

Volitelné předměty VP1 a VP2

Oba předměty mají **ve třetím ročníku** (resp. septimě) **dvě hodiny**, **ve čtvrtém ročníku** (oktávě) pak pokračují **jako tříhodinové**. **Uvedení vyučujících je orientační**, v případě otevření více skupin nebo při změnách v rámci tvorby rozvrhu je možná alternativa.

SCJ Seminář z českého jazyka a literatury

Vyučující: Mgr. Blanka Velčovská

Seminář opakuje **veškeré učivo z oblasti jazyka a slohu**, nabízí velké množství cvičení zaměřených jak na základní, tak na rozšiřující informace. Část semináře je věnována komunikaci a vystupování na veřejnosti. **Slohová část** je zaměřena na nácvik písemných slohových útvarů, rozebírají se již napsané slohové práce. V **literární části** se nejedná o souhrnné opakování autorů a jejich děl, pozornost je věnována **jen vybraným autorům** a rozborům určitých děl – většinou podle zájmu žáků. Seminář je určen pro ty, kteří by chtěli studovat český jazyk či žurnalistiku, nebo pro ty, kteří se chtějí zdokonalit ve svém rodném jazyce a také se dozvědět něco navíc o vybraných spisovatelích.

Upozornění: Současně nelze volit kapitoly z českého pravopisu a tvarosloví.

FCE First Cambridge Exams

Vyučující: Mgr. Marie Gajzlerová, Mgr. Terezie Kasálková, Ing. Marcela Kunderová, Mgr. Jana Jiříkovská, Mgr. Zdeňka Mňáčková, Mgr. Eva Skopalová

Výuka volitelného předmětu je přípravou ke složení Cambridgeské zkoušky B2 First a koresponduje výhradně s požadavky a komponenty této zkoušky. Absolvent semináře bude všestranně připraven k úspěšnému složení zkoušky FCE.

Upozornění: Není určeno pro CAE skupinu O6.A a skupiny CAE ve druhých ročnících vzhledem k nižší výstupní úrovni semináře, než je očekávaná výstupní úroveň jejich studia.

SAJ Seminář z anglického jazyka

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

Seminář je koncipován jako podpora výuky angličtiny a měl by oslovit všechny, kteří potřebují rozšířit a prohloubit své komunikativní a jazykové dovednosti s přihlédnutím k potřebám maturity úrovně B2. Výuka bude směřována k rozšiřování celkového kulturního rozhledu díky aktivnímu osvojování nových jazykových a výrazových prostředků při poslechu s porozuměním, situačních dialogů, komunikaci nad obrazovými stimuly a diskuzi s prvky argumentace. Výuka nabídne procvičování písemného projevu pro potřeby maturitní písemné práce a práci se cvičnými maturitními didaktickými testy.

Upozornění: Není určeno pro O6.A a FCE a CAE skupiny druhých ročníků vzhledem k nižší požadované úrovni anglického jazyka, než je jejich očekávaná výstupní úroveň studia.

CAE Cambridge Advanced English

Vyučující: Mgr. Marie Gajzlerová, Mgr. Terezie Kasálková, Ing. Marcela Kunderová, Mgr. Jana Jiříkovská, Mgr. Jiřina Juříčková, MBA, Mgr. Zdeňka Mňáčková, Mgr. Eva Skopalová

Seminář vhodný především pro žáky sexty a FCE a CAE skupin druhých ročníků, kteří by chtěli v rámci studia dosáhnout úrovně znalosti angličtiny C1 a pokusit se v závěru studia o

mezinárodně respektovaný certifikát C1 Advanced deklarující úroveň znalosti anglického jazyka, která nepochybně znamená vstupní bránu do světa profesní angličtiny a výhodné bonusy při studiu na vysoké škole.

Upozornění: Doporučujeme pro O6.A a FCE a CAE skupiny druhého ročníku.

