

MENSA GYMNAZIUM, o.p.s.
VOLITELNÉ PŘEDMĚTY ŠR 2018/19 - PŘÍLOHA ŠVP
(nezahrnuté v ŠVP)

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - vzdělávací obsah Příloha k ŠVP zahrnuje vzdělávací obsahy (základní zaměření a učivo) jednotlivých volitelných předmětů probíhajících v tomto školním roce (ŠR 2018/19), především těch, které nejsou podrobněji definovány v ŠVP.

Mgr. Magda Kindlová
ředitelka školy

MATURITNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A PŘÍRODA	<u>MATURITNÍ FYZIKA</u>
<p>Vyučující: <u>Doc RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D.</u> Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva</p> <p>PROBÍHÁ NA MFF UK V ÚTERÝ RÁNO.</p>	<p>Obsah semináře: Maturitní fyzika je určena pro studenty septimy a oktávy. Předmět je koncipován tak, aby se probíraná témata v průběhu dvou let neopakovala. Z hlediska tematického tedy předmět tvoří dvouletý blok. Výuka se zaměřuje na tři větší tematické okruhy:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Moderní fyzika (1. rok bloku-relativistická fyzika, astrofyzika; 2. rok bloku-fyzika mikrosvěta, elektronika, fyzika pevných látek)2. Rozšíření základního učiva fyziky (témata rozšiřující učivo mechaniky, termodynamiky, optiky, elektřiny a magnetizmu, které bylo probíráno v hodinách fyziky v primě - sextě)3. Přednášky odborníků z různých pracovišť MFF UK a exkurze do laboratoří MFF UK.
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A PŘÍRODA	<u>MATURITNÍ BIOLOGIE</u>
<p>Vyučující: <u>Mgr. Věra Jurčáková</u> Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva</p>	<p>Organizace: Předmět je přednostně určen pro studenty, kteří uvažují o složení maturitní zkoušky z biologie. Obsah semináře: Obsah bude konkretizován a rozepsán v tematickém plánu</p> <ol style="list-style-type: none">1. Osnova učiva:<ul style="list-style-type: none">Biologie hub - doplňující a rozšiřující učivoBiologie rostlin - doplňující a rozšiřující učivoBiologie živočichů - doplňující a rozšiřující učivoBiologie člověka - anatomieObecná biologieGeologie.Realizace tematicky volených seminárních a ročníkových prací <p>Realizace výuky: Pracovna biologie - chemie</p>

MATURITNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A PŘÍRODA	<u>MATURITNÍ CHEMIE</u>
<p>Vyučující: Ing. Jaroslav Šebestík, Ph.D. Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva</p>	<p>Organizace: Předmět je přednostně určen pro studenty, kteří uvažují o složení maturitní zkoušky z chemie.</p> <p>Obsah semináře: Obsah bude konkretizován a rozepsán v tematickém plánu vždy se zaměřením oblasti učiva ke zpracování maturitních okruhů a prověřováním znalostí a dovedností v rámci nich.</p> <p>Osnova učiva:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Obecná fyzikální chemie2. Anorganická chemie3. Organická chemie4. Biochemie5. Chemická technologie6. Analytické chemie7. Chemické názvosloví chemických sloučenin8. Realizace tematicky volených seminárních prací <p>Realizace výuky: Pracovna biologie - chemie</p>

MATURITNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>MATURITNÍ DĚJEPIS</u>
Vyučující: PhDr. Soňa Semotánová Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva	Obsah semináře: Prohloubení dovedností a znalostí z oboru historie prostřednictvím vymezených tematických okruhů (chronologických či problémových), které zároveň sehraji roli maturitních okruhů v rámci profilové maturity. Diferencovaný postup u studentů septimy a oktávy. Důraz je kladen na samostatnou práci studentů, práci se sekundárními i primárními zdroji informací. Studenti semináře by měli lépe porozumět širším souvislostem historického vývoje, prohloubit schopnost identifikovat a analyzovat různé interpretace dějinných událostí i historických jevů, zároveň však také upevnit stávající a výrazně rozšířit o nové znalosti z oblasti faktografie. Měli by si osvojit rozsáhlou škálu znalostí a dovedností umožňující provádět kvalifikovanější hodnocení jevů v oblasti historie a příbuzných oborů (postoje).
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>MATURITNÍ PRÁVO</u>
Vyučující: JUDr. Renáta Sladká Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva	Obsah semináře: Seminář připravuje studenty na úspěšné složení maturitní zkoušky z práva. Jsou zde systematicky probrána a procvičována příslušná maturitní témata.
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>MATURITNÍ PSYCHOLOGIE</u>
Vyučující: PhDr. Jitka Hofmannová Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva	Obsah semináře: Seminář připravuje studenty na úspěšné složení maturitní zkoušky z psychologie. Jsou zde systematicky probrána a procvičována příslušná maturitní témata. V předmětu budou probírána i sociologická témata s příslušným přesahem do psychologie. Absolvent semináře získá celkový přehled v problematice hlavních psychologických disciplín. Kritéria hodnocení: Studenti odevzdají ke každému čtvrtletí referát o rozsahu cca tří normostran, který bude na základě doporučené odborné literatury zpracovávat probíraná témata. Studenti, kteří si vyberou psychologii jako maturitní předmět, povinně nastudují pět odborných publikací a zpracují jejich anotaci. Cílem referátů je postupně zvládnutí práce s odbornou literaturou a rozvoj schopností jak kompilačně, tak kreativně zpracovávat psychologická

MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
VOLITELNÉ PŘEDMĚTY ŠR 2018/19 - PŘÍLOHA ŠVP
(nezahrnuté v ŠVP)

témata. Dále bude sledována pravidelnost docházky a aktivita v rámci výuky, zejména zapojování se do diskuzí a schopnost vyjadřovat vlastní názory.

MATURITNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST:
JAZYK A JAZYKOVÁ KOMUNIKACE

MATURITNÍ LITERATURA

Vyučující: PhDr. MgA. Veronika Poldauf Ph.D.

Časová dotace: 2 hodiny/týden

Určen pro ročníky:

septima+oktáva

Obsah semináře: Cílem semináře je systematická příprava k maturitě z literatury.

Seminář se zaměří na dvě klíčové oblasti:

1) Opakování české a světové literární historie od starověku až do současnosti

2) Hlubinná interpretace textu (na kterou jsou nové státní maturity zaměřeny) a s ní související literární teorie

V hodinách budou rozebírána díla prozaická, básnická i dramatická. Při jejich výběru bude zohledněn také seznam četby k maturitě. Studenti si osvojí spolu s dílem zároveň znaky autorova stylu, zopakují si příslušné období dějin literatury a prohloubí teoretické poznatky, které budou schopny na dané dílo aplikovat.

V hodinách se seznámí s formou pracovních listů, takže se dotknou i problematiky neuměleckých stylů, které tvoří druhou část ústní maturity. Součástí semináře rovněž bude „maturita nanečisto“, v níž si studenti vyzkouší průběh maturity.

MATURITNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>MATURITNÍ FILOZOFIE</u>
Vyučující: Mgr. Vladimír Ješko, Ph.D. Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva	Obsah semináře: Předmět se věnuje jednak přípravě studentů k maturitě z filosofie, u nematurujících pak prohloubení jejich znalostí z oboru filosofie. Výuka není koncipována klasickým chronologickým způsobem, nýbrž je rozdělena do tematických bloků. První blok představuje počátek filosofického myšlení ve starém Řecku, vysvětluje povahu a podstatu filosofie, druhý blok se nazývá „Člověk a smysl života, povaha lidské existence ve světě“, třetí pak „Teorie poznání a povaha pravdy“, čtvrtý se věnuje filosofickému uchopení času, pátý politické filosofii a šestý filosofii jazyka. V rámci těchto bloků budou představeny nejvýznamnější filosofické přístupy k dané problematice. Nematurující studenti jsou hodnoceni za eseje na zadaná filosofická témata, prezentaci přečtených úryvků ze zvolených filosofických děl a za účast na diskusi v hodinách, maturující jsou navíc ústně zkoušeni z maturitních otázek.
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>MATURITNÍ POLITOLOGIE</u>
Vyučující: Mgr. Vladimír Ješko, Ph.D. Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva	Obsah semináře: Předmět se věnuje přípravě studentů k maturitě z politologie, probírá jednotlivá politologická témata v rozsahu i nad rozsah maturitních otázek. Studenti se seznámí s poznatky z oblasti teorie státu, výzkumu moci a autority, seznámíme se s ideovými základy demokracie, s povahou totalitarismu, podrobně se seznámíme s jednotlivými politickými ideologiemi, s dějinami politického myšlení, podíváme se do oblasti práva (teorie ústav, hierarchie právních norem, legislativní proces aj.), probereme slavné politologické teorie o střetu civilizací a konci dějin ad. Studenti, kteří budou chtít z předmětu maturovat, budou zkoušeni z maturitních otázek, ostatní budou známkováni za eseje, referáty o politických tématech a prezentaci knihy ze seznamu politologické literatury.
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>MATURITNÍ EKONOMIE</u>

MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
VOLITELNÉ PŘEDMĚTY ŠR 2018/19 - PŘÍLOHA ŠVP
(nezahrnuté v ŠVP)

**Vyučující: Mgr. Vladimír Ješko,
Ph.D.**

Časová dotace: 2 hodiny/týden

Určen pro ročníky: septima+oktáva

Obsah semináře: Předmět se věnuje přípravě studentů k maturitě z ekonomie, u nematurujících pak prohloubení jejích znalostí z oblasti ekonomie. V rámci kurzu jsou představeny důležité ekonomické pojmy, jevy a témata, důraz je kladen na dějiny ekonomických teorií, na vysvětlení vývoje západního ekonomického myšlení a evoluci jednotlivých ekonomických směrů. Studenti jsou známkováni za eseje na zadaná témata, prezentaci vybraných ekonomických témat tradičního i méně tradičního charakteru a za účast na diskusi a tematických hrách při hodinách.

MATURITNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>MATURITNÍ SOCIOLOGIE</u>
Vyučující: Mgr. Vladimír Ješko, Ph.D. Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva	Obsah semináře: Sociologický seminář připraví studenty na maturitu ze sociologie v rámci maturitních otázek. Seminář bude veden spíše v teoretickém duchu. Studenti si na něm osvojí základy sociologie jako vědy, dějin sociologie a metodologie sociálních výzkumů. Absolventi získají základ pro budoucí studium společenských věd na VŠ.
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A PŘÍRODA	<u>MATURITNÍ ZEMĚPIS</u>
Vyučující: Mgr. Martin Kulhánek Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: septima+oktáva	Obsah semináře: Seminář navazuje na vyučovací předmět zeměpis a nadstavbový historicko-geografický seminář, prohlubuje a zároveň syntetizuje jednotlivá témata. Studenti budou mít možnost si v rámci semináře procvičovat již osvojené znalosti a dovednosti. Dalším ze základních cílů předmětu, úzce spojeným s těmi předchozími, je příprava zájemců na maturitní zkoušku ze zeměpisu a případné další studium geografických oborů na VŠ. Dnes lze studovat celou řadu geografických či aplikovaných oborů, některé pro představu uvádím: Geografie (i učitelství), Demografie, Geologie, Aplikovaná geologie, Kartografie a geoinformatika, Regionální a politická geografie, Sociální geografie a regionální rozvoj, Geografie a anglistika - amerikanistika, Demografie s ekonomikou, Demografie se sociální geografii, Fyzická geografie a geologie, Mezinárodní vztahy, Geografie a kartografie, Ochrana životního prostředí, Ochrana a tvorba krajiny

MATURITNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST:
MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

MATURITNÍ MATEMATIKA

Vyučující: Ing. Michaela
Lachmanová
Časová dotace: 2 hodiny/týden
Určen pro ročníky: **oktáva**

Obsah semináře: Seminář je nutný pro obě části maturitní zkoušky (státní i profilovou). Jedná se o matematiku čtenou podruhé. Seznámíte se s novým pohledem a propojením některých témat matematiky. Budete připraveni jak pro státní, tak profilovou část maturity z matematiky.

První pololetí semináře je věnováno hlavně struktuře matematiky (Historický vývoj, Klíčové mezníky matematiky, Základní výstavba a logika matematiky, Číselné obory, Důkazy, Současná témata a obory matematiky). Dále je zopakováno a prohloubeno všech 8 okruhů ke státní maturitní zkoušce.

