



Systém volitelných předmětů pro školní rok 2023-2024

A. Obecné pokyny

Pro studenty budoucích 3. roč., resp. septimy:

Studenti volí **3 dvouleté dvouhodinové předměty**. Dvouleté semináře prosím vybírejte podle předmětů, ze kterých budete maturovat a v návaznosti na vaše budoucí studium na vysoké škole, popř. jiné studium po střední škole. Máte možnost si zvolit také např. ke dvěma dvouletým seminářům jeden jednoletý seminář. V tomto případě budete volit ve čtvrtém ročníku další 4 jednoleté semináře.

Pro budoucí studenty 4. ročníku, oktávy:

Pokud zvolil student do 3. ročníku, resp. septimy 3 dvouleté předměty, do maturitního ročníku zvolí další dva jednoleté semináře (může uplatnit jakékoliv hledisko: předmět se hodí k maturitě, pro budoucí studium, zajímá ho...). Pokud jste zvolili pouze 2 dvouleté semináře, potom volíte 3 jednoleté semináře.

Rady k volbě předmětů, nezbytné informace: Semináře, které si student volí do čtvrtého ročníku a oktávy, by měly rozvíjet základní dvouleté semináře, které si zvolil student do třetího ročníku a septimy a směřovat k maturitní zkoušce a zaměření vysoké školy.

Bude-li chtít student navštěvovat ze zájmu (nepovinně) více seminářů (nad povinný počet) a pokud mu to jeho rozvrh hodin umožní, je to po vzájemné domluvě s vyučujícím předmětu možné.

V případě seminářů, které předpokládají složení zkoušky a získání certifikátu (FCE, CAE, Přípravný seminář pro získání certifikátu z NJ (A2-B1), je možné přestoupit do jiného semináře po složení zkoušky a získání certifikátu, buď po roce nebo v průběhu studia.

Maturitními předměty mohou být pouze předměty, které měli všichni studenti jako povinné s časovou dotací minimálně 2 hodiny týdně po dva roky!!!

Důležité informace:

Výběr seminářů 1. kolo bude probíhat nejpozději do středy 15. února 2023. Přihlášky posílejte online přes systém Edupage.

Semináře budou otevřeny při počtu studentů 10 a více (pokud nebude vedením školy určeno jinak). V 2. kole budou probíhat individuální pohovory se studenty, kteří se přihlásili do semináře, který se neotevřel.

Jakékoliv nejasnosti, podněty, připomínky apod., řešte, prosím, se zástupkyní ředitelky školy Mgr. Alenou Rupertovou (rupertova.a@gji.cz), +420 603 207 809

V případě, že ještě nejste rozhodnutí, jakým kariérním směrem se chcete ubírat, nabízíme vám následující Inspirace k výběru seminářů podle profesí, aneb jaké semináře si mám vybrat?

Inspirace k výběru seminářů podle profesí Aneb jaké semináře si vybrat?

Technické profese

Modely technických profesí jsou určeny pro studenty, kteří se zajímají zejména o budoucí uplatnění nebo studium v technických a technicko-vědeckých oborech. Tyto profese jsou vhodné, pokud vás zejména baví matematika, fyzika, informatika.

Robotický inženýr

Profil absolventa, který se zajímá o automatizaci, konstrukci a programování robotů, elektrotechnické disciplíny. Hodí se zejména pro zájemce o studium na elektrotechnických fakultách jako je FEL. Jestli si chceš postavit vlastního terminátora, je tohle profil pro tebe.

3. ročník

- Matematický seminář
- Seminář z programování
- Deskriptivní geometrie

4. ročník

- Matematické úlohy
- Konverzace v Aj, Fj, Nj
- CAE
- Psaní na PC všemi deseti

Datový specialista

Profil absolventa, který chce vykonávat pozici programátora nebo IT analytika. Profil je vhodný pro zájemce o informatické obory jako např. ČVUT FIT. Absolvent bude schopen se znalostmi ze seminářů si ihned přivydělávat jako programátor junior při studiu. Pokud tě láká naprogramovat si vlastní hru nebo analyzovat data o šíření viru, je tohle profil pro tebe.

