

Katalog povinně volitelných a volitelných předmětů 2026/2027

Povinně volitelné předměty (PVP)

Předměty kombinují samostudium, povinné konzultace a výuku v blocích (1× za 2 – 3 týdny, 4 vyučovací hodiny)

V jednotlivých PVP kurzech se setkávají studenti 3. a 4. Ročníku. Studenti 4. ročníku mají rozšiřující zadání a směřují k přípravě na maturitu a přijímací zkoušky na VŠ. Studenti 3. ročníku si musí vybrat nejméně **2 PVP (maximálně 3)** a studenti 4. ročníku si musí vybrat nejméně **1 PVP (maximálně 3)**.

PVP – povinně volitelný předmět

VP – volitelný předmět

PVP Biologie 3. + 4. ročník

Lea Kilianová

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Teoretická východiska, praktické semináře a laboratorní práce
- Formulace výzkumné otázky a hypotézy
- Literární rešerše a práce se zdroji
- Návrh a plánování experimentu, práce v laboratoři
- Práce s daty a základy statistiky
- Znalosti ověřované pravidelným testováním

PVP Chemie 3. + 4. ročník

Kateřina Mynarz

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Teoretická východiska, praktické semináře a laboratorní práce
- Formulace výzkumné otázky a hypotézy
- Literární rešerše a práce se zdroji
- Návrh a plánování experimentu, práce v laboratoři
- Práce s daty a základy statistiky
- Znalosti ověřované pravidelným testováním

PVP Fyzika 3. + 4. ročník

Sára Palatková

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Teoretická východiska, praktické semináře a laboratorní práce
- Formulace výzkumné otázky a hypotézy
- Literární rešerše a práce se zdroji
- Návrh a plánování experimentu, práce v laboratoři
- Práce s daty a základy statistiky
- Znalosti ověřované pravidelným testováním

PVP Geografie 3. + 4. ročník

Kateřina Kadlecová

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Práce s geografickými daty a mapami
- Analýza jevů, regionální studia, generalizace
- Geografické koncepty: Place, Space, Scale

PVP Dějepis 3. + 4. ročník

Tomáš Razím **hostující lektori a externisté**

Maximální kapacita: 25 studentů

- Rozvoj historického myšlení prostřednictvím práce s různými typy pramenů
- Porozumění „pravidlům hry“ při zacházení s historií mimo školu (rodina, média, politika, komunita)
- Schopnost číst, zpochybňovat a hodnotit neznámé dokumenty i konfliktní interpretace
- Práce s výpovědí pramenů a dobovými perspektivami (jak víme, co víme; jak rozumět lidem minulosti)
- Analýza historického významu, příčin a důsledků událostí
- Zkoumání trvání a změny a etické dimenze historie pro orientaci v současnosti

PVP Ekonomie 3. + 4. ročník

Ondřej Douša a **Lukáš Dřevojan**

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Základy ekonomického myšlení
- Modelové situace, aktuální témata

PVP Psychologie 3. + 4. ročník

Raquel Müllerová

raquel.goldsteinaa@gmail.com

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Obecná, vývojová, sociální psychologie, klinická psychologie a psychopatologie
- Aplikace teorie, kritické myšlení, příprava na VŠ

Volitelné předměty mimo rozvrh (VP)

Student si musí vybrat VP minimálně ve výši 12 hodin týdně. **VP mimo rozvrh si studenti vždy zajišťují na rok.**

Pokud je nutné stáž nebo vlastní projekt změnit, je to po konzultaci s mentorem možné. Pokud si balíček volitelných předmětů plní nerozvrhovanými VP, časy jsou následující:

Stáž (neplacenou i placenou)/AP online kurz - 8 VH¹/Studium v zahraničí

- Je nutné mít podepsanou smlouvu s daným odborným pracovištěm/potvrzení o studiu online kurzu či zahraniční školy
- Studenti odevzdávají výkaz práce podepsaný garantem na odborném pracovišti/report studijních výsledků online kurzu nebo ze zahraniční školy - pouze čtvrtletně
- Konzultují s mentorem dle oboru ve škole/Konzultují s třídním učitelem v případě studia v zahraničí

