

## Volitelný předmět VP4

Tento **dvouhodinový předmět** si volí pouze žáci se všeobecným zaměřením pro **poslední ročník studia**.

**Uvedení vyučujících je orientační**, v případě otevření více skupin nebo při změnách v rámci tvorby rozvrhu je možná alternativa.

### **RCG**      **Rozvoj čtenářské gramotnosti a kritického myšlení**

**Vyučující: Mgr. Dorota Michalcová**

Cílem předmětu je, aby žáci byli schopni pomocí nejrůznějších postupů, dovedností a strategií kritického myšlení porozumět různým typům textu v rozličných individuálních i sociálních kontextech a umět tento text vyložit. V hodinách budou žákům předkládány texty zejména z oblasti umělecké, odborné a publicistické. Budou se rovněž zamýšlet nad informacemi z mediálního prostředí a kriticky je hodnotit.

### **ZKO**      **Základy komunikace**

**Vyučující: Mgr. Blanka Velčovská**

Cílem semináře je rozvíjení komunikačních dovedností. Žáci se seznámí se základními pravidly verbální i nonverbální komunikace, zdokonalí si mluvený i psaný projev. Seminář je určen především budoucím studentům práv, učitelství, psychologie, pedagogiky, žurnalistiky, ale také těm, kteří mají zájem při dorozumívání a společenském styku vystupovat kultivovaně.

### **KPG**      **Kapitoly z politické geografie**

**Vyučující: Mgr. Markéta Brucháčková**

Kapitoly z politické geografie nabízí žákům pohled na aktuální světové dění v geografickém kontextu. Žáci jsou vedeni ke kritickému pohledu na jednotlivá témata a k zaujetí vlastního stanoviska. Obsahem předmětu jsou např. témata: stát a jeho součásti, vývoj politické mapy světa, klasifikace států dle nejrůznějších hledisek, ohniska napětí v současném světě, globální problémy lidstva.

### **EPM**      **English Practice for Maturita**

**Vyučující: Ing. Marcela Kunderová, Mgr. Dana Mynářová, Mgr. Jarmila Pytelová, Mgr. Eva Skopalová, Mgr. Vlasta Vařáková**

Seminář je určen žákům, kteří chtějí anglicky nejen efektivně komunikovat, ale rovněž se kvalitně připravit k maturitní písemné práci a maturitnímu didaktickému testu. Dalším cílem výuky je rozšíření znalostí reálií anglo-amerických zemí v kontrastu s reáliemi naší země a obohacování slovní zásoby k maturitním tématům.

*Upozornění: Doporučujeme žákům, kteří potřebují procvičovat všechny dovednosti k požadované u maturity úrovně B2.*

## **ACE Academic English**

**Vyučující:** Mgr. Jiřina Juříčková, MBA, Mgr. Zdeňka Mňáčková

Již víte, jakou profesní oblast chcete v budoucnu ovládat? Chcete se na ni připravit v angličtině? Seminář Academic English vám nabízí ideální příležitost a časový prostor k práci na odborné studii, publikaci či vědecké práci na téma, které si individuálně zvolíte. Vyučující se stane konzultantem Vaší práce. Cílem semináře bude také zdokonalení prezentačních dovedností v angličtině. Plánovaným výstupem semináře bude prezentace výsledků vaší roční práce v konferenčním sále, medializace a případné propojení s praxí, chápáno jako praktické využití vaší vědecké studie.

*Upozornění: Vhodné pro žáky FCE a CAE skupin.*

## **NEG Německá gramatika**

**Vyučující:** Mgr. Jana Kolajová / Mgr. Soňa Surá

Předmět je určen těm, kteří si chtějí upevnit znalosti získané v povinné výuce. Důraz je kladen na prohloubení znalostí gramatických struktur, lexikologie a stylistiky na základě práce s textem, pracuje se s nácvikovými jazykovými testy a testy na porozumění čtenému textu. Přípravuje žáky k přijímacím zkouškám nefilologických oborů, nevede k maturitní zkoušce.

