické mapy světa v 2. polovině 20. století a její následky a důsledky pro současné dění na naší planetě. Budeme se zabývat současnými konfliktními oblastmi světa, pokusíme se najít podstatu problému tzv. střetu civilizací – soužití islámské a tzv. západní civilizace. V neposlední řadě bude předmětem našeho zájmu vznik, fungování a význam regionálních a globálních integračních seskupení.

Tento předmět cíleně nepřipravuje žáky k maturitě ze zeměpisu, protože se zabývá jen malou částí vzdělávacího oboru geografie.

Výuka probíhá v odborných učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s přístupem na internet a dataprojektorem. Žáci mají k dispozici sbírky map a atlasů a zeměpisnou knihovnu.

SV45A Veřejná správa a mezinárodní studia

Vyučovací předmět Veřejná správa a mezinárodní studia prohlubuje a doplňuje poznatky z předmětu Společenské vědy, který je realizován v 1. až 3. ročníku čtyřletého gymnázia, v kvintě až septimě osmiletého gymnázia a z předmětu Dějepis.

Předmět Veřejná správa a mezinárodní studia umožní žákům a žákyním s hlubším zájmem o společensko-vědní problematiku lépe porozumět vývoji mezinárodních vztahů a fungování veřejné správy a naučí je pracovat s primární i sekundární odbornou literaturou. Nedílnou součástí tohoto předmětu je pravidelné vypracování seminárních prací a jejich obhajoba.

Předmět Veřejná správa a mezinárodní studia je určen především žákům a žákyním, kteří mají zájem věnovat se v dalším studiu evropským studiím, právu, politologii, sociologii popř. dalším společenskovědním disciplínám včetně ekonomie.

SV45B Etika a profesní etika

Volitelný předmět Etika a profesní etika rozšiřuje učivo 3. ročníku a septimy předmětu Společenské vědy. Volitelný předmět je určen žákům a žákyním jak humanitního, tak přírodovědného zaměření. Je určen všem, které zajímají otázky dobra a zla, kteří přemýšlí nad soužitím jednoho člověka s druhým člověkem, nad soužitím člověka s celkem a nad soužitím člověka s přírodou.

Seminář je určen těm, kteří usilují nejen o argumentaci logickou, ale také o argumentaci morálně kvalitní.

SV45C Komunikace a neformální logika

Volitelný předmět Komunikace a neformální logika navazuje na učivo společenských věd Člověk ve společnosti: Mezilidská komunikace.

Tento VP je určen žákům žákyním humanitního a přírodovědného zaměření. Obsahem VP je žákům a žákyním pomoci rozvíjet a zlepšovat praktické znalosti a dovednosti v oblasti lidské komunikace, a to jak komunikace mezi jednotlivci, tak komunikace v rámci malých skupin a také projevů na veřejnosti.

V demokratické společnosti, ať již to bylo antické Řecko nebo je to naše dnešní společnost, je argumentace významným jevem, neboť demokracie je diskuze. Proto také roste zájem mladých lidí o teorii argumentace a eristiky. Rozvinuté komunikační dovednosti jsou jednou z nejdůležitějších podmínek pro úspěšné studium na všech typech VŠ.

SV45D Psychologie

Volitelný předmět Psychologie navazuje a rozvíjí poznatky z psychologie, které žáci a žákyně mají z dosavadního studia společenských věd.

Tento VP rozšiřuje jejich vědomosti o vývojovou psychologii, sociální psychologii, psychopatologii, psychologii dítěte a vybrané obory aplikované psychologie. Např. pedagogickou psychologii, klinickou psychologii, forenzní psychologii atd.

VP je určen zájemcům a zájemkyním o psychologii, o studium psychologie a příbuzných oborů.

EK45A Kapitoly z účetnictví

Tento seminář je určen pro žáky, kteří se chtějí seznámit s podnikovou praxí a základy účetnictví. Je vhodný zejména pro ty, kteří uvažují o studiu VŠE a nenavštěvují seminář EK12. Praktická dovednost v oblasti účetnictví může být i výhodou při brigádnické činnosti.

EK45B Kapitoly ze zahraničního obchodu

Seminář poskytne žákům a žákyním informace o základech fungování směny zboží v mezinárodním obchodu v rámci EU i se zeměmi, které nejsou členskými státy. Znalost této problematiky je velmi užitečná, neboť směna zboží v mezinárodním měřítku se dotýká řady obyvatel. Získané poznatky uplatní při studiu na VŠ ekonomického typu i v praxi.