Mini stáž (neplacenou i placenou)/vzdělávací kurz - 4 VH

- Je nutné mít podepsanou smlouvu s daným odborným pracovištěm/potvrzení o studiu (online) kurzu
- Studenti odevzdávají výkaz práce podepsaný garantem na odborném pracovišti/report studijních výsledků (online) kurzu - pouze čtvrtletně
- Konzultují s mentorem dle oboru ve škole

Vlastní projekt - 4 VH (typicky aktivity připravující na kariéru s jasným výstupem)

KUDYKAMPUS Business Club

Jedná se o jakoukoliv činnost v délce 3 x 60 minut týdně, která je prokazatelně rozvíjející směrem k budoucí profesní dráze. V případě studia v zahraničí může student využít "vlastní projekt" ke studiu specifických předmětů dle nabídky školy.

KUDYKAMPUS Business Club - součást sekce Vlastní projekt

Nově lze vlastní projekt získat účastí v KBC, který vede náš zakladatel a podnikatel Martin Přibíl. Takový projekt má podobu skupinového nebo individuálního business projektu, se kterým studenti dochází na pravidelné supervize a konzultují se svým mentorem.

skolnik@kudykampus.cz

¹ AP kurzy pro vás zajišťuje [Centrum pro talentovanou mládež](#). Ve vaší [žádosti](#) o uznání studia AP kurzu musíte doložit, že jste se úspěšně registrovali. O vašem dalším studijním pokroku budeme informováni elektronickou platformou CTM - reporty 1x měsíc.

Práce pro školu – 4 VH – nyní součástí sekce Vlastní projekt

- Marketing
- Mezinárodní spolupráce
- Sportovní a umělecké kluby
- Vedení preventivních programů
- Buddy Program – základy OR pro nováčky

Volitelné předměty v rozvrhu (VP)

Přehled níže uvedených VP zahrnuje pouze ty, které jsou pravidelně v rozvrhu a jejich časová dotace je vždy 2 VH týdně. Student si jich může vybrat libovolné množství s ohledem na možnosti rozvrhu (některé předměty se mohou překrývat).

VP Právo – právní gramotnost s Petrou Bernklau 3. + 4. ročník

petra.bernklau@gmail.com

Maximální kapacita: 25 studentů

V kurzu se dozvíte praktické informace o právních vztazích, do kterých běžně vstupujete s vašimi blízkými, jako zákazník, student, brigádník, trestně odpovědná osoba a také občan. Kurz je vhodný pro kohokoliv kdo se chce orientovat v právních vztazích. Je také vhodný pro studenty, kteří chtějí mít lepší vhled do práva, aby se mohli rozhodnout, zda se mu chtějí ve své kariéře věnovat. Kurz není přípravným kurzem pro přijetí na právnické fakulty v ČR. Pro tyto případ je vhodné vyhledat konkrétní přípravné kurzy navazující na kritéria konkrétních fakult.

VP Filosofie a religionistika 3. + 4. ročník

Patrik Chmel

Maximální kapacita: 25 studentů

- Rozpoznám filozofický problém a nabídnu jeho opodstatněné řešení.
- Argumentuji eticky, logicky, věcně a srozumitelně v dialogu a diskuzi.
- Analyzuji a interpretuji filozofické a náboženské texty.
- Propoujuji filozofické a náboženské myšlenky se současným světem.
- Reflektuji a kriticky přehodnocuji své vlastní názory a hodnoty.

VP Informatika – programátorské projekty 3. + 4. ročník

Filip Peška

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

“Programátorská větev IT”

- Softwarový projekt včetně práce s Gitem, dokumentací a testy
- Programování v Pythonu nebo jazycích dle volby (C#, C++, C, Python, jazyky pro webové technologie)
- Data Science a Machine Learning (AI) v Pythonu
- Algoritmizace, datové struktury, základy diskrétní matematiky
- Kurikulum upravené pro možnost následného složení AP zkoušky (AP Computer Science Principles)

VP IT for Advanced Users 3. + 4. ročník

Saeed Jalili Filip Peška

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

“Uživatelská větev IT”

- Pokročilejší použití kancelářských nástrojů Google (Applied Digital Skills)
- Využití LLMs a vibecoding
- Základy Google Apps Script
- Práce s daty – statistická analýza, testování hypotéz, vizualizace a tvorba grafů
- Automatizace (make.com)
- Základy správy webu
- Nástroje pro digitální produktivitu, organizaci a kolaboraci
- Kurz je v angličtině

VP Matematika

Petr Kubát

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Rozšířená matematika
- Příprava na maturitu a přijímací zkoušky

VP „Znáš se, kouči?“ POUZE 3. ROČNÍK

Kateřina Rangotis Benešová

Lektorky: Petra Bakajsová, Kateřina Rangotis Benešová

Maximální kapacita: 20 studentů

Forma: Zážitkový kurz 1× za 14 dní. Hodně praxe – práce ve dvojicích, skupině, reflektivní techniky, modelové situace, koučovací otázky, videotrénink, transkripce rozhovorů.

