

Semináře

	3. ročník		4. ročník	
	název	anotace	název	anotace
český jazyk	literární interpretace	Rozbor a interpretace konkrétních textů, porozumění literárnímu dílu, různé přístupy k funkci autora v literárním textu, kompozičním plánu díla atd.	komunikace	Komunikace verbální i neverbální, vybrané kapitoly z lingvistiky, mediální komunikace, deformace a devalvace jazyka v absurdním dramatu.
			literární interpretace	Rozbor a interpretace konkrétních textů, porozumění literárnímu dílu, různé přístupy k funkci autora v literárním textu, kompozičním plánu díla atd.
ZSV	společenskovední seminář E	Mezinárodní vztahy, dějiny politických teorií a moderní politologická teorie	společenskovední seminář B	Sociální skupiny, konflikty mezi lidmi, komunikace, sociální patologie, forenzní psychologie – domácí násilí, stalking, sérioví vrazi.
	společenskovední seminář A	Dovednosti potřebné pro studium společenských věd, prohlubování studia politologie, mezinárodních vztahů, sociologie, ekonomie, práva a média.	společenskovední seminář E	Sociologie, politologie, politická filozofie a sociologie politiky.
	seminář z psychologie A	Psychologie, pedagogika, speciální pedagogika, předškolní vzdělávání, sociální práce.	seminář z psychologie A	Psychologie, pedagogika, speciální pedagogika, předškolní vzdělávání, sociální práce.
			seminář z psychologie B	Obecná a speciální psychopatologie, transakční analýza, krizová intervence, psychoterapie.
			společenskovední seminář C	Právo, politika a mezinárodní vztahy, aktuální dění, média, ekonomie, filozofický a etický rozměr současného života.

biologie	biologie A	Biologie rostlin, cytologie, vývoj, stavba a činnost orgánových soustav (mimo člověka).	biologie B	Somatologie a fyziologie člověka, genetika, ekologie, mikrobiologie
			biologie A	Biologie rostlin, cytologie, vývoj, stavba a činnost orgánových soustav.
chemie	chemie A	Názvosloví, výpočty, kinetika, termodynamika, chemické rovnováhy.	chemie B	Atom, vazby, anorganické a organické systémy, periodicitá vlastností, struktura látek.
	praktická chemie	Analytické a separační metody.	chemie A	Názvosloví, výpočty, kinetika, termodynamika, chemické rovnováhy.
matematika	seminář z matematiky A	Výroky a úsudky, komplexní čísla (rovnice), soustavy rovnic a nerovnic, matice a maticové operace, determinanty, funkce reálné proměnné (s absolutními hodnotami).	seminář z matematika B	Důkazy matematických vět, derivace, integrály, planimetrie a stereometrie, analytická geometrie lineárních útvarů a v prostoru, analytická geometrie kuželoseček a kulové plochy, kombinatorika.
			aplikovaná matematika	Žáci v semináři procvičují učivo SŠ na aplikačních úlohách zaměřených zejména na fyziku, technické a ekonomické obory.
dějepis	seminář z dějepisu A	Dějiny 1945-1989.	dějiny vědy a techniky	Seminář je určen zájemcům o dějiny vědy a techniky, zejména přírodovědných a technických oborů, moderní vývoj a formování moderních vědeckých disciplín.
	vývoj vědy a techniky	Vývoj vědy a techniky od počátků do průmyslové revoluce a počátky jednotlivých vědeckých disciplín.	seminář z dějepisu B	Dějiny 1989-současnost.

	český právní a správní vývoj	Seminář přiblíží žákům vývoj práva, správy a budování státu od počátku české státnosti až po současnost. Je určen zájemcům o studium práv a oborů zaměřených na správní a bezpečnostní systém.	český právní a správní vývoj	Seminář přiblíží žákům vývoj práva, správy a budování státu od počátku české státnosti až po současnost. Je určen zájemcům o studium práv a oborů zaměřených na správní a bezpečnostní systém.
fyzika	aplikovaná fyzika A	Mechanika, strojírenství a stavby.	aplikovaná fyzika B	Elektronika, programování, automatizace
			cvičení z fyziky	Příprava žáků na přijímací zkoušky.
anglický jazyk	anglická konverzace A	Headway Talking Points 10 lekcí z 20 (výběr A).	anglická konverzace B	Headway Talking Points 10 lekcí z 20 (výběr B).
	anglická konverzace B	Headway Talking Points 10 lekcí z 20 (výběr B).	anglická konverzace C	Issues – vybraná témata týkající se aktuálních kauz ve světě.
IVT	programování A	Úvod od programování s použitím jazyka Python.	programování B	Tvorba webových aplikací (HTML, CSS, PHP, MySQL).
zeměpis	cvičení ze zeměpisu	Rozšíření a prohloubení znalostí z vybraných oblastí zeměpisu - regionální geografie zaměřená na cestovní ruch, fyzická a socioekonomická geografie, kartografie, místní region, vyhledávání, zpracovávání a vyhodnocování informací, práce s mapami, grafy, tabulkami, jejich tvorba na počítači a následná prezentace.	seminář ze zeměpisu	Seminář je zaměřen na všechny části fyzicko- i ekonomicko - geografické sféry, regionální zeměpis jednotlivých světadílů a především na problémové oblasti světa a světové konflikty.