



Volitelné předměty od
školního roku 2025/2026

Obsah

Povinně volitelné předměty	4
skupina A - sexta/ 2. ročník čtyřletého studia	4
Anglický jazykový diplom (AJD) – dvouletý předmět	4
Německý jazykový diplom (NJD) – tříletý předmět	4
Programování (PV) – dvouletý nebo tříletý předmět	5
ECDL - dvouletý předmět	5
Písemná a elektronická komunikace (PEK) – dvouletý předmět	6
skupina B - sexta	7
Seminář a cvičení z matematiky (SCM) – jednoletý předmět	7
Laboratorní práce z biologie a chemie (LBCh) - jednoletý předmět	7
Badatelská fyzika	7
Nabídka třetích jazyků (FJV, NJV)	8
Francouzský jazyk (FJV) - tříletý předmět	8
Německý jazyk (NJV) - tříletý předmět	8
skupina B - septima/ 3. ročník čtyřletého studia	8
Latina (LV) - dvouletý předmět	8
Seminář z fyziky - experimentální fyzika (SFy) – dvouletý předmět	9
Seminář ze základů společenských věd (SV) – dvouletý předmět	10
skupina D - septima/třetí ročník čtyřletého studia	10
Seminář z matematiky (SM) – dvouletý předmět	11
Seminář z biologie (SBi) – dvouletý předmět	11
Seminář z dějepisu (SD) – dvouletý předmět	12
skupina E - septima/3. ročník čtyřletého studia	12
Seminář z geografie (SG) – dvouletý předmět	12
Seminář z chemie (SCh) – dvouletý předmět	12
Programování (SPr) – dvouletý předmět	13
skupina F Oktáva/čtvrtý ročník čtyřletého studia	14
Maturitní matematika profilová (MMp) – jednoletý předmět	14
Maturitní biologie (MBi) – jednoletý předmět	14

Maturitní dějepis (MD) – jednoletý předmět	14
skupina G Oktáva/čtvrtý ročník čtyřletého studia	14
Maturitní fyzika (MFy) – jednoletý předmět	15
Maturitní základy společenských věd (MSV) – jednoletý předmět	15
skupina H - oktáva/4. ročník čtyřletého studia	15
Maturitní chemie (MCh) – jednoletý předmět	15
Maturitní geografie (MG) – jednoletý předmět	16
skupina I - oktáva/čtvrtý ročník čtyřletého studia	16
Matematika pro VŠ (MaVŠ) – jednoletý předmět	16
Kultura a společnost /KaS/ – jednoletý předmět	16
Příprava na maturitu z M (MM)(společná část) - jednoletý předmět	17
Příprava na maturitu z NJ (NJP) (společná část) - jednoletý předmět	17
Příprava na maturitu z FrJ (FrJP) - jednoletý předmět	17
Fyzika pro mediky (FM) – jednoletý předmět	17
Dějiny umění (Dějum) – jednoletý předmět	18
skupina J1 – čtyřletý cyklus studia	18
Fyzika – IVT (F-IVT) - jednoletý předmět	18
Chemie – Biologie (Ch-Bi) - jednoletý předmět	19
Příklady optimálního výběru dle typu školy	20
Zásady pro výběr volitelných předmětů (osmiletý program studia)	21
Zásady pro výběr volitelných předmětů (čtyřletý program studia)	22
Místo pro poznámky:	23
Přehled volitelných předmětů	24

Povinně volitelné předměty

skupina A - sexta/ 2. ročník čtyřletého studia

Z této skupiny si všichni žáci volí právě jeden předmět.

Anglický jazykový diplom (AJD) – dvouletý předmět

Skupina žáků

Žáci osmiletého i čtyřletého cyklu studia, kteří mají AJ vedený jako první cizí jazyk, složí úspěšně vstupní test a dosahují v tomto jazyce výborných výsledků (nemají na posledním vysvědčení v žádném pololetí v kvintě nebo v prvním ročníku trojku nebo horší známku) se mohou přihlásit na přípravu ke zkoušce B2 (FCE).

Mezinárodní jazykové certifikáty (B2-FCE nebo C1-CAE) mohou být použity k nahrazení profilové maturitní zkoušky z předmětu AJ.

Anotace

Žáci si rozšíří slovní zásobu, zdokonalí se v gramatice, poslechu, v práci s textem, v mluveném projevu, v samostatném tvořivém písemném projevu. Seznámí se s různými technikami testování.

Výstup

Písemné práce, testy, ústní zkoušení, certifikovaná jazyková zkouška

Povinný výstup v septimě nebo v 3. ročníku - konání mezinárodní Cambridge zkoušky B1 Preliminary (cca 4400 Kč), B2 First (cca 4 600 Kč) nebo C1 Advanced (cca 4 800 Kč). Tyto zkoušky předpokládají finanční spoluúčast studentů (u doložených sociálně slabých případů možnost příspěvku až do výše 100 % ceny zkoušky z Nadačního fondu Gaudeamus). Výstupem semináře AJD je certifikovaná zkouška, to znamená, že do semináře AJD se NEMOHOU hlásit zájemci, kteří již mají individuálně vykonanou nějakou certifikovanou zkoušku z anglického jazyka úrovně B1 a vyšší. Individuální certifikát **nebude** pro výstup semináře uznán.

Předpokládaní vyučující: Rendlová, Straková, Hanzalová

Možní vyučující: vyučující s odpovídající aprobačí

Německý jazykový diplom (NJD) – tříletý předmět

Skupina žáků

Žáci osmiletého i čtyřletého cyklu, kteří mají vedený německý jazyk jako první cizí jazyk a dosahují v tomto jazyce výborných výsledků (nemají na posledním vysvědčení trojku nebo horší známku). Přihlásit se na tento předmět mohou i žáci, kteří mají NJ jako druhý cizí jazyk a dosahují velmi dobrých výsledků. Zařazení do předmětu je podmíněno souhlasným stanoviskem předsedy předmětové komise a úspěšně vykonanou rozdílovou zkouškou.

