

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY PRO 4. ROČNÍK A OKTÁVY VE ŠKOLNÍM ROCE 2011/2012

PŘEHLED SEMINÁŘŮ:

Obsah

1.	Zeměpisný seminář - ZS.....	2
2.	Dějepisný seminář - DS.....	2
3.	Konverzace v německém jazyce - KN.....	3
4.	Společenskovědní seminář - SVS.....	3
5.	Literárně - jazykový seminář - LJS.....	3
6.	Seminář z biologie - BS.....	4
7.	Seminář z chemie - CHS.....	4
8.	Fyzikální seminář - FS.....	5
9.	Matematický seminář - MS.....	5
10.	Webové prezentace - WP.....	6
11.	Počítačové 3D modelování – 3DM.....	6
12.	Konverzace ve francouzském jazyce - KFR.....	6
13.	Latina - LA.....	7
14.	Seminář z anglického jazyka – pokračování – SAJ1P.....	7
15.	Seminář z anglického jazyka – pokračování - SAJ2P.....	7
16.	Dějiny Británie - DB.....	7
17.	Španělský jazyk na pozadí anglického jazyka – pokračování - SPAP.....	8
18.	Estetický seminář – hudební - EHV.....	8
19.	Estetická výchova (výtvarná výchova) - EVV.....	8
20.	Ruský jazyk – pokračování - RJP.....	9

Obecné informace k volitelným předmětům:

- Studenti si volí z uvedené nabídky tři dvouhodinové semináře.
- Nabídka seminářů bude sestavena do bloků, v nichž si bude student vybírat po jednom předmětu.
- Nabídka seminářů obsahuje jednoleté kurzy a některé navazující na předchozí seminář.
- Výběr seminářů proběhne v několika kolech, v nichž bude nabídka redukována o semináře s malým počtem zájemců.
- Minimální počet studentů pro otevření semináře je 13.
- Seminář si studenti volí na celý školní rok.

1. Zeměpisný seminář - ZS

Obsah semináře:

- **Mapa :** historie mapování od starověku po dnešek
topografie – práce s buzolou a mapou v terénu
územní plánování – územní plán Děčína
geoinformatika
- **Ústecko a Děčínsko** – bližší poznání regionu
- **Globální problémy lidstva:** ohniska napětí a válek, terorismus, problém imigrantů, růst měst v rozvojových zemích, nemoci – AIDS, malárie aj., míra svobody, bohatství a chudoba
- **Národy, jejich tradice a zvyky**
- **Globální problémy životního prostředí**
- **Shrnutí a opakování učiva**
- **Součástí semináře je i nabídka přednášek a exkurzí**

Pro koho je seminář určen:

Je vhodný pro studenty, kteří by chtěli studovat geografii na přírodovědných nebo pedagogických fakultách VŠ, popř. pro studenty politologie a ekonomie. Upevní celkový přehled o světě.

Účast na semináři není podmínkou úspěšného složení maturitní zkoušky ze zeměpisu nebo přijímacích zkoušek na VŠ. Předpokládá se však skutečný zájem o předmět.

Předpokládaný vyučující:

Mgr. Dana Náhlíková, Mgr. Stanislav Honzík

2. Dějepisný seminář - DS

Obsah semináře

- soustředíme se na dějiny regionu - Děčín, Děčínsko
- práce s historickými dokumenty –i jako příprava k maturitě
- pomocné vědy historické
- moderní dějiny – obecné dějiny 2.poloviny 20. století s důrazem na jednotlivé regiony (izraelsko-palestinský konflikt, německá otázka, korejská válka, Vietnam, Čína, karibská krize atd.)
- zobecnění některých znalostí z historie – s ohledem na průřezové maturitní otázky

Pro koho je seminář určen:

Tento seminář je určen zájemcům o historii, a to nejen pro budoucí studenty tohoto oboru, ale například i pro případné studenty práv či humanisticky zaměřených oborů.

Předpokládaný vyučující

Luboš Chmel

3. Konverzace v německém jazyce - KN

Pro koho je seminář určen:

Seminář je určen mírně až středně pokročilým zájemcům s cílem zdokonalit svou jazykovou kompetenci - rozvinout všechny jazykové dovednosti (mluvení, poslech, čtení, psaní). Seminář je jednoletý a návaznost na seminář ve 3. ročníku není nutná.