## **ZDE Zertifikat Deutsch**

**Vyučující:** Mgr. Marcela Škutová / Mgr. Blanka Velčovská

Jednoroční kurz, který připravuje výborné žáky ke zkoušce Zertifikat Deutsch (mezinárodně platná zkouška). Pracuje se s nácvikovými testy ke zkoušce, jsou rozvíjeny všechny jazykové dovednosti (mluvení, čtení, psaní, poslech).

## **JKN Jazyková konverzace z německého jazyka**

**Vyučující:** Mgr. Soňa Surá / Mgr. Marcela Škutová / Mgr. Blanka Velčovská

Jednoroční volitelný předmět, který vede ke zdokonalení ústního vyjadřování a prohloubení znalostí reálií, kultury a literatury německy mluvících zemí. Tematicky připravuje k maturitní zkoušce, pozornost bude věnována i rozvoji porozumění čtenému a poslechovému textu.

*Upozornění: Současně nelze volit seminář z německého jazyka.*

## **KRJ Konverzace a reálie v ruském jazyce**

**Vyučující:** Mgr. Daniela Hlavinková

Konverzační témata pro školní i státní maturitu z ruského jazyka. Komunikativní situace v ruštině ústní i písemnou formou.

Ruské reálie – nad mapou Ruska, historie a současnost Ruska, Moskva a Sankt-Petěrburg. Ruská literatura ve zkratce – romantismus, realismus, literatura 20. století.

## **JKF Jazyková konverzace z francouzského jazyka**

**Vyučující:** Mgr. Soizick Névo

Předmět je vhodný pro žáky, kteří nenavštěvují seminář z francouzského jazyka. Cílem předmětu je rozvíjet znalosti reálií a kultury francouzsky mluvících zemí, rozšířit slovní zásobu v rámci daných tematických okruhů a prohloubit znalosti gramatiky.

## **JKS**      **Jazyková konverzace ze španělského jazyka**

**Vyučující:** Mgr. Irena Křížová / Mgr. Milan Nášel

Předmět je vhodný pro žáky, kteří nenavštěvují seminář ze španělského jazyka a chtějí z předmětu maturovat. Součástí výuky je upevnění, prohloubení a procvičení maturitních témat a získání nezbytných jazykových dovedností. Předmět nepřipravuje k přijímacím zkouškám z jazyka na vysoké školy.

*Upozornění: Současně nelze volit seminář ze španělského jazyka.*

## **MSM**      **Matematika ke státní maturitě**

**Vyučující:** Mgr. Markéta Brucháčková

Předmět je určen žákům, kteří si potřebují zopakovat a upevnit základní matematické vědomosti a dovednosti ze středoškolské matematiky. Cílem předmětu je procvičení základního učiva matematiky na příkladech a testových úlohách. Předmět je vhodné zvolit jako přípravu ke státní maturitě z matematiky.

## **DEG**      **Deskriptivní geometrie**

**Vyučující:** Mgr. Sylva Mikelová

Tento předmět je určen žákům, kteří mají zájem o architekturu, výtvarné umění, fotografování, design, kameru, režii a reklamní tvorbu a kteří chtějí získat zručnost při zakreslování určitých objektů nebo tvoření náčrtků. Hlavními tematickými celky jsou lineární perspektiva a Mongeovo promítání.

## **LOG**      **Logika**

**Vyučující:** Mgr. Petr Zezulka / Mgr. Dana Stesková

Hlavním úkolem předmětu je příprava na testy studijních předpokladů, které jsou součástí přijímacích zkoušek na většinu vysokých škol.

Žáci se dále seznámí se základy logiky, numerického, symbolického a prostorového myšlení a získají základy verbálního, kritického a analytického myšlení.

## **KVM**      **Kapitoly z vyšší matematiky**

**Vyučující:** Mgr. Tereza Běloňová

Tento předmět je určen žákům, kteří budou ve svém dalším studiu potřebovat některá pokročilá témata z matematiky a nezvolili si předmět Seminář z matematiky. Obsahem předmětu je diferenciální, integrální a maticový počet, což jsou témata, které žáci využijí v prvních ročnících studia na VŠ.