Mezinárodní jazykové certifikáty (DSD I – jazyková úroveň B1 a DSD II – jazyková úroveň B2, C1 podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky) mohou být použity k nahrazení profilové maturitní zkoušky z předmětu NJ.

Anotace

Příprava na jazykovou zkoušku organizovanou Konferencí ministrů školství SRN, která má mezinárodní platnost. Žáci se zdokonalí ve slovní zásobě, vyjadřování a gramatice. Především se budou věnovat psaní samostatných tvořivých projevů na základě textu i nezávisle na textu. Budou pracovat s materiálem z předchozích zkoušek. V oktávě může seminář pokračovat v prvním pololetí

jako dobrovolný, jestliže chtějí žáci mít tento předmět povinný, budou ho mít po celý školní rok a musí být dostatečný počet žáků, kteří chtějí mít tento předmět i ve druhém pololetí jako povinný.

Výstup

Povinný výstup v maturitním ročníku - konání mezinárodní jazykové zkoušky NJD (bez poplatku), nebo další certifikované zkoušky na Jazykové škole v Plzni, popř. na Goethe- Institutu v Praze (2 100 Kč).

Písemné zpracování zadaných témat, jazyková zkouška v oktávě.

Předpokládaný vyučující: Janatová, Teubner, Úlovcová

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Programování (PV) – dvouletý nebo tříletý předmět

Skupina žáků

Zájemci s hlubším zájmem o výpočetní techniku, kteří by chtěli z předmětu *Programování* maturovat.

Anotace

Základy programování v jazyce Visual C# (případně PHP), základní algoritmické postupy.

Výstup

Obhajoba seminárního programu a event. řešení domácího kola olympiády z programování (MO kat.P), ve tříleté verzi též závěrečné opakování a maturitní zkouška.

Předpokládaný vyučující: Brož

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

ECDL - dvouletý předmět

příprava na certifikovanou zkoušku v oblasti počítačové gramotnosti – „European Computer Driving Licence (ECDL)

Skupina žáků

Zájemci o efektivní znalost kancelářského software.

Anotace

Příprava na testy pokročilejší verze ECDL, které mají mezinárodní platnost. Žáci se naučí efektivně používat moderní programové vybavení. Naše škola je certifikovaným střediskem ECDL, a tak zde budou probíhat i zkoušky. Jedná se o prověření znalostí a dovedností v těchto modulech: Základní pojmy informačních technologií, Práce s počítačem a správa souborů, Textový editor, Tabulkový kalkulátor, Databáze, Prezentace, Služby informačních sítí (Internet), Spolupráce a výměna informací na Internetu, Úpravy digitálních obrázků. Zkoušky organizuje a garantuje Česká společnost pro kybernetiku a informatiku (<http://www.ecdl.cz>).

Možnost NAHRAZENÍ Profilové maturitní zkoušky z předmětu informatika a výpočetní TECHNIKA uznávaným CERTIFIKÁTEM

V rámci MŠMT ČR vyhlášeném pokusném ověřování zaměřeným na uznávání mezinárodních certifikačních standardů ICT v rámci profilové části maturitní zkoušky je možné, aby žák nahradil celou profilovou maturitní zkoušku (písemnou zkoušku) z předmětu Informatika a výpočetní technika (z oblasti vzdělávání Informatika a informační a komunikační technologie dle RVP G) výsledkem úspěšně vykonané

zkoušky (zkoušek) z této oblasti vzdělávání doložené mezinárodně uznávaným certifikátem (certifikáty) – Certifikační systém ECDL.

Pravidla hodnocení pro uznávání certifikátů v rámci profilové části maturitní zkoušky:

Certifikát může uplatnit pouze žák maturitního ročníku.

Žákem uplatněný certifikát musí být platný v době konání maturitní zkoušky.

Žák může uplatnit i certifikát, který získal v období před zahájením posledního ročníku vzdělávání.

Pro jarní zkušební období podává žák maturitního ročníku řediteli školy písemnou žádost o nahrazení zkoušky spolu s příslušným certifikátem (nebo certifikáty), a to ve stejnopise vydaném certifikační autoritou nebo v úředně ověřené kopii originálu[2], nejpozději do konce března.

Uznatelné certifikační standardy ICT (zkoušky):

Pro účely pokusného ověřování stanovil ředitel školy (z MŠMT zveřejněného seznamu zkoušek/certifikátů (viz <https://www.msmt.cz/file/54664/>), jejichž výsledek může být v rámci části jedné profilové zkoušky nebo jedné celé profilové maturitní zkoušky uznán) jako uznatelný Certifikační systém ECDL – Certifikát ECDL Core se zaměřením na digitální kvalifikace, resp. certifikát ECDL obsahující moduly M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9 a M14.

Výstup

Závazně zkoušky ze 7 modulů ECDL v průběhu dvou let. Cena cca 2900 Kč. Předpokládá se finanční spoluúčast studentů, možnost příspěvku ze strany SRPGCh.

Předpokládaný vyučující: Brož

Možní vyučující: Úlovec, Matoušek

Písemná a elektronická komunikace (PEK) – dvouletý předmět

Skupina žáků

Zájemci z řad žáků čtyřletého cyklu studia.

Anotace

Žáci získají v tomto dvouletém předmětu základní vědomosti a dovednosti nutné pro vykonávání administrativních prací. Naučí se psát na klávesnici počítače desetiprstovou hmatovou metodou, kterou později využijí při práci na počítači. Žáci se dále naučí vyhotovovat písemnosti podle normalizované úpravy ČSN 6910, což později využijí ve své praxi.

Po absolvování dvouletého kurzu mají žáci možnost složit státní zkoušku z kancelářského psaní na klávesnici počítače.