Obsah semináře:

Obsahem semináře jsou běžná i obtížnější konverzační témata (cestování, služby, reklamace, práce, povolání, četba, svátky, zvyky, tradice, německá věda a kultura, města a turismus, sdělovací prostředky a technika, reklama, životní prostředí, problémy společnosti aj.). Studenti si rozšíří slovní zásobu, nacvičí řečové dovednosti v různých situacích, vyjádří své myšlenky a zkušenosti, přednesou referát, shrnou a zhodnotí čtené či slyšené informace a rozšíří si znalosti z realit německy mluvících zemí.

Předpokládaný vyučující:

Mgr. Regina Marková

4. Společenskovední seminář - SVS

Obsah semináře:

- psychologie vývojová
- rodina a její funkce
- různé typy výchovy
- Gender – svět mužů a žen z různých úhlů
- „Kultury a křížovatky“: - pojmy rasa, etnikum, národ
- soužití různých etnik a kultur v současném světě
- mezinárodní vztahy a začlenění ČR do významných mezinárodních organizací

Důležitou součástí semináře jsou seminární práce a jejich ústní prezentace, zpracovávající libovolná témata, která se týkají společenských věd, problémů společnosti, ale např. i paranormálních jevů.

Exkurze:

- Okresní soud v Děčíně
- chráněné dílny občanského sdružení Jurta

Dle aktuálních možností besedy s odborníky – např. nabídka nadace „Člověk v tísní“ apod.

Předpokládaný vyučující:

PaedDr. Věra Hlavatá, Mgr. Lubomíra Medková

5. Literárně - jazykový seminář - LJS

Obsah semináře:

- analýza řeči jako výrazu osobnosti, spisovnost, nespisovnost
- současná bohemistika – aktuální témata
- hlubší poznání vybraných jazykových jevů, vývojové tendence v češtině
- jazyková charakteristika specifických současných textů
- analýza textů vybraných uměleckých směrů
- práce s literárními texty, výrazové prostředky literární, filmové

Studenti v semináři pracují na základě svých znalostí z předmětu český jazyk a literatura, dále

je však prohlubují a rozšiřují. Cílem práce v semináři je, aby se studenti orientovali v současných proměnách češtiny, dále pak v různých možnostech jazyka jako estetického nástroje. Studenti jsou hodnoceni za aktivní vystupování a pololetní seminární práce.

Pro koho je seminář určen:

Seminář je určen zájemcům o jazyk a literaturu, studentům humanitně orientovaným.

Předpokládaný vyučující:

PaedDr. Hana Brádková

6. Seminář z biologie - BS

Obsahem semináře jsou vybrané kapitoly z tematických celků:

- obecná biologie
- mikrobiologie
- systematická zoologie
- fylogeneze živočichů
- botanika
- genetika

Forma:

Při zpracování jednotlivých témat vycházíme z již získaných poznatků. Učivo vhodně rozšiřujeme a prohlubujeme v souladu s požadavky vysokých škol. Výklad je doplněn diskusí, řešením testů, filmy, počítačovými výukovými programy. Studenti vypracovávají seminární práci na zadané téma, kterou prezentují.

Pro koho je seminář určen:

Celý seminář je koncipován tak, aby byl dobrou přípravou na vysokoškolské studium těchto oborů: biologie, biochemie, medicína, farmacie, veterinární lékařství, zemědělské obory, ekologie, fyzioterapie a rehabilitace...

Předpokládaný vyučující:

Mgr. Hana Jirglová

7. Seminář z chemie - CHS

Obsahem semináře jsou vybrané kapitoly z tematických celků:

- názvosloví chemických sloučenin
- chemické výpočty
- stavba atomu
- chemická vazba
- PSP
- reakční kinetika
- termochemie
- chemické rovnováhy
- polymerní látky
- biochemické děje

Forma:

Každé téma je zahájeno opakováním již získaných poznatků. Učivo je potom v souladu s požadavky vysokých škol vhodně a přiměřeně rozšířeno. Výklad je doplněn praktickým procvičováním, řešením testových otázek, počítačovými výukovými programy a referáty.

Pro koho je seminář určen:

Celý seminář je koncipován tak, aby byl dobrou přípravou na vysokoškolské studium těchto oborů: chemie, biochemie, medicína, veterinární lékařství, zemědělské obory.