SNJ Seminář z německého jazyka

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

Tento předmět je určen především těm, kteří mají v úmyslu maturovat z německého jazyka. Výuka bude zaměřena na rozvoj všech jazykových dovedností (mluvení, psaní, čtení, poslech), žáci si rozšíří slovní zásobu procvičováním standardních řečových situací, prohloubí znalost reálií a kultury německy mluvících zemí. Zároveň lze výuku v SNJ brát i jako přípravu ke zkoušce Zertifikat Deutsch (mezinárodně platná zkouška).

Upozornění: Současně nelze volit seminář cvičení z německého jazyka nebo jazykovou konverzaci z německého jazyka.

SFJ Seminář z francouzského jazyka

Vyučující: Mgr. Dorota Michalcová / Mgr. Soizick Névo

Seminář je zaměřen na upevnění a prohloubení znalostí gramatiky a rozvíjení slovní zásoby. Ve výuce je kladen důraz na konverzaci, procvičování jazyka v konkrétních praktických situacích, poslechová cvičení a samostatný psaný projev tak, aby žáci byli důkladně připraveni k maturitě, nebo k mezinárodně uznávané zkoušce DELF. Součástí semináře je také seznámení s reáliemi frankofonních zemí.

Upozornění: Současně nelze volit cvičení z francouzského jazyka nebo jazykovou konverzaci z francouzského jazyka.

MWE Modern world – globalisation and diversity

Vyučující: Mgr. Jiřina Juříčková

Focusing on today's world to see it in the context of political, environmental or human geographies. Tries to examine historical causes of certain regional, cultural or political developments. Suitable for all those wanting to study geography, international affairs or economy.

SSJ Seminář ze španělského jazyka

Vyučující:

Tento seminář je vhodný pro žáky, kteří chtějí z předmětu maturovat a rozšířit si tak své znalosti z povinných hodin. Důraz je také kladen na zvládnutí učiva pro přijímací zkoušky na vysoké školy. Součástí bude nácvik standardních řečových situací, porozumění slyšenému i čtenému textu, práce s literaturou a seznámení s reáliemi některých španělsky mluvících zemí.

Upozornění: Předmět je určen žákům, kteří nenavštěvují jiný volitelný předmět ze španělského jazyka.

SRJ Seminář z ruského jazyka

Vyučující: Mgr. Daniela Hlavinková

Seminář je vhodný pro žáky, kteří si chtějí upevnit a prohloubit své znalosti gramatiky a slovní zásoby. Ve výuce je kladen důraz na konverzaci, procvičování jazyka v konkrétních komunikativních situacích, poslechová cvičení a samostatný psaný a ústní projev tak, aby žáci

byli důkladně připraveni k maturitě, případně k mezinárodně uznávané zkoušce z ruského jazyka. Součástí semináře je také seznámení s ruskými reáliemi.

Upozornění: Předmět je určen žákům, kteří nenavštěvují jiný volitelný předmět z ruského jazyka.

RJA **Ruský jazyk**

Vyučující: Mgr. Daniela Hlavinková

Seminář je určen pro žáky, kteří chtějí studovat ruštinu jako třetí jazyk. Žáci si osvojí základy ruské gramatiky, správné výslovnosti a intonace. Výuka se zaměří na všechny formy komunikace: mluvení, poslech, četbu a psaní tak, aby žáci zvládli běžnou konverzaci v ruském jazyce. Výuka je doplňována poslechem a zpěvem ruských písní, ukázkami ruských reálií.

SCC **Selective Chinese Course**

Teacher and teaching language:

Native Chinese teacher or Czech teacher using Czech or English language.

Course description and objectives:

The Selective Chinese Course is offered by Confucius Institute at Palacky University, Olomouc, the Czech Republic, cultivates students` interest at Chinese language and culture, focus not only on Chinese language knowledge, but also on different language skills such as listening, speaking, reading and writing in Chinese language, according to different level requirements. Besides Chinese language, students will also have the opportunity to learn Chinese culture from language class to even workshops featuring calligraphy, paper-cuts, music, Chinese painting, etc. The students will be able to pass official Chinese proficiency test YCT (Youth Chinese Test) Level 2 or 3 after the course.