Výstup

Možné složení Státní zkoušky z kancelářského psaní na klávesnici

Předpokládaný vyučující: Polláková

skupina B - sexta

Z této skupiny si všichni žáci volí právě jeden předmět.

Seminář a cvičení z matematiky (SCM) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Pro všechny žáky osmiletého cyklu studia, kteří se na VŠ setkají s matematikou (především ekonomické, technické a přírodovědné obory), a zájemce o výhodné ukládání peněz, pojištění, leasing a úvěr.

Anotace

Žáci se seznámí s novými kapitolami matematiky:

1. Řešení soustav rovnic, matice, determinanty
2. Finanční a pojistná matematika v každodenní praxi

Výstup

Samostatné práce žáků z oblasti finanční matematiky.

Předpokládání vyučující: *Kubín, Kočvara, vyučující s odpovídající aprobací*

Možní vyučující: *Brož, Úlovec, Knot*

Laboratorní práce z biologie a chemie (LBCh) - jednoletý předmět

Skupina žáků

Zájemci z řad žáků osmiletého cyklu o pozdější studium se zaměřením na biologii a chemii.

Anotace

Praktická cvičení z chemie a biologie rozšiřující a doplňující výuku.

Výstup

Protokoly z laboratorních prací.

Předpokládání vyučující: *učitelé s odpovídající aprobací*

Badatelská fyzika (BFy) - jednoletý předmět

Skupina žáků

Předmět je vhodný pro žáky osmiletého cyklu studia se zájmem o fyziku a přírodní vědy, kteří se rádi zamýšlejí nad tím, jak náš svět funguje.

Anotace

Žáci si v tomto předmětu zopakují a prohloubí své dříve nabyté znalosti, které využijí v praktických úlohách. Na začátku školního roku se žáci seznámí s principy badatelské činnosti a poté pomocí ní budou odpovídat na různé vědecké otázky. Předmět nabízí žákům možnost tvorby vlastních hypotéz a jejich ověřování.

Výstup

Protokoly z laboratorních prací, prezentace výsledků měření, předvedení fyzikálních experimentů

Předpokládání vyučující: *Knot*

Možní vyučující: *učitelé s odpovídající aprobací*

Nabídka třetích jazyků (FJV, NJV, RJV)

- předměty jsou určeny pouze pro žáky osmiletého studijního programu
- předměty nepřipravují k maturitní zkoušce
- z těchto předmětů není možno přestoupit na jiný volitelný předmět
- předměty mají dvouhodinovou dotaci až do závěrečného ročníku
- v posledních dvou letech studia jsou předměty zařazeny do skupiny E, což znamená, že žáci, kteří si zvolí třetí cizí jazyk, si nemohou z této skupiny volitelné předměty vybírat

Francouzský jazyk (FJV) - tříletý předmět

Skupina žáků

Zájemci o studium jazyků z řad žáků osmiletého studijního programu.

Anotace

Předmět je určen pro žáky, kteří mají zájem o studium jazyků a chtějí si své znalosti rozšířit o gramatické a konverzační základy dalšího, tentokrát románského jazyka, který může usnadnit porozumění dalším jazykům této skupiny. Rovněž kultura frankofonních zemí má nezastupitelný význam.

Výstup

Orientace v časopiseckých textech (základy reálií), běžné konverzační situace.

Předpokládání vyučující: Joanidisová, Bubancová

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Německý jazyk (NJV) - tříletý předmět

Skupina žáků

Zájemci o studium jazyků

Anotace

Předmět je určen pro žáky, kteří mají zájem o studium jazyků a chtějí si své znalosti rozšířit o gramatické a konverzační základy dalšího cizího jazyka. Předmět nepřipravuje k maturitní zkoušce z NJ.

Výstup

Orientace v časopiseckých textech (základy reálií), běžné konverzační situace.

Předpokládání vyučující: Teubner, Janatová

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Ruský jazyk (RJV) - tříletý předmět

Skupina žáků

Zájemci o studium jazyků

Anotace

Předmět je určen pro žáky, kteří mají zájem o studium jazyků a chtějí si své znalosti rozšířit o gramatické a konverzační základy dalšího cizího jazyka. Předmět nepřipravuje k maturitní zkoušce z RJ.

Výstup

Orientace v časopiseckých textech (základy reálií), běžné konverzační situace.

Předpokládání vyučující: Jakubíková

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

skupina B - septima/ 3. ročník čtyřletého studia

Latina (LV) - dvouletý předmět

Skupina žáků

Předmět je určen všem studentům gymnázia, kteří se chtějí později věnovat lékařství, humanitním, jazykovědným i přírodovědným oborům.

Anotace

Latina svým obsahem navazuje na téměř všechny vyučované předměty – jazyky, humanitní i přírodovědné předměty a výchovy. V dnešní době má latina své nezastupitelné postavení v rámci většiny věd. Studium latiny přispívá k lepšímu pochopení jiných studijních oborů a připravuje posluchače na vysokoškolské studium rozmanitých oborů. Žák je veden k pochopení a praktickému užití základní latinské gramatiky, kterou je schopen aplikovat i v jiných předmětech. Podle zájmu žáků je obecné zaměření latiny obohaceno o odborné bloky z právních, historických, uměnovědných, přírodovědných a především lékařských a farmaceutických oborů. Předmět v neposlední řadě kultivuje žákův vztah k evropské kultuře a hodnotám, jejichž kořeny můžeme hledat v antice. Obsahově se předmět zaměřuje na praktické užití tvaroslovných a syntaktických jevů. Během výuky se žáci seznámí s praktickými ukázkami užití jazyka. Výuka probíhá na základě induktivní metody výuky jazyka.

Výstup

Písemná opakování, referáty, slohová práce

Předpokládaný vyučující: vyučující se znalostmi latiny

Seminář z fyziky (SFy) – dvouletý předmět

Skupina žáků

Předmět je určen zájemcům o přírodní experimentální vědy (zejména fyziku) a o činnost, která vyžaduje vlastní úsilí.