DĚ45A Problémy současného světa a jejich historické kořeny

Jednoletý seminář je určen žákům 4. ročníku a oktáv, kteří mají zájem o moderní historii a současné dějiny. Volitelný předmět prohlubuje a doplňuje znalosti z hodin dějepisu, věnuje se především vývoji mezinárodních vztahů ve 20. a 21. století, analyzuje příčiny a důsledky konfliktů, válek a terorismu a vede tak žáky k pochopení současného dění ve světě. Obsahová náplň semináře je variabilní, předpokládá se, že bude aktuálně reagovat na nové podněty a problémy světové historie.

Součástí semináře jsou powerpointové prezentace žáků, práce s historickými prameny a literaturou a odborná práce, na které pracují pod dohledem pedagogů. Žáci se učí veřejně prezentovat a obhajovat své názory, utvářet své postoje k aktuálnímu dění, motivační přístup učitele je vede k větší samostatnosti, pohotovosti, iniciativě a týmové spolupráci.

DĚ45B Dějiny každodennosti

Volitelný předmět Dějiny každodennosti prohlubuje a doplňuje poznatky z vyučovacího předmětu Dějepis, který je realizován v prvním až třetím ročníku čtyřletého gymnázia.

Při výuce budou akcentovány jednotlivé subtilní oblasti lidského života (jídelníček, odívání, postavení žen a mužů ve společnosti, chápání světa, zásahy válek do společnosti, atp.) s přesahem na odraz těchto jevů ve společnosti. Žáci se budou moci vyjádřit k probíraným tématům, obsah semináře se tak bude v jednotlivých letech lišit.

Použity budou výsledky bádání regionálních historiků, etnografů, pomocných věd historických, ale též rodinná historie s využitím možností orální historie.

Seminář je určen žákům, kteří mají zájem o historii, nemá však připravovat k maturitě z předmětu dějepis. S ohledem na potřeby žáků může být v semináři probrán též některý z maturitních dějepisných okruhů. Jako podpurný zdroj informací mohou seminář využít žáci,

kteří chtějí maturovat například z dějin umění. Frekventanti vypracují a obhájí seminární práci.

DĚ45C Významné osobnosti národních dějin v kontextu dějinného vývoje

Jednoletý seminář s dvouhodinovou dotací je určen žákům 4. ročníku a oktáv – zájemcům o národní dějiny a jejich výrazné osobnosti. Žáci mají možnost se podrobněji seznámit s klíčovými okamžiky národních dějin a zejména osobnostmi, které v dané době zaujaly svou výjimečností a talentem – svými myšlenkami, postoji, budovatelskými aktivitami, objevy, průkopnickými činy, nezvyklými projekty. Společně budeme sledovat jejich osudy a činy a diskutovat o jejich odkazu minulosti či přínosu evropské civilizaci. Žáci budou pracovat s prameny a odbornou literaturou, vytvářet referáty a powerpointové prezentace, naučí se psát odbornou práci.

IF45A Seminář z informatiky I

Seminář rozšiřuje a prohlubuje znalosti a dovednosti získané v povinných hodinách Informatiky. Je určen pro žáky s hlubším zájmem o počítače, konkrétně o tvorbu webových stránek a jednoduchých animací. Žáci jsou vedeni k osvojení odborných pojmů a pracovních postupů, rozvoji myšlení a logického úsudku, k orientaci v moderních technologiích.

IF45B Seminář z informatiky II

Seminář rozšiřuje a prohlubuje znalosti a dovednosti získané v povinných hodinách Informatiky. Cílem předmětu je seznámit žáky s architekturou počítače, s principy fungování jednotlivých komponent počítače a jejich vzájemným propojením, s principy fungování počítačových sítí a také s bezpečností sítí a počítačů. Žáci jsou vedeni k osvojení si odborných pojmů, rozvoji myšlení a logického úsudku, k orientaci v moderních technologiích, ke zvolení vhodných pracovních postupů při udržování počítače v provozuschopném stavu, při provádění základního servisu zařízení a drobných oprav a při diagnostikování chyb systému.

IF45C Cvičení z informatiky

Seminář je určen zájemcům o absolvování maturitní zkoušky z předmětu Informatika. Tento předmět tematicky navazuje na povinnou výuku v povinném předmětu Informatika.