Druhé pololetí je věnováno přípravě na maturitu z matematiky (Matematika, Matematika+, profilová (školní) matematika), a to na základě rozhodnutí jednotlivých studentů. Příprava je rozčleněna na:

- Studiu a opakování všech maturitních okruhů ke školní části. Tyto okruhy dostanete zpracovány včetně řešených a komentovaných vzorových příkladů a příkladů k samostatnému počítání s řešením.
- Opakování ke státní maturitní zkoušce. Součástí přípravy bude řešení a konzultace 13 přípravných testů, které dostanete k dispozici + řešení testů z předchozích let.
- Rozšíření o další témata potřebná k matematice + a příprava na základě testů z předchozích let.

Seminář je přípravou na obě verze maturitní zkoušky - státní i profilovou (školní). Předpokládá se hlavně nácvik rutinních matematických kroků, schopnosti rychle řešit úkoly a při řešení úloh postupovat logicky a matematicky správně. Všechny okruhy matematiky dostanete zpracovány včetně řešených a komentovaných vzorových příkladů a příkladů k samostatnému počítání s řešením.

Kritéria hodnocení: Hodnocena bude domácí příprava na hodinu, pravidelné písemné práce (téměř každou hodinu), v druhém pololetí pak řešení obdobných testů k dané maturitní zkoušce.

NADSTAVBOVÉ SEMINÁŘE (semináře se v kvartě volí na dva následující ročníky)

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A PŘÍRODA	<u>NADSTAVBOVÝ SEMINÁŘ Z FYZIKY</u>
<p>Vyučující: Doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D., RNDr. Dana Mandíková, Ph.D. Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: kvinta-sexta (jako nadstavbový seminář)</p> <p>PROBÍHÁ NA MFF UK V ÚTERÝ ODPOLEDNE.</p>	<p>Obsah semináře: Předmět slouží k prohloubení kompetencí a znalostí z fyziky, umožňuje výraznější propojení znalostí a dovedností z tohoto oboru s dalšími obory. Významnou složkou výuky budou i fyzikální experimenty.</p>
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>HISTORICKO-GEOGRAFICKÝ SEMINÁŘ</u>
<p>Vyučující: Mgr. Martin Kulhánek Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: kvinta-sexta (jako nadstavbový seminář), septima, oktáva (jako volitelný seminář, <u>nikoliv však pro ty, kteří seminář navštívili již v kvintě či sextě</u>)</p>	<p>Obsah semináře: Jedná se integrovaný nadstavbový seminář. Integrovanými (propojenými) obory v jeho rámci jsou dějepis a zeměpis. Měl by prohloubit znalosti z obou oborů v širších souvislostech, především by měl přispět k chápání historických problémů, jevů a událostí v geografických souvislostech.</p>

NADSTAVBOVÉ SEMINÁŘE (semináře se v kvartě volí na dva následující ročníky)

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>ÚVOD DO SOCIOLOGIE A KULTURNÍ ANTROPOLOGIE</u>
<p>Vyučující: PhDr. Soňa Semotánová Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: kvinta-sexta (jako nadstavbový seminář, po domluvě i studenti vyšších ročníků, avšak <u>do semináře se již nehlásí studenti budoucí septimy (oktávy), kteří již na seminář chodili v kvintě a sextě.</u></p>	<p>Obsah semináře: Seminář je zaměřen na analýzu mimoevropských kultur ze sociálního, ekonomického a náboženského hlediska. Bude preferován přístup, podle kterého může studium jiných kultur a společností sloužit jako účinně nastavené zrcadlo naší vlastní kultury.</p> <p>Kritéria hodnocení: Nejvýznamnější složkou hodnocení bude dlouhodobá samostatná domácí práce, která bude v ideálním případě prezentována na semináři. Další hodnocení bude vytvořeno na základě znalostních testů a práce v hodině.</p>

SPECIALIZAČNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE	<u>SEMINÁŘ Z MATEMATIKY (Rozšiřující seminář z matematiky)</u>
Vyučující: Ing. Michaela Lachmanová Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: kvinta-oktáva	Obsah semináře: Obsahem semináře je rozšiřující učivo: Posloupnosti a řady, Limity a derivace, Integrály. Obsahem semináře budou i pokročilé partie matematiky (často vyučované v 1., či 2. ročníku VŠ). Uvedené partie projdeme tak, aby byly přístupné i středoškolským studentům. Obsahem semináře není cílená příprava k maturitní zkoušce! Pouze doplnění témat, která však nejsou potřebná pro státní maturitní zkoušku, avšak jsou potřebná pro profilovou (ústní) zkoušku z matematiky. Kritéria hodnocení: Hodnocena bude aktivita, písemné práce, domácí příprava.
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE	<u>SEMINÁŘ Z PROGRAMOVÁNÍ</u>
Vyučující: Stanislav Čaja Určen pro ročníky: tercie - oktáva Časová dotace: 2 hodiny/týden PRO STUDENTY KVINTY-SEXTY MŮŽE HRÁT ROLI <u>NADSTAVBOVÉHO SEMINÁŘE.</u>	Obsah semináře: Tento seminář navazuje na výuku základů programování v sekundě, případně je určen i pro starší studenty, kteří žádné základy programování doposud neměli. V semináři se seznámíme se základy programování v procedurálních programovacích jazycích, s pojmy jako je vstup, výstup, proměnná, datový typ, pole, větvení programu, podmínka, cyklus, funkce (procedura), rekurze, ... Všechna tato témata budeme probírat teoreticky i prakticky, často využijeme zadání ze soutěží v programování. Budeme tvořit převážně jednoduché textové aplikace, případně s grafickým výstupem. Kritéria hodnocení: Hodnocena bude aktivita a zejména samostatná práce v hodinách - tvorba programů.

SPECIALIZAČNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A PŘÍRODA	<u>CHEMICKO-BIOLOGICKÉ EXPERIMENTY</u>
Vyučující: Mgr. Věra Jurčáková Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: sekunda- kvarta Seminář je určen pro nižší gymnázium. <u>Maximální počet 14</u>	Obsah semináře: V semináři se žáci naučí základům vědecké práce a laboratorního bádání. Žáci budou plánovat a provádět biologické a chemické experimenty a měření, teoreticky i prakticky ověřovat platnost hypotéz a spolupracovat na zadaných úkolech. Vyzkouší si práci s laboratorními pomůckami, chemikáliemi, mikroskopy či živými tvory. Důraz bude kladen na návyky práce v laboratoři a laboratorní bezpečnost. Dále seminář slouží především pro komplexní přípravu na chemickou a biologickou olympiádu a jiné podobně orientované přírodovědné soutěže (např. soutěže týkající se návrhu a provádění experimentů, ekologie, tvorby modelů apod.). Kritéria hodnocení: Hodnocena bude aktivita v hodinách, iniciativa při hledání a procházení předložených materiálů a zdrojů a zpracování zadaných teoretických a praktických úkolů.
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>MODERNÍ DĚJINY</u>
Vyučující: Mgr. Václav Brdek Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: kvinta - oktáva PRO STUDENTY KVINTY-SEXTY MŮŽE HRÁT ROLI <u>NADSTAVBOVÉHO SEMINÁŘE.</u>	Obsah předmětu: Seminář bude zaměřen na podrobnější rozbor politických a sociálních dějin po Francouzské revoluci. Zvláštní důraz bude kladen na české a světové dějiny druhé poloviny 20. století. Tedy období, jehož události výrazně ovlivnily, nebo stále ovlivňují dnešní svět. V rámci semináře se soustředíme rovněž na přípravu na Dějepisnou soutěž gymnázií. Část témat se bude odvíjet rovněž od zájmu přihlášených studentů.
VZDĚLÁVACÍ OBLASTI: JAZYK A JAZYKOVÁ KOMUNIKACE ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>SOCIOLOGIE V AJ - pro pokročilé v anglickém jazyce</u>

MENSA GYMNAZIUM, o.p.s.
VOLITELNÉ PŘEDMĚTY ŠR 2018/19 - PŘÍLOHA ŠVP
(nezahrnuté v ŠVP)

Vyučující: David J. Seddon
Časová dotace: 2 hodiny/týden
Určen pro ročníky: kvinta-oktáva

Obsah předmětu: Studium lidské společnosti a interakce sociálních skupin. Průřezová témata jako vzdělávání, chudoba, stratifikace, politika, náboženství, etc... Výuka bude probíhat výhradně v AJ (rovnoměrně bude zastoupena verbální/ústní i písemná složka). Předmět je určena pro zdatné angličtináře úrovně B2 a vyšší.

SPECIALIZAČNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE JAZYK A JAZYKOVÁ KOMUNIKACE	<u>TVORBA SEMINÁRNÍ PRÁCE, PRÁCE S INFORMACEMI</u>
<p>Vyučující: Ing. Stanislava Hrušková, Ph.D. Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: tercie-kvinta</p> <p>MAX 20 STUDENTŮ</p> <p>NUTNOST POUŽÍVAT VLASTNÍ NOTEBOOK</p>	<p>Obsah semináře: Volitelný předmět pro ty, kteří už nechtějí, aby jim seminárku psali rodiče☺</p> <p>Seminář je zaměřený na praktické zvládnutí všech fází tvorby seminární práce od výběru tématu až po obhajobu nanečisto s cílem zvýšit kvalitu odevzdávaných prací a připravit se na „odborný skok“ mezi seminárními pracemi a ročníkovou prací.</p> <p>Náplň semináře: teoretický základ (40%), případové studie starších seminárních prací a cvičení (30%) a opora při psaní vlastní seminární práce (30%)</p> <p>Hlavní témata semináře:</p> <ul style="list-style-type: none">- tvůrčí myšlení (výběr tématu, hledání a skládání nápadů, proveditelnost, originalita, tvůrčí krize)- základní vědecké metody řešení problémů (popis, pozorování, analýza, srovnávací studie, experiment, vlastní návrhy řešení)- práce s informacemi (zdroje informací, zpracování a hodnota informací, úplnost, přesnost (trocha matematiky), citace)- jazyková úroveň (odborný jazykový styl, argumentace, členění a logika textu),- technologická rovina (sdílení textu přes síťové dokumenty mezi studentem, vedoucím práce a vyučujícím semináře, tipy na internetové vyhledávání, práce s podpůrnými SW, screenshoty, formátování textu)- plánování práce (časový odhad tvorby práce, posloupnost úkolů, sledování plánu a skutečnosti, boj s prokrastinací (chorobným odkládáním práce))- prostor pro tvorbu vlastní seminární práce, konzultace- prezentace předběžné osnovy, obhajoba nanečisto

MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
VOLITELNÉ PŘEDMĚTY ŠR 2018/19 - PŘÍLOHA ŠVP
(nezahrnuté v ŠVP)

	<p>Hodnocení: aktivita v hodinách, prezentace osnovy a prezentace obhajoby nanečisto</p>
--	--

SPECIALIZAČNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A SPOLEČNOST	<u>ZÁKLADY PLATNÉHO PRÁVA</u>
Vyučující: JUDr. Renáta Sladká Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: kvinta- oktáva	Obsah semináře: Žáci se v 1. pololetí budou zabývat personalistikou, seznámí se se základy pracovního práva. Ve 2. pololetí se budeme zabývat mzdovými a platovými předpisy a náhradou škody v pracovně právních vztazích. Žáci se v obou pololetích naučí sepisovat jednodušší právní dokumenty týkající se pracovního poměru.

SPECIALIZAČNÍ SEMINÁŘE

NÁSLEDUJÍCÍ 4 VOLITELNÉ SEMINÁŘE:

Vyučující: Mgr. Hana Šromová

Časová dotace: 2 hodiny/týden

VZDĚLÁVACÍ OBLAST:
UMĚNÍ A KULTURA

SEMINÁŘ Z VÝTVARNÉ VÝCHOVY 1

Určen pro ročníky:
**sekunda-tercie (prima
jako kroužek)**

Obsah semináře: Seminář Výtvarná výchova 1 je zaměřen na tvorbu uplatňující neomezené množství přístupů od tradičních technik po avantgardní a alternativní přístupy. Tento seminář je určen pro studenty, kteří mají zájem o výtvarnou tvorbu, a hravou formou si chtějí rozšířit své výtvarné možnosti a schopnosti (řemeslnou zručnost). Seznámíme se s novými výtvarnými technikami, budeme experimentovat nebo jen tak tvořit. Součástí semináře budou také probíhat výtvarné víkendové dílny a další zajímavé projekty.