Anotace

Základem je experimentální činnost, tj. demonstrační a žákovské pokusy, které se týkají probraného učiva fyziky a dále ho prohlubují. Doplnujícími tématy jsou řešení fyzikálních úloh, teoretická fyzika a vlastní tvořivá činnost žáků (pokusy, referáty, bádání).

Výstup

Referáty, případná seminární práce na vybrané téma podle platných všeobecných zásad

Předpokládaný vyučující: Úlovec

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Seminář ze základů společenských věd (SV) – dvouletý předmět

Skupina žáků

Seminář je určen pro humanitně zaměřené žáky, kteří mají zájem o společenskovední problematiku nad rámec povinných osnov ZSV, případně uvažují o studiu VŠ humanitního typu.

Volba semináře je doporučena pro žáky, kteří chtějí ze ZSV maturovat.

Anotace

Septima

Žáci získají poznatky z dějin filosofie.

Výstup

Opakovací písemné práce

Předpokládání vyučující: Židek, Kůtek, Stehlíková

Oktáva

Žáci si doplní a rozšíří poznatky z probíraného učiva z oblasti psychologie, sociologie, teorie práva, politologie.

Výstup

Případná seminární práce formou sociologického průzkumu, souhrnné písemné práce

Předpokládání vyučující: Kůtek, Stehlíková

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

skupina D - septima/třetí ročník čtyřletého studia

Seminář z matematiky (SM) – dvouletý předmět

Skupina žáků

Pro maturanty a žáky, kteří budou konat přijímací zkoušky z matematiky. **Předmět je doporučený pro maturanty z matematiky - profilová část (diferenciální, integrální počet a komplexní čísla jsou vyžadovány u maturity a nejsou v základním učivu matematiky).**

Anotace

Žáci se seznámí s novými kapitolami matematiky:

1. rok: diferenciální a integrální počet, komplexní čísla případně vybrané úlohy z matematické olympiády

2. rok: integrální počet, komplexní čísla, lineární algebra, prezentace a obhajoby seminárních prací

Výstup

Případná seminární práce podle aktuálních všeobecných zásad

Předpokládání vyučující: Brož, Úlovec, Zikmundová

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Seminář z biologie (SBi) – dvouletý předmět

Skupina žáků

Doporučujeme především zájemcům o maturitu z biologie a o studium podobného zaměření na VŠ.

Anotace 1. rok - obecná biologie, genetika, biologie člověka, evoluce života, dějiny biologie

Žáci si prohloubí učivo genetiky, obecné biologie, evoluce živých soustav, molekulární a buněčná biologie.

Výstup

Případná seminární práce podle platných aktuálních zásad

Možná účast v biologické olympiádě kat. A

Anotace 2. rok - příprava na maturitní písemnou profilovou práci

Žáci se naučí poznávat a určovat organismy, seznámí se se základy zoogeografie a fyto geografie, naučí se pracovat s odbornou literaturou (procvičení schopnosti orientace v neznámém problému), pracují s různými testovými otázkami a modelovými přijímacími testy na VŠ.

Výstup

Možná účast v biologické olympiádě kategorie A

Předpokládání vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Seminář z dějepisu (SD) – dvouletý předmět

Skupina žáků

Žáci se zájmem o historii a budoucí maturanti z dějepisu. Předmět je doporučen žákům, kteří chtějí z dějepisu maturovat.

Anotace

Zaměřen na civilizační pojetí dějin a na práci s historickými dokumenty. Žáci se seznámí s historickou dimenzí civilizačního okruhu ve světě, v Evropě a na našem území. Struktura učiva odpovídá maturitním okruhům.

Výstup

Referáty, v septimě (3. ročníku) je možným výstupem seminární práce a její obhajoba. Ústní a písemné zkoušení maturitních témat.

Poznámka

Volba tohoto předmětu je doporučena pro studenty, kteří chtějí studovat v oktávě/4. ročníku volitelný předmět Maturitní dějepis.

Předpokládaný vyučující: Havel, Cisarík

skupina E - septima/3. ročník čtyřletého studia

Seminář z geografie (SG) – dvouletý předmět

Skupina žáků:

Budoucí maturanti z geografie z osmiletého a čtyřletého cyklu studia

Anotace:

Rozšíření základního učiva (základy ekonomie, politická geografie, turistika, geografie Chebska, kartografie, aktuální události ve světě, vybrané kapitoly z fyzické a sociální geografie, globální problémy lidstva).

Výstup:

Případná seminární práce podle platných aktuálních zásad, tvorba vlastní mapy, vlastní prezentace

Předpokládaný vyučující: Šauerová, Jalovec

Seminář z chemie (SCh) – dvouletý předmět

Skupina žáků

Seminář je doporučen zejména studentům, kteří chtějí z chemie maturovat nebo budou dělat z chemie přijímací zkoušky a také těm studentům, kteří chtějí studovat přírodovědné a technické obory (např. medicínu, farmacii, fyzioterapii, přírodovědecké fakulty, chemické a příbuzné obory na technických fakultách apod.).

Anotace:

Seminář rozšiřuje a procvičuje názvosloví a chemické výpočty potřebné zejména pro písemnou část maturitní zkoušky.

1. rok: Shrnutí a prohloubení tematických celků probíraných v obecné a anorganické chemii a jejich uvedení do vzájemných souvislostí. Rozšíření a procvičení tematických celků s důrazem na anorganické názvosloví, chemické reakce a chemické výpočty. Modelové testy pro přijímací zkoušky na VŠ.

2. rok: Shrnutí a prohloubení tematických celků probíraných v organické chemii a jejich uvedení do vzájemných souvislostí. Rozšíření a procvičení tematických celků s důrazem na organické názvosloví, chemické reakce organických sloučenin a chemické výpočty. Modelové testy pro přijímací zkoušky na VŠ. Příprava na písemnou část maturitní zkoušky.