Suggested textbooks:

Learn Chinese with me (Czech version)

SSV **Seminář ze společenských věd**

Vyučující: Mgr. Jana Karolová

Předmět je určen žákům, kteří mají zájem o společenskovední problematiku, chtějí se jí věnovat studiem na vysoké škole nebo v pomaturitních oborech a volí si maturitní zkoušku ze základů společenských věd. Obsahem semináře je systematické shrnutí a prohloubení vědomostí a dovedností, získaných v hodinách základů společenských věd. Ve třetím ročníku se věnujeme psychologii a také se učíme teorii projektu. Výstupem je vlastní projekt.

Ve čtvrtém ročníku se soustředíme na další disciplíny: mezinárodní vztahy, ekonomii, sociologii, filosofii. Důležitou součástí je sledování aktuálního dění, s čím souvisí práce s informačními zdroji. V plánu jsou besedy (např. s filosofem, s politologem), a exkurze (např. do banky, na úřady), atd.

Upozornění: Současně nelze volit cvičení ze společenských věd.

SDE **Seminář z dějepisu**

Vyučující: Mgr. Michael Dvorský / PhDr. Šárka Hrbáčková

Náplní semináře z dějepisu je zopakování a prohloubení znalostí z dějepisu především o doporučené rozšiřující učivo uvedené v učebních osnovách, které studenti uplatní nejen u maturitní zkoušky, ale především u přijímacích zkoušek na VŠ. Součástí semináře je procvičování historických témat, referáty, samostatná seminární práce studentů. Je určen

žákům, kteří budou maturovat z dějepisu a připravují se na přijímací zkoušky z historie jako samostatného studijního oboru nebo na VŠ humanitního směru, které mají v obsahu přijímacích zkoušek otázky z dějepisu.

Upozornění: Současně nelze volit cvičení z dějepisu.

SDS Seminář z dějepisu ve španělštině

Vyučující: Mgr. Milan Nášel

Náplní semináře z dějepisu ve španělštině je zopakování a prohloubení znalostí z dějepisu především o doporučené rozšiřující učivo uvedené v učebních osnovách s důrazem na dějiny Španělska. Součástí semináře je procvičování historických témat, referáty, samostatná seminární práce studentů. V semináři bude využívána práce s interaktivní tabulí a aktivní přístup jednotlivých žáků.

Je určen žákům, kteří budou maturovat z dějepisu nebo španělského jazyka a připravují se na přijímací zkoušky z historie nebo španělského jazyka jako samostatného studijního oboru nebo na VŠ humanitního směru, které mají v obsahu přijímacích zkoušek otázky z dějepisu.

SGE Seminář z geografie

Vyučující: Mgr. Markéta Brucháčková / Mgr. Radovan Macháček

Seminář bude zaměřen na fyzicko-geografickou sféru, socio-ekonomickou oblast, orientaci v regionální geografii, sledování souvislostí a vztahů a samostatné zpracování informací z geografického materiálu. Seminář bude rozšiřovat povinné učivo z předcházejících ročníků, povede studenty k správnému používání geografických pojmů, k rozboru tematických map, grafů a diagramů, k práci s odbornou literaturou. Součástí budou seminární práce. Seminář je vhodný zejména pro žáky, kteří budou ze zeměpisu maturovat a skládat přijímací zkoušky ze všeobecného přehledu nebo přímo z geografie jako samostatného studijního oboru.

Upozornění: Současně nelze volit cvičení nebo kapitoly z geografie.

SMT Seminář z matematiky

Vyučující: Ing. Michal Heczko / Mgr. Alena Štachová / Mgr. Petr Zezulka

Seminář je vhodný pro žáky, kteří si chtějí zvolit profilovou maturitní zkoušku z matematiky, chtějí studovat matematiku jako samostatný obor nebo budou studovat obory, které vyžadují podrobnější znalosti z matematiky, matematické myšlení a schopnost samostatně řešit matematické problémy. Cílem předmětu je připravit žáky na úspěšné vykonání maturitní zkoušky a přijímací zkoušky na VŠ matematicko-přírodovědných, technických, ekonomických a dalších směrů. Žáci budou dále rozvíjet prostorovou představivost a porozumění vzájemným vztahům mezi různými tematickými celky. Obsahem semináře je rozšířit a prohloubit již probrané učivo a doplnit tematické celky analytická geometrie v prostoru, diferenciální a integrální počet, nekonečné řady a komplexní čísla.