Předpokládaný vyučující:

RNDr. Dana Šonková

8. Fyzikální seminář - FS

Struktura předmětu „Fyzikální seminář“ umožňuje studentům, kteří mají zájem o fyziku a další technické anebo přírodovědné vědy, prohloubit znalost a vědomosti ze všech oblastí fyziky a současně se připravit na maturitní a přijímací zkoušky na VŠ.

Důraz je kladen na taková témata, v nichž dochází k průniku poznatků z jednotlivých oborů fyziky ale i např. z oblasti chemie, biologie i zeměpis.

V semináři se pracuje jak s teoretickými poznatky, tak fyzikálními demonstračními pokusy a experimenty. Náplní experimentální činnosti je rozšířit a doplnit látku reálně předvedenými demonstračními pokusy (buď vyučujícím anebo přímo studenty). Tato část má výhradně motivační charakter, jejímž cílem je obohacení experimentální složky výuky fyziky.

Další formou činnosti semináře je práce s PC a projekční technikou, prezentace, seminární práce, besedy, přednášky a exkurze.

Pro koho je seminář určen:

Těm studentům, kteří mají zájem studovat na všech technických oborech – ČVUT, jaderná energetika, strojírenství, technologie materiálů, stavebnictví, doprava a spoje, automobilový průmysl, zemědělství), přírodovědné obory – MFF, medicína, farmacie a další.

Předpokládaný vyučující:

PaedDr. Hana Švecová

9. Matematický seminář - MS**Obsah semináře:**

- limita funkce
- derivace funkce
- užití derivací funkce v analytické geometrii
- užití derivací v praxi
- integrální počet
- užití integrálního počtu v praxi
- systematizace poznatků ze středoškolské matematiky

Pro koho je seminář určen:

Matematický seminář je vhodný zejména pro zájemce o studium na všech technických, zemědělských, přírodovědných a ekonomických oborech VŠ, případně na PF v kombinaci s matematikou a učitelství na 1. stupni ZŠ. **Jeho absolvování je nutné pro ústní maturitní zkoušku z matematiky.**

Předpokládaný vyučující:

Mgr. Milan Myšík, Mgr. Petr Vlček, Mgr. Zdeňka Soukupová

10. Webové prezentace - WP

Délka studia

Seminář je koncipován jako jednoletý, dvě hodiny týdně.

Obsah semináře

Studenti se prakticky seznámí s aktuálními technologiemi, trendy a postupy, které se používají pro prezentaci na internetu. Osvojí si práci s online nástroji v prostředí web 2.0 a cloudu (Dropbox, Google Apps, ...). Naučí se vytvářet funkční interaktivní weby (grafika, zvuk, video). Získají přehled o možnostech užití redakčních systémů, databází, jednoduchých skriptů (základy PHP a JavaScriptu).

Pro koho je seminář určen

Je vhodný pro všechny studenty, kteří mají hlubší zájem o výpočetní techniku.

Předpokládaný vyučující

Mgr. David Žáček, Mgr. Pavel Lux

11. Počítačové 3D modelování – 3DM

Délka studia

Seminář je koncipován jako jednoletý, dvě hodiny týdně.

Obsah semináře

Studenti si osvojí práci ve 3D modelovacím softwaru, orientaci ve 3D prostoru, použití materiálů, světel a renderování fotorealistických modelů. Získají reálnější představu o práci designérů a tvůrců 3D počítačových her a filmů. Naučí se modelovat reálné předměty. Navrhnu si vlastní pokoj, uspořádání místností i celého domu. Vytvoří si detailní modely (např. nábytku, svítidel, dekorativních předmětů, mobilu, atd.). Seznámí se také se základními principy 2D CAD systémů.

Získané dovednosti mohou využít v dalším studiu v řadě oblastí - stavebnictví a architektuře, strojírenství, elektrotechnice, geodézii.

Pro koho je seminář určen

Je vhodný pro všechny studenty, kteří mají hlubší zájem o výpočetní techniku a zejména pro studenty uvažující o studiu designu a technických oborů VŠ.