Výstup

Opakovací písemné práce

Možná účast v chemické olympiádě kategorie A

Případná seminární práce podle platných aktuálních zásad

Předpokládání vyučující: Habětínková, Šmejkalová

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Seminář z programování (SPr) – dvouletý předmět

Skupina žáků, anotace, výstup, předpokládání a možní vyučující:

viz programování sexta (druhý ročník čtyřletého studia) skupina A (PV1 - strana 2)

skupina F Oktáva/čtvrtý ročník čtyřletého studia

(ze skupin F, G, H, I si žáci volí tři předměty, které nesmí být ze stejné skupiny)

Maturitní matematika profilová (MMp) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Předmět je určen pro žáky, kteří chtějí maturovat z matematiky v profilové části nebo se připravují na přijímací řízení z matematiky.

Anotace

Žáci si zopakují látku k maturitě a příklady, které se objevují v přijímacích zkouškách.

Výstup

Písemné práce a zkoušení. (obdoba přijímacích testů a maturity), závěrečné písemné maturitní opakování, test ve formě požadavků budoucí maturitní zkoušky (např. testy Scio, Cermat apod.)

Předpokládání vyučující: vyučující v maturitních třídách

Možní vyučující: Brož, Úlovec, Zikmundová, Kočvara

Maturitní biologie (MBi) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Maturanti z biologie - žáci z osmiletého i čtyřletého cyklu.

Anotace

Opakování k maturitě, příprava na maturitní zkoušku z biologie

Výstupy

Závěrečné maturitní opakování ve formě požadavků budoucí maturitní zkoušky

Předpokládaný vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Maturitní dějepis (MD) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Tento předmět je doporučen těm žákům, kteří absolvovali první ročník předmětu Seminář z dějepisu a chtějí z dějepisu maturovat.

Anotace

Studenti se připravují na maturitní zkoušku, pracují s rozšiřujícími informacemi a s historickými dokumenty. Seminář je zaměřen na propojení a prohloubení témat, která byla součástí výukových plánů dějepisu. Struktura učiva odpovídá maturitním okruhům.

Výstup

Referáty, písemné a ústní zkoušení maturitních témat, závěrečné cvičné testy ve formě písemné části maturitní zkoušky.

Předpokládaný vyučující: Cisarík, Havel

skupina G Oktáva/čtvrtý ročník čtyřletého studia

Maturitní fyzika (MFy) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Předmět je určen pro žáky, kteří chtějí maturovat z fyziky nebo se připravují na přijímací řízení z fyziky.

Anotace

Žáci zopakují látku k maturitě a příklady, které se objevují v přijímacích zkouškách. Maturanti zpracují maturitní práci a připraví se na její obhajobu při maturitě.

Výstup

Maturitní práce obsahující teorii, praktické měření, zpracování a hodnocení výsledků. Písemné práce a zkoušení (obdoba přijímacích testů a maturity), závěrečné písemné maturitní opakování, test ve formě požadavků budoucí maturitní zkoušky (např. testy SCIO, Cermat apod.)

Předpokládaný vyučující: Kubín

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Maturitní základy společenských věd (MSV) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Předmět je doporučen žákům, kteří budou v daném roce maturovat z předmětu *základy společenských věd*.

Anotace

Žáci si zopakují a rozšíří poznatky ze sociologie, psychologie, politologie, práva a filozofie. Předmět připravuje k maturitní zkoušce. Tento dvouhodinový předmět může být z technických důvodů rozdělen na dva předměty s hodinovou dotací v týdnu (maturitní základy společenských věd - MSV a maturitní filosofie - MFi).

Výstup

Testy z psychologie, práva, sociologie, politologie, písemná opakování z ontologie, gnoseologie a etiky, závěrečné písemné maturitní opakování, test ve formě požadavků budoucí maturitní zkoušky (např. testy SCIO, Cermat apod.)

Předpokládaní vyučující: Stehliková, Žídek, Kůtek

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

skupina H - oktáva/4. ročník čtyřletého studia

Maturitní chemie (MCh) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Maturanti z chemie pro žáky z osmiletého i čtyřletého cyklu.

Anotace

Opakování k maturitě, příprava na maturitní zkoušku z chemie. Struktura učiva odpovídá maturitním okruhům.

Výstupy

Písemné práce, testy a ústní zkoušení maturitních témat,
Modelové testy pro přijímací zkoušky na VŠ.
Závěrečné maturitní opakování ve formě požadavků budoucí maturitní zkoušky.

Předpokládání vyučující: Habětínková, Šmejkalová

Možní vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Maturitní geografie (MG) – jednoletý předmět

Skupina studentů

Maturanti z geografie

Anotace

Opakování k maturitě, příprava na přijímací zkoušky z geografie a ze všeobecného přehledu.

Výstupy

Opakovací písemné práce, testy ve formě požadavků budoucí maturitní zkoušky (např. testy Cermat apod.)

Předpokládaný vyučující: Šauerová, Jalovec

skupina I - oktáva/čtvrtý ročník čtyřletého studia

Matematika pro VŠ (MaVŠ) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Předmět je určen pro žáky, kteří chtějí konat přijímací zkoušky na VŠ z matematiky.

Anotace

Předmět se soustřeďuje na opakování a procvičování matematických témat důležitých k přijetí a dalšímu studiu na VŠ požadujících přijímací zkoušku z matematiky (VŠ ekonomického zaměření - typicky VŠE Praha a technické orientace - typicky ČVUT Praha). Hlavní náplní je metodika vypracování a řešení vzorových přijímacích testů. Předmět posiluje i přípravu k vykonání maturitní zkoušky z matematiky.

Předpokládaný vyučující: Kočvara

Kultura a společnost /KaS/ – jednoletý předmět

Skupina žáků

Předmět je určen budoucím studentům vysokoškolských humanitních oborů, učitelství, architektury atd., ale i všem zájemcům, kteří si chtějí rozšířit všeobecné znalosti.