3. ročník:

- Matematický seminář
- Seminář z informatiky
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Matematické úlohy
- CAE
- Psaní na PC všemi deseti

Stavební architekt

Tento profil je vhodný pro studenty, kteří mají zájem o studium a uplatnění v oblasti stavebního průmyslu, zejména jako architekti a vedoucí staveb. Pokud chceš městu postavit budovu, na

kterou se budou dívat tisíce lidí denně, tak tohle je profil pro tebe.

3. ročník

- Seminář z matematiky
- Deskriptivní geometrie
- Seminář z fyziky
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Matematické úlohy
- Dějiny umění, Psaní na PC všemi deseti
- Gramatická cvičení z Aj, Nj
- Grafický design

Vedoucí strojírenské výroby

Profil je určen pro zájemce o strojírenské obory, zejména jako vedoucí pracovníci v oblasti strojírenské výroby. Pokud tě zajímá, jak optimalizovat výrobní procesy ať vyrábí firmy více za méně, tak tohle je profil pro tebe.

3. ročník

- Seminář z matematiky
- Deskriptivní geometrie
- Seminář z fyziky

4. ročník

- Matematické úlohy
- Gramatická cvičení z Aj, Nj
- CAE
- Psaní na PC všemi deseti

Digitální marketér

Profil je určen pro zájemce o práci v oblasti digitální ekonomie – propojení ekonomiky a informačních technologií. Pokud ti nejsou cizí slova jako Youtube, Twitch, Instagram baví tě vytváření a šíření digitálního obsahu na sociálních médiích, tak tento profil je učen pro tebe.

3. ročník

- Seminář z informatiky
- Seminář z ekonomie
- Seminář z psychologie/FCE

4. ročník

- Gramatická cvičení z Aj, Nj, CAE
- Psaní na PC všemi deseti
- Multimediální seminář
- Grafický design

Přírodovědecké profese

Modely přírodovědeckých profesí jsou určeny pro studenty, které se zajímají o budoucí uplatnění v přírodních vědách. Tyto profese jsou vhodné, pokud vás zejména baví fyzika, chemie, biologie, ekologie. Chcete-li změnit svět nebo zachraňovat lidi, tak tohle jsou profese pro vás.

Lékař

Pokud cítíš, že poslání tvého života je zachraňovat lidské životy, tak v tomto profilu jsou doporučené semináře, které ti usnadní zvládnutí přijímacího řízení z fyziky, chemie a biologie. Také se naučíš potřebnou latinu pro své následné studium na lékařské fakultě.

3. ročník

- Seminář z biologie
- Seminář z chemie
- Seminář z fyziky
- Latina, Psychologie, FCE

4. ročník

- Biochemie/Molekulární a buněčná biologie
- Medicínská fyzika
- Chemická analýza v teorii i praxi
- CAE, Psaní na PC všemi deseti

Tuto skladbu seminářů lze využít i pro profese – veterinář, fyzioterapeut, nutriční specialista, adiktolog, ergoterapeut, farmaceut

Nanotechnolog

Profil je určen pro zájemce o tvorbu nových zázračných materiálů, které zabrání průchodu viru látkou, vytvoření nano-elektroniky nebo nových lékových forem. Pokud chceš změnit svět svým vynálezem v laboratoři, tak tohle je profil pro tebe. Ve čtvrtáku se rozhodneš, zda se chceš spíše věnovat nanobiotechnologiím nebo obecným nanotechnologiím volbou biologického nebo modelovacího zaměření.

3. ročník

- Seminář z fyziky
- Seminář z chemie
- Seminář z biologie
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Biochemie/Molekulární biologie
- Chemická analýza v teorii i praxi
- CAE, Psaní na PC všemi deseti

Virolog

Vzhledem k nedávnému rozšíření pandemie se ukazuje za velice kritický obor virologie a jiné biologické obory. Pokud se zajímáš o šíření viru, ochrany před nimi nebo jiné biologické výzkumy, tak tohle je profil pro tebe. Také získáš potřebné znalosti pro analýzu DNA nebo proteinů pomocí počítače.