Volbu tohoto předmětu doporučujeme všem žákům, kteří se hlásí na informatické, ekonomické a technické obory, kde je vyžadována podrobnější znalost matematiky a je vhodná základní znalost diferenciálního a integrálního počtu. Volbu semináře doporučujeme i žákům, kteří si plánují zvolit profilovou maturitu z matematiky.

Upozornění: Současně nelze volit Cvičení z matematiky nebo Kapitoly z vyšší matematiky.

SFY Seminář z fyziky

Vyučující: Mgr. Petr Zezulka

Seminář má za úkol připravit žáky k maturitní zkoušce z fyziky a k přijímací zkoušce z fyziky na vysoké školy technického a přírodovědného charakteru.

Cílem semináře je rozšiřovat a prohlubovat základní vědomosti, rozšířit učivo fyziky o doporučené učivo, které se neprobírá v hodinách fyziky, ale jeho znalost je nutná pro úspěšné vykonání přijímacích zkoušek na vysoké školy a maturitní zkoušky. Součástí tohoto semináře je řešení a procvičování otázek, úloh, testových úloh a příkladů složitějšího charakteru.

Po absolvování semináře by žáci měli umět řešit přiměřeně obtížné fyzikální úkoly a problémy, se kterými se setkávají při studiu, v běžném životě a technické praxi, a využívat při tom poznatky z fyziky, matematiky a dalších přírodovědných oborů.

Upozornění: Současně nelze volit Cvičení z fyziky.

SCH Seminář z chemie

Vyučující: Mgr. Svatava Benešová/ Mgr. Markéta Dvorská

Obsahová náplň semináře žákům umožní prohloubit základní pojmy a veličiny z chemie obecné, anorganické, organické a z biochemie. Rozšiřujícím učivem budou základy analytické a fyzikální chemie.

Seminář rozšiřuje učivo obecné, anorganické a organické chemie s biochemií s důrazem kladeným hlavně na témata související s přípravou na maturitní zkoušku i přijímací zkoušky na vysoké školy. Během semináře se procvičují složitější chemické výpočty a komplikovanější názvosloví anorganických a organických sloučenin.

Součástí semináře je i práce s testovými otázkami, které byly v minulých letech součástí přijímacích zkoušek na lékařské, farmaceutické a přírodovědné fakulty.

Upozornění: Současně nelze volit Cvičení z chemie.

SBI Seminář z biologie

Vyučující: Mgr. Helena Cholková / RNDr. Ilona Houšková

Předmět je určen zájemcům o studium biologických oborů, medicínských oborů, ošetřovatelství, veterinárního lékařství, farmacie apod. na vysokých školách a všem, kteří mají zkoušku z biologie jako součást přijímacího řízení na vysokou školu.

V biologickém semináři budou prohlubovány a rozšiřovány znalosti a dovednosti získané v hodinách biologie. Důraz bude kladen na pochopení ontogenetického a fylogenetického vývoje organismů, doplnění poznatků z obecné biologie, rozšíření poznatků z genetiky a ekologie. Náplní semináře bude i příprava k přijímacímu řízení na vysoké školy formou testů.

Upozornění: Současně nelze volit cvičení z biologie ani kapitoly z biologie.

SIN Seminář z informatiky

Vyučující: Mgr. Michal Mikláš

Seminář seznámí studenty s principy tvorby internetových stránek (statické a dynamické internetové prezentace) – práce s profesionálními programy ze sady Adobe Creative Cloud CC, jazykem HTML, CSS, PHP, SQL. Budou vysvětleny základy relačních databází a redakčních systémů.

Dále se seminář věnuje základům algoritmizace a programování (výuka je zaměřena na rozvoj analytického a logického myšlení) a seznámení s dalšími inforatickými okruhy (Internet, počítačové sítě, hardware).