Anotace

Předmět zahrnuje témata z oblasti divadla, filmu, výtvarného umění, fotografie, architektury a užitého umění.

Předpokládaný vyučující: Kokorev

Příprava na maturitu z M (MM)(společná část) - jednoletý předmět

Skupina žáků: Předmět je určen pro žáky posledního ročníku z čtyřletého i osmiletého studijního programu.

Anotace: Obsahem semináře je nácvik příkladů k maturitní písemné práci z matematiky (společná část).

Předpokládání vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Příprava na maturitu z NJ (NJP) (společná část) - jednoletý předmět

Skupina žáků: Předmět je určen pro žáky maturitního ročníku čtyřletého a osmiletého studia.

Anotace: Obsahem semináře je nácvik maturitního didaktického testu a slohové práce, opakování slovní zásoby a zdokonalování komunikačních dovedností potřebných k písemné i ústní zkoušce profilové maturity.

Předpokládaný vyučující: Janatová, Teubner

Možný vyučující: vyučující s odpovídající aprobací

Příprava na maturitu z FrJ (FrJP) - jednoletý předmět

Skupina žáků: Předmět je určen pro žáky posledního ročníku ze čtyřletého i osmiletého studijního programu.

Anotace: V rámci tohoto semináře si žáci rozšíří a upevní slovní zásobu, zdokonalí se v gramatice, v poslechu, i v práci s textem - čtení s porozuměním. Obsahem semináře je rovněž i nácvik maturitního didaktického testu, slohové práce a mluveném projevu na úrovni odpovídající požadavkům maturitní zkoušky, jejíž nedílnou součástí jsou i reálie Francie a frankofonních zemí.

Výstup: Maturitní zkouška z francouzského jazyka (druhý cizí jazyk) na úrovni B1 dle SERR.

Předpokládaný vyučující: Joanidisová

Možný vyučující: vyučující s odpovídající aprobací

Fyzika pro mediky (FM) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Předmět je určen pro žáky z čtyřletého i osmiletého studijního programu, kteří uvažují o vysokoškolském studiu zaměřeném na medicínu.

Anotace

Náplní předmětu je cílená příprava na přijímací zkoušky z fyziky vyžadované na lékařských fakultách.

Předpokládaný vyučující: Kočvara

Dějiny umění (Dějum) – jednoletý předmět

Skupina žáků

Předmět je určen pro žáky, kteří se chtějí orientovat ve vývojových tendencích 20. a 21. století

Anotace

Cílem vyučovaného předmětu je seznámení studentů oktáv s vývojovými tendencemi v umění 20. a 21. století, studenti jsou vedeni k pochopení propojení společenských vlivů a umění v jednotlivých časových úsecích, k porozumění umění jako tvůrčímu procesu, který spolu-vytváří lidskou civilizaci a je jí zároveň ovlivňován. Studentům je předložen detailní přehled o uměleckých směrech, proudech a tendencích s ohledem na české umění, na základě poznávání umělecké tvorby 20. a 21. století jsou studenti vedeni k hledání souvislostí s uměním předešlých dějinných etap od pravěku až do 19. století. Studenti jsou vedeni ke kritickému myšlení při interpretaci uměleckých děl, k vyvozování vlastních závěrů a ke smysluplné diskuzi o současném umění. Součástí předmětu jsou exkurze na významné aktuální výstavy současného umění. Tento předmět umožní studentům vhled do široké oblasti všeobecných studijních předpokladů, je určen pro všechny zájemce o současné výtvarné umění a zejména pro maturanty z estetické výchovy – výtvarné.

Exkurze: 1 celodenní exkurze za pololetí

Výstup

- 1) Účast na exkurzi: 1 celodenní exkurze za pololetí
- 2) Vypracování seminární práce v minimálním rozsahu 6 normostran a s termínem odevzdání do konce I. pololetí.

Předpokládaný vyučující: Štorková

skupina J¹ – čtyřletý cyklus studia

Z této skupiny si všichni žáci volí právě jeden předmět.

Fyzika – IVT (F-IVT) - jednoletý předmět

Skupina žáků

Žáci čtyřletého cyklu studia se zájmem o studium technických oborů.

Anotace

Cílem výuky v tomto dvouhodinovém předmětu je prohloubit učivo IVT a seznámit žáky s některými rozšiřujícími celky učiva s důrazem na praktické využití IVT a projektovou výuku. Výuka v předmětu rovněž plní významnou integrující funkci propojováním poznatků získaných při výuce fyziky.

Výstup

Cílem je "vyrobit" knihu Fyzika kolem nás v papírové i elektronické podobě. Předmět úzce spolupracuje s předmětem Fyzika volitelná.

Předpokládaný vyučující: Úlovec

Chemie – Biologie (Ch-Bi) - jednoletý předmět

Skupina žáků

Předmět je určen pro studenty čtyřletého studijního oboru se zájmem o přírodní vědy a těm studentům, kteří chtějí vědět, z čeho je složeno tělo živých organismů a jak pracuje. Dále pro ty, kteří chtějí rozumět věcem, které se nás bezprostředně týkají a chtějí se orientovat v často protichůdných informacích z mediálního prostoru. (oblast potravin, výživy, léčiv, návykových látek atd.)

Předmět je určen zejména zájemcům o studium na přírodovědeckých, lékařských, veterinárních, zemědělských fakultách.

Anotace

Chemie - biochemie - stavba organismů a jejich metabolismus s důrazem na pochopení dějů v lidském těle.

Předpokládaný vyučující: : Šmejkalová, Habětínková

Biologie:

Žáci si rozšíří znalosti z genetiky, ekologie, etologie a fylogeneze orgánových soustav. Do výuky bude zařazena práce s odbornou literaturou a přírodovědná vycházka.