Předmět je vhodný nejen pro žáky, kteří mají zájem studovat VŠ informatického, technického nebo ekonomického směru, ale i pro obory, kde se mohou žáci setkat s touto tematikou v jiných předmětech, např. lékařské fakulty, ošetřovatelství, fyzioterapie apod.

*Upozornění: Současně nelze volit Seminář z matematiky a Cvičení z matematiky.*

## **MIT**      **Matematika pro IT**

**Vyučující:** Ing. Michal Heczko

Předmět je zaměřen na matematickou stránku algoritmizace a programování. Obsahem semináře budou témata, jako například základy logiky a binární algebry, teorie grafů, numerické řešení úloh a další oblasti, kde najdeme propojení matematiky a informatiky.

*Upozornění: Předmět lze volit jako vhodný doplněk seminářů a cvičení z informatiky.*

## **KBI** Kapitoly z biologie člověka a genetiky

**Vyučující:** Mgr. Helena Cholková / RNDr. Ilona Houšková

Cílem tohoto předmětu je zopakování, ucelení a prohloubení poznatků z biologie člověka a také z genetiky se zaměřením na genetiku člověka.

Tento předmět je vhodný pro žáky, kteří budou potřebovat hlubší znalosti z uvedených oborů při přijímacím řízení na vysoké nebo vyšší odborné školy. Zvláště je určen zájemcům o studium tělesné výchovy a sportu, pedagogických oborů a psychologie, kteří nechtějí z biologie maturovat.

*Upozornění: Současně nelze volit seminář z biologie ani cvičení z biologie.*

## **DBC** Dynamická biochemie – metabolické dráhy

**Vyučující:** Mgr. Svatava Benešová / Mgr. Markéta Dvorská

Předmět je členěn na čtyři úrovně.

V první úrovni předmět seznámí žáky s chemickými pochody v živočišných a rostlinných buňkách. Předmětem studia budou především pochody, kterými se v těle odbourávají tuky, cukry a bílkoviny. Podrobně bude vysvětleno, jak získává organismus z těchto látek energii a jak se tyto základní stavební kameny živé hmoty syntetizují a vzájemně mezi sebou přeměňují.

Ve druhé úrovni se žáci seznámí se zajímavostmi metabolismu některých vedlejších látek – alkoholu, kofeinu, cholesterolu, glykogenu, alkaloidů a drog, porfyrinů, antibiotik a dalších.

Třetí úroveň bude věnována chemickým výpočtům, které jsou nezbytné pro úspěšné zvládnutí přijímacích zkoušek na vysoké školy.

Čtvrtou úrovní jsou dvě dvouhodinová praktická biochemická laboratorní cvičení a případné návštěvy biochemických laboratoří či pracovišť na blízkých vysokých školách. Žáci si v laboratořích vyzkoušejí některé biochemické techniky a stanovení, zaměřené především na rozboru a analýzu potravin.

Vhodné především pro budoucí studenty medicíny, farmacie a veterinárního lékařství.

## **MWT** Moderní webové technologie

**Vyučující:** Mgr. Michal Mikláš

Tento předmět je určen pro všechny, kteří si chtějí umět vytvořit moderní internetové stránky (HTML5 a CSS3) a připravit je tedy pro počítač, tablet i mobilní telefon (responzivní webdesign). Tento předmět nevyžaduje žádné znalosti tvorby internetových stránek ani programování a je vhodný pro všechny, kteří chtějí umět moderní formou prezentovat informace na Internetu (zejména je doporučován pro žáky, kteří se chystají studovat VŠ s inženýrským a technickým zaměřením).

## **KUC** Kapitoly z účetnictví

**Vyučující:** Ing. Marcela Kunderová

Obsahem předmětu je seznámit žáky se základní problematikou ekonomiky a s vedením jednoduchého a podvojného účetnictví. Tento seminář je vhodný pro žáky, kteří chtějí získat prvotní orientaci v základech ekonomiky a účetnictví z hlediska podnikatelské praxe.