3. ročník

- Seminář z biologie
- Seminář z chemie
- Seminář z fyziky/FCE/
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Biochemie/Molekulární biologie
- Chemická analýza v teorii i praxi
- Pronuntiation and presentation skills
- CAE, Psaní na PC všemi deseti

Tuto skladbu seminářů lze využít i pro profese – molekulární biolog, biotechnolog, genetik, šlechtitel

Ekolog

Pokud ti není životní prostředí lhostejné a chceš ho chránit před nezodpovědnými korporáty, tak tohle je profil přesně pro tebe. Naučíš se i právní normy, které ti pomůžou v tvém eko-boji.

3. ročník

- Seminář ze zeměpisu
- Seminář z biologie
- Seminář z ekonomie
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Gramatická cvičení Aj, Nj
- Pronuntiation and presentation skills
- Psaní na PC všemi deseti

Teoretický fyzik

Pokud chceš zkoumat jednu černé díry, vývoj vesmíru či naopak základní struktury našeho světa a práce v laboratoři tě neoslovila, tak zvol tenhle profil. Získáš potřebné teoretické znalosti z fyziky a dovednosti z matematiky pro tvorbu a výzkum nových fyzikálních myšlenek, které si ověříš počítačovým modelem.

3. ročník

- Seminář z fyziky
- Seminář z matematiky
- Seminář z informatiky

4. ročník

- Gramatická cvičení Nj, Aj, CAE
- Psaní na PC všemi deseti

Forenzní analytik

Zajímá tě princip identifikace jedinců pomocí DNA analýzy? Chceš odhalovat úmyslné otravy, falšování potravin? Forenzní analýza je obor vyučovaný v ČR pouze na VŠCHT Praha propojující základy kriminalistické praxe s vědeckým přístupem k řešení analytických

problémů, soudním lékařství a základy právního systému.

3. ročník

- Seminář z chemie
- Seminář z matematiky
- FCE/Konverzace v cizím jazyce

4. ročník

- Psaní na PC všemi deseti
- CAE/Biochemie/Molekulární biologie

Humanitní profese

Modely humanitních profesí jsou určeny pro studenty, kteří mají v oblibě předměty, jako jsou společenské vědy, literatura, historie aj.

Právník

Chcete chránit lidi před nespravedlností nebo ovlivňovat naši zemi tvorbou legislativních opatření? Chceš být zhmotněním spravedlnosti ve formě soudce? Tohle je profesní profil přímo pro tebe.

3. ročník

- Seminář z ekonomie
- Seminář ze základů společenských věd
- Seminář z dějepisu/seminář ze zeměpisu
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Gramatická cvičení z Aj, Nj, CAE
- Sociální patologie
- Právo
- Moderní dějiny)
- Problémové oblasti světa
- Pronuntiation and presentation skills
- Seminář komunikačních dovedností
- Psaní na PC všemi deseti

Manažer, krizový manažer, strategický poradce

Pokud se zajímáš o obecné řízení lidí, tak tě vybavíme různými potřebnými soft-skills. Kritický pro tebe bude jazyk, ať se zvládneš komunikovat s lidmi i mimo hranice naší země. Můžeš řídit různé neziskové organizace, které pomáhají lidem zvládat svůj strastiplný život nebo kultivují naši společnost.

3. ročník

- Seminář z ekonomie
- Seminář z psychologie
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Matematické úlohy

- Seminář komunikačních dovedností
- Psaní na PC všemi deseti
- Problémové oblasti světa
- CAE

Psycholog, psychoterapeut, specialista duševního zdraví

Pokud vás zajímá chování lidí a chcete jim pomáhat s jejich problémy, tak zvolte tyto předměty. Možná i zjistíš, proč ty jednáš, tak jak jednáš. Říká se, že v brzké době každý z nás bude potřebovat svého psychoterapeuta.