VZDĚLÁVACÍ OBLAST:
UMĚNÍ A KULTURA

SEMINÁŘ Z VÝTVARNÉ VÝCHOVY 2

Určen pro ročníky:
kvarta - oktáva

Obsah semináře: Seminář je zaměřen na předmětnou (figurativní) i nepředmětnou (abstraktní) tvorbu. Zaměřuje se na tradiční, netradiční a akční výtvarné postupy. Seznámí studenty s technikami moderních umělců, zároveň však nechává prostor pro vlastní výtvarné potřeby. Dále pak se budeme věnovat prostorové tvorbě (socha, objekt, reliéf.....), tradičním grafickým, kresebným a malířským technikám apod.. Součástí semináře budou také probíhat výtvarné víkendové dílny a další zajímavé projekty.

VZDĚLÁVACÍ OBLAST:
UMĚNÍ A KULTURA

DĚJINY UMĚNÍ (Galerijní edukace)

Určen pro ročníky:
tercie-oktáva

**PRO STUDENTY KVINTY-
SEXTY MŮŽE HRÁT ROLI
NADSTAVBOVÉHO
SEMINÁŘE.**

Obsah semináře: Seminář Dějiny umění Vás seznámí s historickými souvislostmi a vývojem v oblasti výtvarného umění. Důraz je kladen na základní psychologické, sociální, politické, historické a technické aspekty umělecké tvorby, které určují jeho podobu a celkovou estetiku doby. Učební látka je probírána v tematických celcích jejichž cílem je pochopit historické souvislosti a důležité momenty, které ovlivnily současnou tvorbu. Velkou pozornost pak budeme věnovat uměleckým tendencím po 2. světové válce, od expresivní abstrakce, nové figurace, pop-artu, op-artu, kinetismu, body-artu, performance, land-artu po koncept-art, postmodernu, video-art, počítačovou tvorbu. Významnou část studia v rámci tohoto předmětu tvoří seznámení se

MENSA GYMNAZIUM, o.p.s.
VOLITELNÉ PŘEDMĚTY ŠR 2018/19 - PŘÍLOHA ŠVP
(nezahrnuté v ŠVP)

současnými tendencemi českého i světového výtvarného umění. Důležitou součástí semináře budou také přednášky, exkurze v galeriích a nejrůznějších expozicích výtvarného umění a to nejen v Praze.

SPECIALIZAČNÍ SEMINÁŘE

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: UMĚNÍ A KULTURA	<u>POČÍTAČOVÁ GRAFIKA</u>
Určen pro ročníky: sekunda - oktáva	Obsah semináře: Práce v semináři je zaměřena na různé formy v oblasti počítačové grafiky. Práce v semináři vyplývá podle zkušeností studenta, takže je velmi individuální. Na konkrétních úkolech se studenti naučí chápat principy grafického designu, propagačního výtvarnictví a seznámí se s grafickými editory (Gimp, Inkscape, Photoshop, Illustrator ...) V jednotlivých zadáních pak budou moc realizovat vlastní tvůrčí nápady a rozvíjet tak svůj osobitý výtvarný projev. Další část semináře je zaměřena na digitální fotografii a její využití pro vlastní animovaný film (technika stop motion). Cílem je představit všechna specifika animovaného filmu a postupně si vyzkoušet nejrůznější technologie a druhy animací. Postupně pak přejdeme k flash animacím a základům 3D grafiky. Studenti se tak naučí veškeré kroky potřebné pro vlastní tvorbu a natočí si několik autorských filmů. Součástí bude samozřejmě seznámení se se stříhem filmu a celkovou finální úpravou.

