



NABÍDKA POVINNĚ VOLITELNÉHO PŘEDMĚTU IV - V PRO ŠKOLNÍ ROK 2022/2023

Studenti současného třetího ročníku čtyřletého vzdělávání a studenti septim si volí VP IV – V z následující nabídky.

zkratka	název předmětu a jeho charakteristika	vyučující ¹⁾ zkratka
VAM	Aplikovaná matematika Seminář je určen pro ty studenty, kteří mají zájem o matematiku a chtějí získat hlubší teoretické znalosti a seznámit se s jejich praktickým využitím, a pro studenty, kteří se s matematikou budou setkávat při studiu na vysokých školách (zejména VŠE, ČVUT, CZU, MFF UK atd.). Náplní semináře je diferenciální a integrální počet. Učivo je součástí profilové maturitní zkoušky.	Fi, Šo
VDR	Drama 20. století Seminář je určen pro studenty, kteří se zajímají o dramatickou tvorbu, o divadlo. Studenti se seznámí s vývojem a historií českých divadel a s hlavními proudy dramatu minulého století. Těžiště práce bude spočívat v interpretaci konkrétních divadelních her – zhlédnutých nebo přečtených, v rozbořech a hodnocení konkrétních divadelních představení, v porovnání vlastních názorů s odbornými recenzemi. Součástí semináře budou i exkurze do divadel, besedy s herci, režiséry, dramatiky. Seminář je vhodný především pro ty studenty, kteří se chtějí věnovat humanitním oborům, jeho cílem je prohloubení základních znalostí získaných během studia.	Np
VDS	Seminář z dějepisu Seminář nabízí studentům rozšíření dějepisných znalostí nad rámec standardního rozsahu gymnaziálního učiva, a to především ve vztahu k moderním dějinám. Možné je i zařazení témat z předmoderních dějin, jež studenti v běžných hodinách postrádali, případně popisu historiografie jako oboru, jejích problémů a vývoje. Seminář je vhodný pro všechny, kdo se rozhodli pro vysokoškolské studium historie, ale i jiných příbuzných společenských věd a oborů (především právo, politologie).	Be
VFK	Konverzace ve francouzském jazyce Francouzská konverzace nabízí pokročilejším studentům tohoto jazyka možnost dalšího zdokonalení ústního projevu, porozumění literárním i odborným textům, rozšíření a prohloubení vědomostí v oblasti francouzských a frankofonních reálií. Studenti budou tvůrčím způsobem pracovat s moderními učebními materiály, audio a video nahrávkami a francouzským textem. Ve výuce budou rovněž využívány nabídky akcí Francouzského institutu v Praze.	Sv
VFI	Francouzská literatura Seminář nazvaný „Francouzská literatura v kontextu sociokulturním a historickém“ je určen všem francouzsky mluvícím studentům, kteří mají zájem o frankofonní literaturu, o její porozumění a analýzu. Důraz bude kladen i na samostatnou četbu a interpretaci literárních děl.	Sv
VFR	Francouzské reálie Tento seminář je určen pro pokročilé studenty, kteří chtějí prohloubit znalosti z reálií francouzsky mluvících zemí (historie, literatura, sociokulturní, ekonomický a politický vývoj) a zlepšit komunikační dovednosti ve francouzském jazyce.	Sv
VFS	Seminář z fyziky Jednoletý seminář je zaměřen na prohloubení dosavadních znalostí z fyziky a doplnění	Bd