Obsah:

- sebereflexe – jaké jsou mé řídicí teorie, podle jakých vzorců jedním a jak si svoje možnosti mohu rozšířit
- základy koučování – práce s jednotlivcem v aplikaci na řízení, vzdělávání a life koučing
- práce s objednávkou zadavatele, aneb jak si vyjednat zadání (od manažera, investora atd.)
- trénink rozhovoru pro kariérové poradenství budoucím studentům 1. ročníku a studentům 2. ročníku

VP První pomoc s Martinou 3. + 4. ročník

Martina Roubalová

Maximální kapacita: 15 studentů

- Pro ty, kdo nesou nebo chtějí nést odpovědnost za skupinu lidí – ať už jako vedoucí akcí, organizátoři festivalů, lektori, sportovní trenéři nebo budoucí lídři v jakémkoliv prostředí.
- Převažuje praktická výuka – formou modelových situací a simulací, které rozvíjejí schopnost reagovat v reálných krizích, nejen “vědět, co by se mělo dělat”.
- Ideální pro zájemce o zdravotnické obory i pro ty, které láká práce s lidmi (event management, tábory, expedice apod.).
- Vede zkušená lektorka první pomoci Martina Roubalová.

VP Art History (AP) – Matthew Walsh 3. + 4. ročník

Matthew Walsh

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Dějiny umění od antiky po současnost
- Podpůrný kurz při přípravě na certifikaci AP Art History (jako doplněk online studia s [CTM](#)), vizuální analýza

VP Nástavbový kurz Drawing (AP) – Matthew Walsh 3. + 4. ročník

Matthew Walsh

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Kurz navazující na předmět Tvorba s cílem složit mezinárodně uznávaný certifikát
- Tvorba uměleckého portfolia dle zadání AP College Board
- Rozbory vlastních uměleckých děl

VP Modern History (AP) – David Dubinski 3. + 4. ročník

David Dubinsky

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

- Globální dějiny 18.–21. století
- Práce s prameny, historické koncepty, příprava na AP zkoušku Modern History

VP Human Geography (AP) 3. + 4. ročník

Saeed Jalili

Maximální kapacita: 25 studentů

Obsah:

AP Human Geography – stručná anotace (sociologický důraz)

- vztah mezi společností a prostorem (jak lidé žijí a organizují svět kolem sebe)
- populace a migrace (růst, pohyb, demografické změny)
- města a jejich vývoj (urbanizace, segregace, gentrifikace)
- sociální nerovnosti mezi regiony i skupinami obyvatel
- kultura, identita, jazyk a náboženství
- globalizace a její dopady na každodenní život
- práce s mapami, daty a reálnými příklady
- rozvoj kritického myšlení o fungování společnosti
- Podpora pro studenty, kteří studují online kurz s [CTM](#) Human Geography
-

VP KUDYKAMPUS Drama Club Slampoetristé a další umělci – **Tim Postovit a Anatol Svahilec (Václav Šindelář)**

- Najděte svůj hlas s Drama Clubem na KUDYKAMPUSU
- Setkáte se s tréninkem nejroznějších aktivit od slam poetry, stand-upu až po moderování a uvádění
- Hranice nejsou, hranice se dějí... budete moci využít setkání na konci školního roku a KDC a podílet se na obsahu setkání s umělci a kreativci všeho druhu

VP Seminář španělštiny – příprava na mezinárodní zkoušky na úrovni B1

Daniela Uribe

VP Seminář němčiny – příprava na mezinárodní zkoušky na úrovni B1

Učitel NJ

VP Seminář francouzštiny – příprava na mezinárodní zkoušky na úrovni B1 – otevřeme pouze v případě dostatečného zájmu

- **Nová učitelka/nový učitel fj**