Předpokládaný vyučující

Mgr. David Žáček, Mgr. Pavel Lux

12. Konverzace ve francouzském jazyce - KFR

Obsah semináře:

Na kurzu francouzské konverzace budeme používat učebnici Parlons francais (vydavatelství Klett). Na základě tohoto textu, referátů studentů/studentek a dalších informačních materiálů se budeme učit porozumět novému obsahu, reprodukovat ho a diskutovat a argumentovat k danému tématu. Kurz předpokládá poměrně solidní základy francouzského jazyka a je vhodný spíše pro pokročilejší studenty/studentky, kteří chtějí systematicky zdokonalovat své komunikační schopnosti ve francouzštině

Předpokládaný vyučující:

lic.phil./Mgr. R. Sandro Pintaudi

13. Latina - LA

Obsah semináře:

Pro kurz latiny budeme používat českou učebnici (bude upřesněna). Vyučování probíhá v angličtině. Latina patří mezi tzv. mrtvé jazyky, kterými se dnes již běžně nemluví. Na latině je postavena angličtina i veškeré románské jazyky jako francouzština a italština. Podobně jako čeština stojí na skloňování v šesti pádech. V kurzu latiny si vytvoříme solidní základy latinské gramatiky pro začátečníky a co největší základní slovní zásobu.

Předpokládaný vyučující:

lic.phil./Mgr. R. Sandro Pintaudi

14. Seminář z anglického jazyka – pokračování – SAJ1P

(dvouletý seminář zaměřený na přípravu na FCE (First Certificate in English) nebo základní státní zkoušku z anglického jazyka.

Obsah semináře:

Jedná se o náročný seminář pro studenty s výborným prospěchem (popř. chvalitebným) z anglického jazyka, po jehož ukončení (nebo i v průběhu) se studenti mohou přihlásit k jedné z jmenovaných zkoušek (popř. k oběma). Není to však povinné. Cena každé zkoušky je cca. 4 500,-Kč. Na tento seminář třeba počítat s vysokými náklady na učebnice (cca 1 200,-Kč), z nichž jedna je učebnice gramatiky a lze ji využít i při studiu na vysoké škole. Je také nutné počítat s náročnou domácí přípravou.

Předpokládaný vyučující:

Mgr. Věra Bicencová

15. Seminář z anglického jazyka – pokračování - SAJ2P

Cíl semináře

Cílem semináře je dále rozvíjet jazykové dovednosti v anglickém jazyce studentů jazykové úrovně B1. Na seminář se mohou přihlásit i studenti, kteří na něj ve 3. ročníku nechodili.

Obsah

Obsahem semináře jsou lekce tematicky zaměřené na běžná konverzační témata, například oblíbení, rodina, volný čas, sporty, cestování, škola, život v anglicky mluvících zemích, kultura. Studenti si zakoupí učebnici v hodnotě asi 400 Kč.

Předpokládaný vyučující:

Mgr. M. Kmočová

16. Dějiny Británie - DB

Cíl semináře:

Seznámit studenty s vybranými událostmi, osobnostmi a místy britských dějin od prehistorie po současnost a zároveň jim umožnit zlepšení a procvičení angličtiny. Jedná se o metodu CLIL - Content and Language Integrated Learning.

Obsah semináře:

Vybrané události a osobnosti britských dějin. Procvičení všech dovedností: čtení, psaní, poslechu a mluvení. Individuální, párová a skupinová práce. Využití různých tištěných učebních materiálů, filmu, Internetu. Hodnocení na základě testů, aktivit v hodinách

a menších projektů.

Předpokládaný vyučující:

Mgr. Šárka Opatová

17. Španělský jazyk na pozadí anglického jazyka – pokračování - SPAP

Dvouletý seminář zaměřený na získání základů španělštiny, studenti by měli dosáhnout úrovně A2 podle evropského referenčního rámce.

Obsah semináře:

Obsahem semináře jsou běžná konverzační témata, například cestování, rodina, škola, volný čas. Studenti získají základní konverzační schopnosti ve španělském jazyce. Výuka probíhá přes anglický jazyk, který je základním dorozumívacím prostředkem.

Předpokládaný vyučující:

Bc. Věra Bicencová

18. Estetický seminář – hudební - EHV

Seminář je koncipován jako jednoletý

Obsah semináře:

Prohloubení základních znalostí z hudební nauky, seznámení s hudebními díly nejen poslechem, ale i prostřednictvím praktických činností. Hlasová výchova, úprava lidových i umělých písní - doprovody. Seznámení s počítačovým programem Sibelius.