SPECIALIZAČNÍ SEMINÁŘE

<p>VZDĚLÁVACÍ OBLAST: RŮZNÉ OBLASTI</p>	<p><u>CTM SEMINÁŘ</u></p>
<p>Vyučující: bude určen Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: kvinta - oktáva (prima - kvarta - jako kroužek)</p>	<p>Obsah semináře: Podpora studentů, kteří se přihlásili do vzdělávacího programu Centra pro talentovanou mládež (CTM) do programů AP kurzů. Každý student bude mít přiděleného lektora z CTM, se kterým bude komunikovat on-line. Ve škole pak bude probíhat výuka v dvouhodinovém bloku. Vyučující pedagog bude hrát roli koordinátora, pomocníka při práci v systému semináře (nikoliv primárně odborníka v daném oboru, protože semináře jsou zaměřeny velice různorodě).</p>
<p>VZDĚLÁVACÍ OBLAST: JAZYK A JAZYKOVÁ KOMUNIKACE</p>	<p><u>ANGLIČTINA CAE/CPE + ZÁKLADY PŘEKLADATELSTVÍ A TLUMOČENÍ</u></p>
<p>Vyučující: Martin Kalivoda Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: dle pokročilosti jazykových kompetencí v AJ</p>	<p>Obsah semináře: Výuka AJ pro vysoce pokročilé studenty. Minimální vstupní požadavek B2 (FCE). Předmět je určen pro studenty, kteří mají zájem v dohledné době získat certifikát C1 (CAE) ve výjimečných případech i C2 (CPE). Z praktického hlediska budou do hodiny implementovány základní informace o překladatelství a tlumočení v praktickém rozsahu. Ve výuce budou používány standardizované testy English in use pro určené vyšší úrovně, stejně jako příklady četby, psaní i komunikace. Evaluace bude probíhat na škále C1.</p>
<p>VZDĚLÁVACÍ OBLAST: MATEMATIKA</p>	<p><u>TECHNICKÉ KRESLENÍ</u></p>
<p>Vyučující: Martin Kalivoda Časová dotace: 2 hodiny/týden Určen pro ročníky: kvarta - oktáva</p>	<p>Obsah semináře: Předmět určen pro technicky zdatnější studenty se zájmem o geometrii a výtvarnou výchovu. Studenti seznámí se základy správného rýsování a odborného kreslení (ručně, nikoliv na počítači). Obsahem předmětu bude: Základní perspektiva pomocí jednoho či dvou úběžníků, technická četba výkresů, kótování, promítání, etc.</p>

CIZÍ JAZYKY (pokračuje se ve zvolených)

FRANCOUZSKÝ JAZYK

Vyučující: Mgr. Lenka Ulmanová

Určen pro ročníky: sekunda-oktáva (prima jako kroužek)

Dělení do skupin dle pokročilosti.

sekunda (volitelný): 2 hod./týdně (Pokud není v rozvrhu s jinými předměty kolize, je možné po dohodě s vyučujícím chodit na další hodinu jako na kroužek.)

tercie - oktáva (povinně volitelný - pokračování v již zvoleném jazyce): 3 hod./týdně

NĚMECKÝ JAZYK

Vyučující: RNDr. Kateřina Miloschewská, PaedDr. Yveta Mifková

Určen pro ročníky: sekunda-oktáva (prima jako kroužek)

Dělení do skupin dle pokročilosti.

sekunda (volitelný): 2 hod./týdně (Pokud není v rozvrhu s jinými předměty kolize, je možné po dohodě s vyučujícím chodit na další hodinu jako na kroužek.)

tercie - oktáva (povinně volitelný - pokračování v již zvoleném jazyce): 3 hod./týdně

RUSKÝ JAZYK

Vyučující: Mgr. Jelena Bedretdinovová

Určen pro ročníky: sekunda-oktáva (prima jako kroužek)

Dělení do skupin dle pokročilosti.

sekunda (volitelný): 2 hod./týdně (Pokud není v rozvrhu s jinými předměty kolize, je možné po dohodě s vyučujícím chodit na další hodinu jako na kroužek.)

MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
VOLITELNÉ PŘEDMĚTY ŠR 2018/19 - PŘÍLOHA ŠVP
(nezahrnuté v ŠVP)

tercie - oktáva (povinně volitelný - pokračování v již zvoleném jazyce): 3 hod./týdně

CIZÍ JAZYKY (pokračuje se ve zvolených)

ŠPANĚLSKÝ JAZYK

Vyučující: Mgr. Judita Klosaková, lektor Douglas Salazar)

Určen pro ročníky: sekunda-oktáva (prima jako kroužek)

Dělení do skupin dle pokročilosti.

sekunda (volitelný): 2 hod./týdně (Pokud není v rozvrhu s jinými předměty kolize, je možné po dohodě s vyučujícím chodit na další hodinu jako na kroužek.)

tercie - oktáva (povinně volitelný - pokračování v již zvoleném jazyce): 3 hod./týdně