## **KTA** Kapitoly z technické administrativy

**Vyučující:** Ing. Marcela Kunderová

Cílem předmětu je seznámit žáky s technikou administrativy v textovém editoru WORD a tabulkovém procesoru EXCEL. Hlavním obsahem tohoto semináře je výukový program pro psaní textu všemi deseti prsty. Tento seminář je vhodný pro všechny žáky, kteří předpokládají, že ve svém budoucím povolání budou pracovat s počítačem.

## **KVK** Kapitoly z výtvarné kultury

**Vyučující:**

Předmět je určen pro žáky, kteří se zajímají o výtvarné umění, architekturu a design. Důraz je kladen na moderní umění, současné umění a vývoj architektury. Velké epochy od Egypta po baroko jsou dokumentovány na příkladech nejdůležitějších památek. Podrobněji jsou probírána století 19., 20. a 21. (východiska, důvody a cesty přechodu k modernímu umění, moderní a současné umění, architektonické směry a vývoj designu).

Veškerý výklad je doprovázen filmovou a obrazovou dokumentací. Součástí výuky jsou návštěvy galerií a přednášky odborníků. Možná je příprava na maturitní zkoušku, ta se skládá ze dvou částí – praktické (ucelená řada výtvarných prací nebo seminární práce) a teoretické – zkouška z dějin výtvarného umění. Výuka zohledňuje nároky u talentových přijímacích zkoušek na VŠ. Součástí je také sledování aktuálního kulturního dění.

*Upozornění: Po absolvování předmětu je možné z výtvarné výchovy vykonat maturitní zkoušku, pouze však za předpokladu, že žák v 1. a 2. ročníku absolvoval předmět VYV.*

## **REG** Regionální geografie

**Vyučující:** Mgr. Radovan Macháček / Mgr. Markéta Brucháčková

Předmět je zaměřen na studium vybraných států světa, zejména Evropy a Asie. Součástí předmětu budou také kapitoly o geografii Světového oceánu. Je vhodný pro zájemce o geografii, kteří chtějí obor studovat na vysoké škole nebo pomoci žákům, kteří chtějí z předmětu maturovat.

## **MDE** Moderní dějiny

**Vyučující:** PhDr. Šárka Hrbáčková / Mgr. Michael Dvorský

Náplní předmětu je zopakování a prohloubení znalostí z dějin 20. století, které žáci uplatní nejen u maturitní zkoušky, ale především u přijímacích zkoušek na VŠ. Cílem semináře je prohloubení znalostí o dějinném období, které nejvíce ovlivnilo naši současnost. Součástí semináře je procvičování historických témat, referáty, samostatná seminární práce žáků. Je určen žákům, kteří budou maturovat z dějepisu a připravují se na přijímací zkoušky na VŠ humanitního směru, které mají v obsahu přijímacích zkoušek otázky z dějepisu.

## **TOP** Tvorba odborné práce

**Vyučující:** Mgr. Přemysl Šil

Předmět je určen těm z Vás, kteří se chcete naučit psát odbornou práci (seminární, SOČ), strukturovat text, formulovat argumenty, vyvozovat závěry, kromě teorie vyzkoušet i praktické metody výzkumu. Na práci budeme společně pracovat v hodinách, výstupem za první pololetí bude odborný text se všemi náležitostmi. Ve druhém pololetí se naučíte vytvořit správnou prezentaci vč. jejího přednesení na veřejnosti. Seminář doplní aktivity k procvičení komunikačních dovedností. Jde o volitelný předmět zaměřený zcela prakticky vhodný zejm.

pro ty z Vás, kteří byste chtěli podat SOČ (práci do Středoškolské odborné činnosti). Pomůžu Vám ji vytvořit a úspěšně podat. Umět napsat kvalitní odbornou práci je také důležitá dovednost pro úspěšné studium VŠ všech zaměření.

*Maximální počet účastníků semináře: 12*