Seminář je zaměřen především na dovednosti a žáci vypracují několik samostatných prací (projektů z praxe). Důraz je také kladen na orientaci a řešení problémů prostřednictvím Internetu. Je vhodný pro žáky, kteří chtějí studovat odbornou informatiku, ale také obecně vysoké školy technického a ekonomického zaměření (ČVUT, strojní, stavební, ekonomické, matematicko-fyzikální).

GDM Grafika, design a multimédia

Vyučující: Mgr. Michal Mikláš

Tento předmět poskytuje studentům (ať už začátečníkům, tak pokročilým) možnost získat dovednosti v používání profesionální sady programů Adobe Creative Cloud CC: Photoshop (návrh a tvorba rastrové počítačové grafiky, zpracování a úpravy digitálních fotografií, fotomontáže), Illustrator (tvorba plakátů, vektorové grafiky), InDesign (sazba dokumentů, letáků, tiskovin, časopisů), Acrobat (práce s dokumenty ve formátu PDF), Lightroom (profesionální zpracování fotografií), Premiere Pro (střih a zpracování videa na počítači).

Dále budou žáci seznámeni se základními principy designu, typografie a zpracování elektronických dokumentů.

Navíc se naučí rozumět základní práci s dnes velmi rozšířeným digitálním fotoaparátem a získají základní přehled v principech fotografování, kompozici a technických parametrech fotoaparátů, objektivů a jejich vlivu na výslednou fotografii.

Získané poznatky uplatní žáci nejenom v osobním životě (vlastní prezentace, úpravy fotografií, fotografování, tvorba technicky kvalitních tiskovin – diplomová práce, střih videa apod.), ale i ve své budoucí profesi (např. tiskoviny a grafika pro potřeby firmy apod.).

Velmi vhodnou volbou je pro budoucí studenty vysokých škol libovolného zaměření vzhledem k masivnímu nasazení počítačů v oblasti tvorby elektronických dokumentů, které studenti po dobu studia i další praxe vytváří. Dále je předmět velmi vhodný jako doplněk semináře z informatiky jako rozšíření aplikačních dovedností při práci na počítači.

Seminář je zaměřen především na získávání dovedností a žáci vypracují několik samostatných prací (projektů z praxe).

Předmět nepředpokládá žádnou vstupní zkušenost v této problematice ani specifické výtvarné nadání.

Upozornění: Po absolvování semináře je možno maturovat z grafiky, designu a multimédií jako samostatného předmětu.

EKO Ekonomie

Vyučující: Ing. Marcela Kunderová

Cílem semináře je seznámit žáky s problematikou ekonomie, naučit je základní orientaci v používaných termínech a jejich významu. Součástí semináře jsou také základní principy účetnictví. Tento seminář je vhodný pro žáky, kteří chtějí maturovat z ekonomie a mít základy ke studiu na VŠ ekonomické nebo na jiných školách ekonomického směru.

Upozornění: Současně nelze volit cvičení z ekonomie.

Po absolvování předmětu ekonomie je možno z předmětu maturovat.

TSP Teorie sportovní přípravy

Vyučující: Mgr. Radim Bárta

Předmět si mohou zvolit pouze žáci oboru gymnázium se sportovní přípravou a gymnázium pro nekmenové sportovce ve sportovní třídě, pokud chtějí z tohoto předmětu maturovat a získat trenérskou licenci v příslušném kmenovém sportu. Předmět je koncipován jako příprava pro studium FTVS, sportovních oborů a studijních oborů s TEV. Součástí ústní maturitní zkoušky je prezentace závěrečné seminární práce, která je sportovní sebereflexí maturantů, jednotlivých sportů. Žáci se seznámí se základními směry a trendy rozvoje tělesné kultury v ČR i v zahraničí, s historií a současností tělesné výchovy a sportu, se základními organizačními vztahy ve sportu, základními biologickými, psychologickými a sociálními aspekty rozvoje sportovce, se základy řízení a organizace tréninkového procesu a soutěží, se základy hygieny, bezpečnosti a zdravotními pravidly ve sportu.