

Sokolov – nabídka seminářů pro školní rok 2021/2022 - současný druhý ročník

název semináře	anotace
Seminář z matematiky	Rozšiřující učivo k jednotlivým tématům, příprava pro studium na vysokých školách; součástí je průběžné opakování.
Seminář z chemie	Struktura látek, pokročilé názvosloví, výpočty.
Anglická konverzace	Prohloubení slovní zásoby, nácvik konverzace a výpovědí na zadaná témata.
Seminář z dějepisu	Prohlubování učiva ze světových i českých dějin 20.století.
Seminář z ruského jazyka	Seminář je určen pro začátečníky, kteří se chtějí seznámit se základy jazyka do úrovně A.
Společenskovědní seminář	Rozšiřující učivo k jednotlivým tématům (třetí ročník), příprava pro studium na vysokých školách (čtvrtý ročník).
Seminář z programování	Úvod do programování v jazyce Python, programování webových aplikací pomocí HTML, CSS, JavaScript, PHP a MySQL.
Seminář z biologie	Seminář je zaměřený na prohlubování, rozšiřování a upevňování základního učiva a znalostí z hodin biologie s větším důrazem na evoluční biologii, biologii člověka a systematickou biologii. Seminář je vhodný pro žáky, kteří se profilují do přírodovědné oblasti a chtějí studovat obory, kde biologie je profilujícím předmětem (medicína, veterinární medicína, farmacie, biologické obory na přírodovědecké fakultě, fyzioterapie, učitelské obory s biologickým zaměřením, ...)
Seminář ze zeměpisu	Rozšiřující učivo z fyzické geografie, kartografie a matematického zeměpisu.
Vývoj českého státu	Seminář provede studenty podrobněji dějinami české státnosti a vývojem národní společnosti od raného středověku do 19. století, pochopitelně v mezinárodním kontextu. Vzhledem k současnému nastavení dějepisu, kdy je v rámci ŠVP věnována mimořádná pozornost 20. století, budou moderní dějiny zaměřeny na hospodářský a sociální vývoj společnosti. Seminář je určen kromě zájemců o historii potenciálním studentům práv, politologie, ale i dalších humanitních a ekonomických oborů.
Anglická konverzace - příprava na FCE	Pro pokročilejší studenty, kteří směřují k vykonání zkoušky FCE/B2 level.
Aplikovaná fyzika	Projektování a vytváření projektové dokumentace ve strojírenství a stavebnictví, tisku modelů na 3D tiskárnách, programování řídicích jednotek, automatizace, výroba modelů, fyzika na vysokých školách, automatizovaných systémů, kvantová mechanika, základy matematické analýzy ve fyzice.
Seminář z psychologie	Dvouletý seminář zahrnuje rozšiřující témata z různých oblastí psychologie. Je koncipován pro zájemce o studium psychologie, pedagogiky, sociologie, dalších pomáhajících profesí v sociální oblasti či v oblasti zdravotnictví. Kromě nových poznatků se zaměřuje na sebereflexi, seberozvoj, využívá sebezkušenostní techniky. Zprostředkovává zásady psychohygieny a zdravého životního stylu. Zaměřuje se nejen na prevenci, ale i na příčiny vzniku duševních nemocí, možnosti intervence či různé terapeutické přístupy.

Chodov – nabídka seminářů pro školní rok 2021/2022 - současný druhý ročník	
název semináře	anotace
Společenskovědní seminář	Navazuje na učivo jednotlivých tematických celků.
Konverzace v německém jazyce	Prohloubení slovní zásoby, trénink konverzačních dovedností, příprava na studium na VŠ.
Chemicko-biologický seminář	Ucelení a prohloubení znalostí učiva biologie a chemie.
Seminář tvůrčího psaní	Prakticky zvládnout různé techniky tvorby textu, stimulace k psaní, hledání a formulování témat psaní, překonat blokádu při psaní.
Seminář z dějepisu	Seminář je zaměřen na moderní dějiny a totalitní režimy (20. stol.).
Seminář z matematiky	Rozšiřující a prohlubující učivo z matematiky.
Konverzace v anglickém jazyce	Prohloubení slovní zásoby, nácvik konverzace a výpovědí na zadaná témata.

Sokolov – nabídka seminářů pro školní rok 2021/2022 - současný třetí ročník

název semináře	anotace
Aplikovaná matematika	Středoškolská matematika v aplikačních úlohách s promítnutím do ostatních oborů a praxe.
Cvičení z dějepisu	Prohloubení a ucelení jednotlivých historických témat, příprava na přijímací zkoušky a studium na VŠ.
Cvičení ze zeměpisu	Prohloubení a ucelení jednotlivých témat z fyzickogeografické a socioekonomické sféry.
Dějiny výtvarného umění	Dějiny výtvarného umění v úrovni maturitní zkoušky, architektonické pojmy, ikonografie a náměty ve výtvarném umění. Téměř nezbytné pro maturanty z DVU.
Somatologie	Cílem semináře je prohloubení znalostí z anatomie, morfologie a fyziologie lidského těla a z genetiky člověka, opomenuto nebude ani latinské anatomické názvosloví. Seminář je vhodný jako příprava k přijímacím zkouškám na biologické a lékařské obory.
Teoretická informatika	Matematika pro informatiky (matematická logika, číselné soustavy, teorie grafů, kongruence, grupy, tělesa).
Právní a správní vývoj českých zemí	Seminář přiblíží studentům vývoj práva, správy a budování státu od počátku české státnosti až po současnost. Seminář je určen zájemcům o studium práv a oborů zaměřených na správní a bezpečnostní systém.
Vývoj vědy a techniky	Seminář je určen zájemcům o dějiny vědy a techniky zejména přírodovědných a technických oborů.
Cvičení z chemie	Chemické techniky, přímé a zpětné titrace, gravimetrie, komplexometrie, kvalitativní analýza aj.
Repetitorium chemie	Souvislosti, vazby, implikace chemie s důrazem na přípravu k maturitě a přijímacím zkouškám.
Cvičení z fyziky	Cvičení je zaměřené na přípravu k přijímacím zkouškám na medicínu a farmacii. Formou řešení testových úloh se ve cvičení zopakuje učivo fyziky vyššího stupně.
Cvičení z psychologie	Roční seminář se zaměřuje na vybraná témata z oblasti psychologie (je možné je přizpůsobit potřebám studentů dle jejich profesního směřování). Poskytuje základní vhled do oblasti psychopatologie (obecné i speciální), psychosomatiky, psychoterapie. Zaměřuje se na partnerské vztahy, sourozenecké konstelace, ale i na zvládání náročných životních situací. Cílí také na podporu sebereflexe a seberozvoje s využitím sebezkušenostních a relaxačních technik. V rámci prevence se zaměřuje na psychohygienu a zdravý životní styl.
Informatika - technická angličtina	Seminář určený pro studenty se zájmem o anglický jazyk v oboru IVT. Zahrnuje výuku témat: hardware a software, k dispozici studenti dostanou učebnici Technické angličtiny (pdf) v Aj.

Chodov – nabídka seminářů pro školní rok 2021/2022 - současný třetí ročník

název semináře	anotace
Chemicko-biologická cvičení	Ucelení a prohloubení znalostí učiva biologie a chemie.
Cvičení z matematiky	Prohloubení učiva z matematiky, příprava k přijímacím zkouškám.
Filmový seminář	Se zaměřením na filmy s historickou tématikou napříč dějinami.