	tematických celků, které nemohly být, vzhledem k hodinové dotaci, do tohoto předmětu zařazeny (vybrané kapitoly ze Speciální teorie relativity, Fyzika mikrosvěta). Je určen studentům, kteří si nezvolili dvouletý seminář, a přesto budou znalosti z fyziky potřebovat k úspěšnému složení přijímacích zkoušek a dalšímu studiu na VŠ.	
VHK	Hudební kultura Jednoletý seminář je koncipován jako výběr ze současnosti i z dějin hudební kultury i z hudební teorie. Zahrnuje jak klasickou formu studia tak i praktické činnosti, besedy s hudebními osobnostmi nebo návštěvy koncertních akcí. Předmět předpokládá osvojení znalostí z povinně volitelného předmětu Estetická výchova, které nadále rozšiřuje, spolupráci studentů při získávání dalších poznatků ze všech hudebních oborů či vlastní aktivní hudební praxi (zpěv, nástroj). Je určen především pro zájemce o maturitní zkoušku z předmětu HV nebo o další studium hudebních oborů (konzervatoře, hudební obory na VŠ, pedagogické a kulturněantropologické obory, muzikoterapie atd.).	Fa
VMP	Moderní psychologie Seminář je určený studentkám a studentům, kteří projevují zájem o obor psychologie, ať již z hlediska budoucího studijního zaměření, vzhledem k interdisciplinárním vztahům psychologie s dalšími preferovanými obory, případně pro obecné rozšíření přehledu v dané oblasti. V rámci výuky jsou preferovány aktuální poznatky psychologické vědy a je zdůrazněna její souvztažnost s dalšími vědeckými disciplínami (biologií, sociologií, antropologií, etologií apod.). Teoretická část výuky pokrývá především úvod do pěti základních psychologických oblastí: (I) Předmět a význam psychologie, hlavní psychologické směry a disciplíny, (II) biologická psychologie, (III) obecná psychologie a psychologie osobnosti, (IV) sociální psychologie a vývojová psychologie, (V) diagnostika a léčba psychických poruch. Praktická část pak zahrnuje především psychodiagnostiku (psychologické testy) a techniky klinické psychologie.	Kg
VND	Nejnovější dějiny Přelom 80. a 90. let naprosto změnil mezinárodní poměry. Konflikt mezi Východem a Západem, jenž dominoval v několika posledních desetiletích, náhle zmizel. Tento seminář by měl studenty seznámit s novými problémy a tématy, jež se objevily od 90. let a utvářejí svět kolem nás ve stávající podobě. Je vhodný nejen jako příprava pro vysokoškolské studium širokého spektra společenských věd, ale i pro rozšíření obecného přehledu.	Be
VNL	Německá literatura Četba autentických textů německé literatury, diskuse o zajímavých dílech, poslechy ukázek. Studenti získají nejen přehled o vývoji německy psané literatury, ale také si podstatně rozšíří slovní zásobu a zdokonalí konverzační schopnosti.	Ze
VNR	Německé reálie Seminář nabízí studentům rozšíření a prohloubení znalostí reálií německy mluvících zemí se zaměřením na události 20. století. V centru pozornosti se ocitnou vybraná témata německých dějin, která našla svůj odraz v literatuře a filmu. Vedle zmíněných médií budou rovněž výchozím pramenem pro interpretaci přelomových událostí odborné texty. Při práci s nimi si studenti rozšíří slovní zásobu nad rámec běžné komunikace a zlepší své komunikační dovednosti prostřednictvím diskuzí. Tento interdisciplinární seminář je vhodný pro studenty hlásící se na obory humanitních směrů (historie, politologie, mezinárodní vztahy, germanistika). Pro frekventanty semináře je nezbytná znalost německého jazyka.	Dk



VOZP	Ochrana životního prostředí Globální změny klimatu (globální oteplování) – Jejich příčiny, možné dopady na celosvětové i lokální úrovni (ČR) a jejich možná řešení (Je Green Deal účinný prostředek?) Změny ve využívání krajiny České republiky – Pojmenování základních problémů při využívání zemědělské půdy a lesů, změny vodního režimu spojené s intenzivním využíváním krajiny (Jak je možné, že za první republiky setrvaly srážky na našem území týden a v dnešní době odtečou za dva dny?) Krajinná ekologie a ekologie obnovy – Péče o přírodně bohaté lokality, obnova člověkem pozmeněných stanovišť a jejich změna na přírodně blízká stanoviště (je Boubínský prales opravdu prales a jak lze vytvořit podobná území?) Znečišťování vod, ovzduší a půdy – Hlavní zdroje znečišťování, hlavní znečišťující látky a jejich odstranění z přírody Základní práce se zdroji – Kde a jak si ověřovat informace, kde hledat zdroje a jak číst odborné texty Předmět bude veden převážně diskusní formou na uvedená témata, je však možné diskutovat i témata jiná, související s problematikou ochrany životního prostředí Předmět bude kombinovat poznatky z vědních disciplín meteorologie a klimatologie, ekologie, sociální geopolitiky a toxikologie	externista
VSC	Seminář a cvičení z českého jazyka Seminář je určen pro ty studenty, kteří mají zájem o český jazyk a chtějí o něm získat hlubší teoretické znalosti a také zvýšit jazykovou kulturu svých ústních i písemných jazykových projevů. Náplní semináře bude především studium popularizační literatury a praktická aplikace získaných poznatků na konkrétní jazykový materiál (analýzy mediálních, školních a beletristických textů); dále zadávání samostatných seminářních prací (tematika podle zájmu studentů).	Kd
VSV	Společenskovední seminář Cílem semináře je především prohloubení znalostí společenskovedních oborů nad rámec učiva běžných hodin, včetně propojení tohoto učiva se současnými problémy společnosti a společenských věd, čímž by studenti měli získat lepší obecný přehled, využitelný při přijímacích zkouškách na společenskovední obory vysokoškolského studia. Zároveň seminář nabízí i přípravu k maturitní zkoušce pro ty, kdo se rozhodli zvolit si základy společenských věd jako součást profilové části maturitní zkoušky.	Be, Bn
VZMB	Základy molekulární biologie Seminář je určen především pro studenty, kteří mají hlubší zájem o studium biologie a biochemie. Obsahem semináře bude rozšíření znalostí studentů o struktuře a funkci základních buněčných biopolymerů – proteinů a nukleových kyselin (DNA, RNA) – včetně principů jejich analýzy v lékařské a vědecké praxi. Velká část semináře je orientována na základní buněčné děje z pohledu molekulární biologie – replikaci, transkripci a translaci. V neposlední řadě se studenti dozvědí více o struktuře genomu, mechanismech buněčné degradace a základech regulace buněčného cyklu. V případě zájmu bude možnost zajistit exkurzi do laboratoře VŠCHT či AV ČR a vyzkoušení si některých probíraných metod v praxi. Seminář je vhodný pro studenty, kteří se chtějí dále věnovat vysokoškolskému studiu přírodovědných oborů (biologie, lékařství, biochemie či farmacie); jeho cílem je prohloubení základních znalostí získaných v průběhu středoškolského studia.	To