3. ročník

- Seminář z psychologie
- Seminář ze základů společenských věd
- Seminář z ekonomie / seminář z biologie
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Sociální patologie
- Gramatická cvičení z Aj, Nj
- Psaní na PC všemi deseti
- Seminář komunikačních dovedností
- Literárně jazykový seminář

Speciální pedagog (etoped, logoped)

Zajímá tě problematika speciálních poruch chování a učení? Rád bys pracoval/la ve školství a pomáhal těm, kteří to nejvíce potřebují? Potom je právě pro tebe povolání speciálního pedagoga to pravé.

3. ročník

- Seminář z psychologie
- Seminář ze základů společenských věd
- Seminář z ekonomie / seminář z biologie
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Sociální patologie
- Seminář pedagogiky
- Gramatická cvičení z Aj, Nj
- Psaní na PC všemi deseti
- Literárně jazykový seminář

Sociální pracovník/probační úředník

Zajímala by tě práce v trestním řízení – dohled nad obviněnými spočívající v pozitivním

vedení a pomoci obviněnému ale i v kontrole chování obviněného? Potom je povolání probačního úředníka výzvou pro tebe.

3. ročník

- Seminář z psychologie
- Seminář ze základů společenských věd
- Seminář z ekonomie / seminář z biologie
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Sociální patologie
- Gramatická cvičení z Aj, Nj/CAE
- Psaní na PC všemi deseti

Archeolog

Pokud chceš objevovat starověké artefakty nebo tě baví historie natolik, že se jí chceš věnovat celý život, pak zvol tyto předměty. Objevuj nové poznatky o naší starověké kultuře.

3. ročník

- Seminář z dějepisu
- Seminář ze zeměpisu
- Dějiny umění
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Dějiny umění
- Moderní dějiny
- Gramatická cvičení z Aj, Nj/CAE

Grafik

Pokud jsi umělecky založená bytost, která se chce po zbytek života věnovat kresbě, hudbě, fotografii či jiné formě umění, tak tento profil je určen pro tebe. Pochopíš, jak působí dílo na lidskou psychiku a naučíš se i mnohé o nejslavnějších umělcích a jejich dílech.

3. ročník

- Seminář z dějepisu
- Seminář ze základů společenských věd
- Seminář z psychologie
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Dějiny umění
- Mediální výchova
- Multimediální seminář
- Grafický design
- Psaní na PC všemi deseti

Novinář

Baví vás český jazyk, rádi píšete články, reportáže, rádi diskutujete, máte organizační schopnosti, tak studium žurnalistiky je to pravé pro vás.

3. ročník

- Seminář z dějepisu
- Seminář ze základů společenských věd
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Psaní na PC všemi deseti
- Seminář komunikačních dovedností
- Pronuntiation and presentation skills
- Moderní dějiny
- Mediální výchova
- Problémové oblasti světa
- CAE/Literárně jazykový seminář

Další profese

Profily jsou určeny pro studenty, kteří se chtějí věnovat úplně jiné specifické oblasti. Třeba zde najdeš, co tě zajímá.

Učitel

Pokud se ti líbí školní prostředí natolik, že v něm chceš zůstat a vzdělávat naše budoucí generace, tak tohle je profil přesně pro tebe. Kromě psychologie (která je pro učitele důležitá) si vyber semináře podle toho, co zamýšlíš učit.

3. ročník

- Seminář z psychologie
- Seminář podle zamýšlené učitelské profese (např. fyzikální, matematický, jazykový, biologický, zeměpisný...)
- Seminář podle zamýšlené učitelské profese (např. chemický, jazykový, matematický...)
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Seminář pedagogiky
- Seminář komunikačních dovedností
- Pronunciation and presentation skills
- Gramatická cvičení z Aj, Nj
- Mediální výchova
- Psaní na PC všemi deseti
- Teorie a praxe sportu

Profesionální sportovec

Pokud jsi nadaný sportovec nebo budoucí tělocvikář/trenér, tak si vyber tuto specializaci. Důležité pro tebe je chápat lidské tělo a psychiku sportovců. Třeba budeš jednou slavný manažer sportovního klubu.