Na začátku roku se žáci seznámí se zněním maturitních okruhů. V následujících hodinách je potom látka, která spadá do těchto okruhů, opakována teoreticky i formou praktických úloh. Tento předmět nerozšiřuje znalosti získané v předchozích letech, pouze připomíná, třídí a fixuje tyto znalosti tak, aby byly úspěšně využity při maturitní zkoušce.

IF45D Psaní všemi deseti

Seminář je určen žákům, kteří chtějí umět efektivně ovládat klávesnici počítače a psát všemi deseti prsty hmatovou metodou. Rozšiřuje znalosti žáků o postupy při tvorbě základních písemností v normalizované úpravě.

VV45A Keramika

Volitelný předmět Keramika je určen žákům oktáv osmiletého gymnázia, resp. čtvrtého ročníku čtyřletého gymnázia, a navazuje na předmět Výtvarná výchova.

Tvorba keramických produktů a artefaktů umožní žákům s hlubším zájmem o praktické činnosti v oblasti práce v materiálu rozvinout především motorické dovednosti i tvůrčí schopnosti při prostorovém vytváření. Je určen především žákům, kteří se budou v dalším studiu zabývat obory s určitou mírou kreativity a manuální činnosti (designér, návrhář,

laborant, technik). Výuka probíhá v odborné učebně vybavené potřebnými pomůckami i materiálem, hrnčířským kruhem a keramickou pecí.

VV45B Tvorba filmového klipu

Volitelný předmět Tvorba filmového klipu je určen žákům oktáv osmiletého gymnázia, resp. čtvrtého ročníku čtyřletého gymnázia, a navazuje na předmět Výtvarná výchova.

Tvorba filmového klipu umožní žákům s hlubším zájmem o tvůrčí činnosti v oblasti multimediální tvorby uplatnit především svoje kreativní schopnosti při vytváření produktů mediálního charakteru. Je určen především žákům, kteří se budou v dalším studiu zabývat oborům s velkou mírou kreativity a autorství. Výuka probíhá v odborných učebnách vybavených audiovizuální technikou, počítačem s přístupem na internet a s příslušným softwarem, dataprojektorem a upravených pro předvádění vytvořených produktů.

Výuka je doplňována podle aktuálního stavu případnými exkurzemi (festival) a projekcí.

HV45A Seminář z hudební výchovy

Předmět je určen pro žáky, kteří se připravují k VŠ studiu hudební výchovy, hudební vědy, folkloristiky, estetiky. Rozšíření okruhu poznatků v oblasti hudební teorie, sluchově analytických dovedností, hudebních dějin a forem. Poslech a estetické hodnocení skladeb. Kritické hodnocení skladeb a interpretace. Poznávání a pronikání do hudby a dalších druhů umění. Seznámení se s hudbou soudobou a druhy a žánry nonartificiální hudby. Hudba a jiné druhy umění. Etnická hudba. Hudební analýza a rozbor skladeb, návštěvy koncertů, divadel, hudebních filmů a besed. Obsahová náplň bude přihlížet k zájmům a profesnímu zaměření žáků. Obsah předmětu tvoří i hudební činnosti (pěvecké, poslechové, instrumentální a hudebně pohybové).

Výuka probíhá v odborné učebně vybavené hudebním archívem a knihovnou, hudebními nástroji, audiovizuální technikou, počítačem s přístupem na internet, a dataprojektorem.

HV45B Hudební výchova

V obsahu předmětu budou převažovat hudební činnosti pěvecké, instrumentální a poslechové všech žánrů. Obsahová náplň bude přihlížet k zájmu žáků. Předmět může také poskytnout rozšíření základů hudební teorie a praxe zaměřené pro potřeby amatérského muzicírování.

Výuka probíhá v odborné učebně vybavené hudebním archívem a knihovnou, hudebními nástroji, audiovizuální technikou, počítačem s přístupem na internet, a dataprojektorem.

TV45 Seminář z TV

Specializovaný volitelný předmět určený žákům a žákyním, kteří uvažují o různých formách studia tělesné výchovy na vysokých školách. Je zaměřen na ty pohybové činnosti, které jsou předmětem praktické přijímací zkoušky z tělesné výchovy (atletika, sportovní hry, gymnastika, plavání). Součástí předmětu je rovněž teorie tělesné kultury a pravidla sportů.