VZS	Seminář ze zeměpisu Tento seminář je vhodný zejména pro studenty, kteří se rozhodli ze zeměpisu maturovat. Seminář nebude jednoznačně zaměřen na opakování celého učiva z 1. a 2. ročníku, ale bude na znalosti navazovat a prohlubovat je. Probrána budou jak témata z obecné geografie (např. historická geografie, globalizace, integrace, demografické změny 1991-2011, cestovní ruch), tak i z geografie regionální. Regionální geografie bude zaměřena na problémové oblasti světa (Sýrie, Venezuela, Súdán apod.). Dále budou zařazována aktuální témata. V semináři se bude pracovat s geografickými časopisy (Geografické rozhledy, Dnešní svět, Lidé a země, National Geographic – česká verze apod.), budou se řešit modelové otázky na přijímací zkoušky z oboru geografie (Univerzita Karlova). Seminář je určen studentům, kteří si nezvolili dvouletý Zeměpisný seminář.	Vg, Gr
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Vysvětlivky: ¹⁾ změna vyhrazena



INFORMACE A PODMÍNKY VOLBY:

- 1) Podrobnější informace o náplni předmětu je možné získat u příslušného vyučujícího.
- 2) Případné dotazy k organizaci výuky povinně volitelných předmětů (VP) zodpoví vedení školy.
- 3) Všechny výše uvedené předměty jsou vyučovány formou jednoletého kurzu. **Následná změna není možná. Po závazném přihlášení není možné se z povinně volitelného předmětu odhlásit.**
- 4) Povinně volitelný předmět je vyučován 2 hodiny týdně.
- 5) Minimální počet studentů ve skupině volitelného předmětu je stanoven právními předpisy.
- 6) V případě, že počet přihlášených přesáhne kapacitní možnosti, rozhodne ředitel školy o zařazení, resp. nezařazení studenta na výuku povinně volitelného předmětu. Konečné rozdělení studentů na výuku volitelných předmětů provede ředitel školy v červnu t.r.
- 7) Student si vybere z výše uvedené nabídky čtyři povinně volitelné předměty a podle priority je zapíše na závaznou přihlášku.
- 8) Závazné přihlášky musí odevzdat studenti třídním profesorům nejpozději **do 29.04.2022 (!)**. Na přihlášky odevzdané po tomto termínu nebude brán zřetel.
- 9) Studentům, kteří přihlášky neodevzdají ve stanoveném termínu, budou volitelné předměty přiděleny vedením školy.

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA VP IV-V

<i>Student (příjmení a jméno):</i>	
<i>Třída (současná):</i>	

V současném školním roce navštěvuje povinně volitelný předmět I, II, III:

VP I	
VP II	
VP III	

Výše jmenovaný student se **závazně** přihlašuje pro školní rok 2022/2023 na povinně volitelné předměty IV a V (uveďte zkratku předmětu v pořadí podle priority.):

V Praze dne _____

podpis studenta

podpis zákonného zástupce
(v případě nezletilosti studenta)