3. ročník

- Seminář z biologie
- Seminář z psychologie
- Latina/FCE/Konverzace v druhém cizím jazyce

4. ročník

- Teorie a praxe sportu
- Seminář podle zamýšlené učitelské profese/Gramatická cvičení z Nj, Aj

Překladatel

Pokud tě jazyky oslovily natolik, že se jim chceš věnovat po zbytek života, tak tohle je profil pro tebe. Vybavíme tě i znalostmi pro diplomacii a mezinárodní vztahy.

3. ročník

- FCE
- Jazykové semináře – Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj
- Seminář ze zeměpisu

4. ročník

- Seminář komunikačních dovedností
- Literární a jazykový seminář
- CAE
- Psaní na PC všemi deseti

Podnikatel

V případě, že jsi inovátor a rozjíždíš svou živnost nebo víš, že budeš po střední podnikat, tak se profiluj v předmětech, které ti pomohou pohybovat se v oblasti podnikání.

3. ročník

- Seminář z ekonomie
- Seminář ze základů společenských věd
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- CAE
- Psaní na PC všemi deseti

Pojišťovací, hypoteční, úvěrový poradce

3. ročník

- Seminář z ekonomie
- Seminář z matematiky
- Seminář ze základů společenských věd
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- CAE
- Matematické úlohy
- Seminář komunikačních dovedností
- Psaní na PC všemi deseti

Maturant

Chceš-li odmaturovat a ponechat svá kariérní životní rozhodnutí až na později, tak máme i pro tebe profil. Specializuj se hlavně na předměty, které ti zvýší šance překonat maturitní zkoušku.

3. ročník

- Odborný maturitní předmět
- Odborný maturitní předmět
- Jazykové semináře – FCE, Přípravný kurz certifikát Nj, Konverzace Fj, Konverzace Aj

4. ročník

- Odborný maturitní předmět
- Mediální výchova
- Seminář komunikačních dovedností
- Literárně jazykový seminář
- Psaní na PC všemi deseti

B. Konkrétní nabídka seminářů pro školní rok 2023-2024

Pro budoucí studenty 3. roč., resp. septimy:

Studenti volí 3 dvouleté dvouhodinové semináře:

Dvouleté semináře:

Biologický seminář

Latina

Deskriptivní geometrie

Ekonomie

FCE seminář

CAE seminář

Chemický seminář

Konverzace v anglickém jazyce

Konverzace ve francouzském jazyce

Přípravný seminář pro získání mezinárodního certifikátu z NJ (A2-B1)

Matematický seminář

Psychologie

Dějepisný seminář

Fyzikální seminář

Seminář z programování

Společenskovední seminář

Zeměpisný seminář

Dějiny umění a kresba

Pro budoucí studenty 4. roč., resp. oktávy

Studenti volí z nabídky **2 jednoleté semináře** (doplňující semináře ze 3.ročníku důležité k maturitě, či dle svého zájmu, resp. uplatnitelné v budoucí profesi)

Jednoleté semináře:

CAE seminář

Chemická analýza

Dějiny umění a kresba

Deskriptivní geometrie

Gramatická cvičení z Aj

Konverzace ve FJ

Literárně jazykový seminář

Matematické úlohy

Medicínská fyzika

Mediální výchova

Moderní dějiny

Molekulární a buněčná biologie

Multimediální seminář

Německá konverzace

Právo

Přípravný seminář pro získání mezinárodního certifikátu z NJ (A2-B1)

Problémové oblasti světa

Pronunciation and presentation skills

Psaní na PC všemi deseti

Seminář z biochemie

Sociální patologie

Teorie a praxe sportu

Seminář komunikačních dovedností???

Grafický design???