Předpokládaný vyučující: učitelé s odpovídající aprobací

Příklady optimálního výběru dle typu školy

Osmiletý cyklus

Škola	Sexta		Septima		Oktáva		
Technické VŠ (např. architektura, stavební, elektro, strojní, MFF,)	DG	LFy	SM	SFy	MM	MFy	MaVŠ
Lékařská fakulta, přírodovědná fakulta	_JD	LBCh	SBi	SCh	MBi	MCh (nepov. MFy)	FM
Právnická fakulta	_JD	SCM	SV	SD	MD	MSV	MM
Ekonomická fakulta	_JD	SCM	SM	SG	MM	MG	MaVŠ
Společensko vědní obory (např. sociologie, psychologie, filosofie...)	_JD	SCM	SD	SV	MD	MSV	KaS

Pozn.:

Z nabídky povinných volitelných předmětů pro poslední dva ročníky je možné si zvolit další předmět - ten potom bude veden jako předmět dobrovolný -nepovinný.

Čtyřletý cyklus

Škola	2. ročník	3. ročník		4. ročník		
Technické VŠ (např. architektura, stavební, elektro, strojní, MFF,)	DG	SM	SFy	MM	MFy	MaVŠ
Lékařská fakulta, přírodovědná fakulta	_JD	SBi	SCh	MBi	MCh (nepov. MFy)	FM
Právnická fakulta	_JD	SV	SD	MD	MSV	FČ
Ekonomická fakulta	_JD	SM	SG	MM	MG	MaVŠ
Společensko vědní obory (např. sociologie, psychologie, filosofie...)	_JD	SD	SV	MD	MSV	KaS

Zásady pro výběr volitelných předmětů (osmiletý program studia)

Jméno a příjmení: _____

Část vyplňovaná v kvintě:

Školní rok pro sextu: _____ Třída v příštím školním roce: _____

Předměty, z nichž bych chtěl maturovat (souhrn společné a profilové části): ČJ,

V budoucnu bych chtěl studovat vysokou školu : a) _____ 3 _____ možnosti)
(napište b)

Poznámky k výběru volitelných předmětů v sextě:

1. Do sexty si volí každý žák dva volitelné předměty.
2. Žáci si volí jeden ze skupiny A (vyjma PEK) a jeden ze skupiny B.
3. Předměty skupiny A jsou dvou- nebo tříleté.
4. Předměty skupiny B jsou jednoleté kurzy mimo FJV, NJV a RJV .
5. Žák označí v každé skupině v sloupci 1 dva předměty, číslem 1 žádaný předmět a číslem 2 předmět náhradní. Zápis provede **propisovací tužkou**.
6. Po zjištění zájmu všech studentů příslušného ročníku bude do sloupce 2 zapsán definitivní výběr volitelných předmětů pro sextu.
7. Žáci si předběžně navolí i předměty do septimy a oktávy (sloupce 3 a 5), které stejným způsobem (1 - předmět žádaný, 2 - předmět náhradní) zapíší, ovšem tentokrát **obyčejnou tužkou** do tabulky.

Část vyplňovaná v sextě:

Školní rok pro septimu: _____ Třída v příštím školní roce: _____

Předměty, z nichž bych chtěl maturovat (souhrn společné a profilové části): ČJ,

V budoucnu bych chtěl studovat vysokou školu : a) _____
(napište 2 možnosti) b)

Poznámky k výběru volitelných předmětů do septimy:

1. Volitelné předměty skupiny A ze sexty pokračují, předměty skupiny B ze sexty končí.
2. Žáci si zvolí nejvýše jeden předmět z určité skupiny tak, aby měli celkem 6 hodin volitelných předmětů týdně (všechny volitelné předměty mají v týdnu dvouhodinovou dotaci). Všechny předměty ze skupin B, D a E pokračují do oktávy.
3. Žáci si stejným způsobem jako v předcházejícím ročníku navolí předměty do oktávy a zapíší je **obyčejnou tužkou** do tabulky.

Část vyplňovaná v septimě:

Školní rok pro oktávu: _____ Třída v příštím školní roce: _____

Předměty, z nichž bych chtěl(a) maturovat ve společné části – ČJ, ___ a profilové části _____

V budoucnu bych chtěl studovat vysokou školu : a) _____
(napište 2 možnosti) b)

Poznámky k výběru volitelných předmětů do oktávy:

V oktávě nabízené volitelné předměty jsou jednoleté kurzy koncipované jako prohloubení témat středoškolského učiva, příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na VŠ v rozsahu dosavadní nabídky. Žáci si zvolí nejvýše jeden předmět z určité skupiny tak, aby celkový počet volitelných předmětů byl 10 hodin. Volby se provádí ze skupin F, G, H, I - z těchto čtyř skupin si žáci zvolí tři předměty tak, aby nebyly vybrány dva předměty z jedné skupiny.

Poznámka:

1. Všechny změny volitelných předmětů v jakémkoliv ročníku musí být předem konzultovány s příslušnými vyučujícími a třídním učitelem, poté musí být podána písemná žádost s jejich vyjádřením zástupci ředitele školy Janu Žídkovi.
2. Žáci využívají při volbě anotaci volitelných předmětů.
3. Vypisují se vždy všechny maturitní předměty.
4. Žáci si mohou zvolit i více předmětů, než je určeno, nadpočetné předměty budou vedeny jako dobrovolné (platí povinnost navštěvovat tyto předměty, odhlášení nebo změna jsou možné pouze v pololetí a na konci školního roku).