Seminář bude doplňován o přednášky významných osobností z oblasti hudby.

Pro koho je seminář určen:

Seminář je určen pro studenty, kteří chtějí maturovat z HV jako z **pátého nepovinného předmětu** a kteří chtějí pokračovat ve studiu hudby na VŠ.

Předpokládaný vyučující:

Mgr. Lenka Holubcová, Mgr. Markéta Bednářová

19. Estetická výchova (výtvarná výchova) - EVV

Seminář probíhá v dvouhodinovém bloku jednou týdně. Střídá se rozbor teoretických témat s praktickou tvorbou. Během devíti měsíců se studenti zúčastní alespoň dvou exkurzí s cílem poznat autentická díla moderního umění odpovídajících časových údobí (Veletřní palác, Současní sochaři v expozici Díla v Revoluční ulici, Po stopách architekta J. Plečnika, galerie Z. Hajného v Chodově, ...)

Seminář je koncipován pro maximální počet 15 žáků, aby bylo splněno hledisko individuálního přístupu, volné exprese a práce s většími formáty. Hodiny probíhají v učebně výtvarné výchovy nebo (podle aktuální nabídky) v prostředí expozice výtvarných děl.

Studenti budou mít možnost využít přednášky lektora, jenž je v kontaktu s nejnovějšími zdroji moderního umění.

Téma	Výstup
Symbolismus, Secese	Malba temperou, kresba uhlím A3 (osvojení zákl. výtvarných principů období a aplikace na vlastní pocitové momenty)
Fauvismus, Expresionismus, Futurismus	Malba špachtlí A3, zákoutí města očima fauvisty. Kresba suchým pastelem v životní velikosti (extáze, ontogeneze člověka)
Kubismus, Dadaismus, Surrealismus	Výstupy, plastika - novodur, polystyren, papír, koláž A3 s domalbou
Další osobnosti meziválečné éry, Nefigurativní malířství (Neoplasticismus, Orfismus, Suprematismus)	Textilní aplikace - kolektivní práce, příprava dekorací pro akademii, výroba pozvánky
Akční malba, Informel, Abstr. expresionismus, Lyrická abstrakce	Prostorový návrh na scénickou dekoraci (celuloid, papír, plast)
Op-art, Konkrétní umění, Pop-art, Kinetické umění	Montáž s využitím fotokopií, konstrukce mobilu z drátu, plastu, korku, sádrový odlitek obličeje
Konceptuální umění, Hyperrealismus, Nová figurace	Tvorba v plenéru s fotodokumentací, fotomontáže
Tendence architektury 20. století (Funkcionalismus, Art deco, Postmodernismus)	Prostorová konstrukce Domu mládeže - skupinová práce
Současné tendence ve VU, Design od Bauhausu po současnost, Můj oblíbený autor	Zpracování vlastního výtvarného cyklu na předem dohodnuté téma, společná výstava

Pro koho je seminář určen:

Seminář je určen pro studenty, kteří chtějí maturovat z VV jako z **pátého nepovinného předmětu** a kteří chtějí pokračovat ve studiu výtvarného umění na VŠ.

Předpokládaný vyučující:

Mgr. Taťána Altová, Mgr. Lenka Havlíčková

20. Ruský jazyk – pokračování - RJP

Výstupní cíle:

- naučit se ruskou abkudu (číst i psát)
- sestavit základní slovní zásobu
- rozumět čtenému i slyšenému
- zvládnout reprodukci svými slovy
- dokázat řešit základní situace

Obsah:

- představování, dotazy a odpovědi, jak se kdo jmenuje
- pozdravy při setkání a při loučení, seznamování
- telefonický rozhovor, jak si domluvit setkání
- dotazy a odpovědi, odkud kdo je, kde bydlí, kolik je mu let
- pozvání na návštěvu, poděkování, omluva, dotazy a odpovědi při telefonování, jazyková nedorozumění – jejich odstranění
- vyjádření radosti a údivu
- dotazy a odpovědi na rodinu, o tom, čím kdo je, čím kdo chce být, kde kdo pracuje

Pro koho je seminář určen :

Seminář je určen studentům, kteří absolvovali kurz ve třetím ročníku.

Předpokládaný vyučující:

Jaroslava Slezáková