Zásady pro výběr volitelných předmětů (čtyřletý program studia)

Jméno a příjmení: _____

Část vyplňovaná v 1. ročníku:

Školní rok pro 2. ročník: _____ Třída v příštím školní roce: _____

Předměty, z nichž bych chtěl maturovat (souhrn společné a profilové části): ČJ,

V budoucnu bych chtěl studovat vysokou školu : a)
(napište 3 možnosti) b)

Poznámky k výběru volitelných předmětů do 2. ročníku:

1. Žáci si zvolí jeden předmět ze skupiny A. Ke každému předmětu si zvolí téže skupiny předmět náhradní, který označí 2.
2. Zvolený hlavní předmět označí číslicí 1 a náhradní předmět číslicí 2 v sloupci číslo 1 **propisovací tužkou**.
3. Definitivní volba bude označena (nikoliv studenty) ve sloupci 2.
4. Volitelné předměty skupiny A pokračují do 3. (4.) ročníku.
5. Žáci si předběžně zvolí i předměty do 3. a 4. ročníku, které označí čísly 1 - žádaný předmět, 2 - předmět náhradní a zapíše tato čísla tentokrát **obyčejnou tužkou** do sloupců 3 pro 3. ročník a 5 pro 4. ročník.

Část vyplňovaná ve 2. ročníku:

Školní rok pro 2. ročník: _____ Třída v příštím školní roce: _____

Předměty, z nichž bych chtěl maturovat (souhrn společné a profilové části): ČJ,

V budoucnu bych chtěl studovat vysokou školu : a)
(napište 2 možnosti) b)

Poznámky k výběru volitelných předmětů ve 3. ročníku:

1. Žáci si zvolí jeden předmět žádaný (označí 1 ve sloupci 3) a jeden předmět náhradní (označí 2 ve sloupci 3) a zapíše **propisovací tužkou**. Volba se provádí ze skupin B, D, E. Žáci si předběžně zvolí i volitelné předměty do 4. ročníku.
2. Definitivní volba bude označena (nikoliv studenty) ve sloupci 4.
3. Předměty jsou společné pro 4leté i 8leté studium, všechny volitelné předměty ve 3. ročníku pokračují do ročníku 4.
4. Celkem mají žáci ve 3. ročníku 4 hodiny povinných volitelných předmětů týdně. Každý volitelný předmět má dvouhodinovou týdenní dotaci.

Část vyplňovaná ve 3. ročníku:

Školní rok pro 4. ročník: _____ Třída v příštím školní roce: _____

Předměty, z nichž bych chtěl(a) maturovat ve společné části – ČJ, ___ a profilové části _____

V budoucnu bych chtěl studovat vysokou školu : a) _____ b)

Poznámky k výběru volitelných předmětů ve 4. ročníku:

1. Žáci si zvolí jeden předmět žádaný (označí 1 ve sloupci 5) a jeden předmět náhradní (označí 2 ve sloupci 5) a zapíše propisovací tužkou. Výběr se provádí ze skupin F, G, H, I, J. Ze skupin F, G, H, I musí být vybrány tři předměty tak, aby z každé skupiny byl zvolen nejvýše jeden předmět.
2. Definitivní volba bude označena ve sloupci 6.
3. Celkem mají studenti ve 4. ročníku 10 hodin povinných volitelných předmětů týdně.
4. V tomto ročníku jsou volitelné předměty koncipovány jako prohloubení témat středoškolského učiva, příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na VŠ;

Poznámka:

1. Při volbě volitelných předmětů využívají studenti anotaci volitelných předmětů.
2. Všechny změny volitelných předmětů v jakémkoliv ročníku musí být předem konzultovány s příslušnými vyučujícími a třídním učitelem, poté musí být podána písemná žádost s jejich vyjádřením zástupci ředitele školy Janu Židkovi.
3. Žáci si mohou zvolit i více předmětů, než je určeno, nadpočetné předměty budou vedeny jako dobrovolné (platí povinnost navštěvovat tyto předměty, odhlášení nebo změna jsou možné pouze v pololetí a při výběru nových VP. Vypisují se vždy všechny maturitní předměty.

Místo pro poznámky:

Přehled volitelných předmětů

Volitelné předměty Gymnázia v Chebu 2023/2024

Nabídka volitelných předmětů do sexty (celkem 4 hodiny) a II.r. (celkem 2 hodiny)

Skupina A *		Skupina B*							
a) NJD (3r)	a) LBCh ²								
b) AJD (2r)	b) BFy ²								
c) PV (2r/3r)	c) SCM ²								
d) ECDL (2r)	e) FJV ²								
e) PEK ¹ (2r)	e) NJV ²								
	e) RJV ²								
Nabídka volitelných předmětů do septimy (celkem 6 hodin včetně pokračujících předmětů) a III.r. (celkem 4 hodiny včetně pokračujících předmětů)									
		Nové předměty							
Skupina A	Skupina B	Skupina D	Skupina E						
a) NJD (3r)	a) LV	a) SM	a) SL						
b) AJD (2r)	b) SFy	b) SBi	b) SG						
c) PV (2r/3r)	c) SV	c) SD	c) SCh						
d) ECDL 2r)			d) SPr						
e) PEK ¹ (2r)			e) FJV						
			e) NJV						
			e) RJV						
Nabídka volitelných předmětů do oktávy (celkem 10 hodin včetně pokračujících předmětů) a IV. r. (celkem 10 hodin včetně pokračujících předmětů)									
Skupina A	Skupina B	Skupina D	Skupina E	Skupina F	Skupina G	Skupina H	Skupina I	Skupina J ¹ *	
a) NJD-D	a) SDG	a) SM	a) SL	a) MMp	a) MFy	a) MCh	a) MaVŠ	a) Fy - IVT ¹	
b) PV (3r)	b) Latina (LV)	b) SBi	b) SZ	b) MBi	b) MSV	b) MG	b) KaS	b) Ch - Bi ¹	
c) DG (3r)	c) SFy	c) SD	c) SCh	c) MD	c) FM		c) MM		
	d) SV		d) SPr				d) NJP		
			e) FJV				e) FrJP		
			e) NJV				g) Děj um		
			e) RJV						

¹ - předměty určené pouze pro žáky čtyřletého studijního programu

² - předměty určené pouze pro žáky osmiletého studijního programu

* - označení skupiny s povinným výběrem právě jednoho předmětu