

PŘEDNÁŠKOVÉ ÚTERKY aneb Zůstaňme spolu PoŠkole



Červen 2023

13.6. Objev své silné stránky - SOČ a další akce (Z. Kadeřábek)

- Chceš se věnovat lékařským oborům? Účastni se kurzů v [Juniorské akademii LF MU](#).
- Baví Tě přírodní vědy? Účastni se [T-exkurze](#) a podívej se na VŠ nebo na odborné pracoviště.
- Chceš studovat ekonomický obor a rád bys vyzkoušel studium na ESF? Zaregistruj se do [Touch Econ](#).
- Chceš si vyzkoušet vědeckou práci nebo vytvořit svůj projekt?
 - Odborná práce Ti může pomoci, stačí jen najít téma. Obhájit ji můžeš v soutěži [SOČ](#), [Studentské soutěžní konferenci EEICT](#)...
 - Můžeš se zaregistrovat do [Otevřené vědy](#) a spolupracovat s vědcem (cca 8h měsíčně na jeden rok).
- Zajímá Tě robotika nebo programování? Určitě ses zaregistroval na [Informatiku naostro](#).
- Baví Tě technika? Pak posloucháš podcast [Technicky vzato](#) VUT.
- Co by Tě ještě zajímalo? Stačí se zeptat na PoŠkole.

Na úterním setkání se pobavíme o tom, jak hledat svůj studijní směr. Pokud hledáš inspiraci k Odborné práci, můžeme se pobavit o možnostech témat, o stylu psaní SOČky.... Setkání proběhne formou diskuze a jeho náplň závisí na Tobě.

Květen 2023

3.5. GeoKecy (25): O možnosti práce v USA, Kanadě či v jiných zemích

Láká Tě studovat nebo pracovat v zahraničí? Tak se zúčastni naší přednášky!

- dozvíš se o možnostech, **jak vycestovat, zažít něco nového, zlepšit jazyk** a získat zkušenosti a přátele z celého světa
- dozvíš se informace nejen o studiu, práci (v Řecku, Irsku, Kanadě, USA, Chorvatsku, nebo na Kypru - **i v období letních prázdnin**) a jazykových pobytech v zahraničí, ale také o program Au Pair USA, Work and Travel USA či Campu America

9.5. Investování do nemovitostí (Lukáš Jál, absolvent)

Investice do nemovitostí jsou věčné téma, ale jen málo lidí se v nich opravdu vyzná. Chcete k nim patřit? Tak přijďte v úterý na PoŠkole!

Na začátku Vás čeká kvíz, kde se dozvíte, jak na tom se svými znalostmi jste a následuje samotná přednáška. Absolvent Křenky Lukáš Jál nám vysvětlí, co to investiční nemovitosti vlastně jsou, jak se dělí, poví nám o jejich výhodách i nevýhodách a v druhé polovině také, jak začít investovat.

Tématem vás provede **absolvent Křenky Lukáš Jál**.



Duben 2023

3.4. GeoKecy (24): Jarní prázdniny studentů v zahraničí: Vietnam, Irsko

Přednášející: Klára Hanáková, Šimon Pěnička

Anotace: Se Šimonem jsme prožili jarňáky každý v jiné části světa. Šimon na vlastní pěst v Irsku a my jsme s místním průvodcem projeli Vietnam od severu na jih. Přijďte se inspirovat, a za rok můžete vyrazit taky!

25.4. Kryptoměny (T. Strouhal)

Na dalším PoŠkole s absolventem se seznámíme s kryptoměnami. Na začátku se dozvíme, co kryptoměny vlastně jsou, jak fungují. Pak se ponoříme do historie a jako další se něco dozvíme o nejvýznamnějších kryptoměnách - Bitcoinu a Ethereum. Nezůstaneme ovšem jen u teorie a zjistíme, jak se s kryptoměnami obchoduje nebo jaké jsou současné trendy.

Tématem vás provede **absolvent Křenky Tomáš Strouhal**.



Březen 2023

7.3. GeoKecy (23): Putování po řece Mekong

Přednášející: RNDr. Vladimír Herber, CSc.

Anotace: Přijďte na přednášku o „Nilu Indočíny“, za který je právem považována řeka Mekong. Mekong hraje, a v budoucnosti bude hrát, klíčovou roli ekonomiky států monzunové jihovýchodní Asie. Během „geografického putování“ po Mekongu „navštívíme“ Laos, Kambodžu a Vietnam, země, které poznával přednášející během celkem 3 cest.

21.3. Pokerový turnaj

- Jsi dobrý v pokeru a chceš se blýsknout?
- Nebo se chceš naučit poker hrát?

Tak se přihlaš na první pokerový turnaj na Křenové! Pravidla vám na začátku vysvětlíme, takže se nemusí bát ani úplní začátečníci. Čekáme, že turnaj bude trvat cca hodinu. Budeme se na vás těšit.

P.S. Na turnaji rádi uvidíme i naše profesory.

28.3. Podnikání vs. zaměstnání aneb co všechno dnešní svět nabízí? (Markéta Schildbergerová)

Podle nedávného průzkumu společnosti PwC ženy vydělávají průměrně o 20 % méně než muži, zaostáváme i v počtu žen ve vedoucích pozicích. Zároveň podle jiné studie jsou ale ženy spokojenější v práci než právě muži. Jsou tato témata něco, co můžeme ovlivnit my sami?

To a mnohem více se dozvíš v úterý 28.3. na PoŠkole, kde si rozebereme třeba i to, jaké výhody má si zkusit podnikání při VŠ a jak si zvýšit svoje uplatnění na trhu práce. Přiblížíme si, jaké možnosti kariéry v dnešní době máme a co to obnáší, na jakých věcech se dá pracovat, aby např. ženy pak měly stejné pracovní příležitosti jako muži, a co rozhoduje často o tom, jakou práci budu dělat v budoucnu a jak v ní budu spokojený.

Tématem vás provede **absolventka Křenky, Markéta Schildbergerová**, která v této oblasti má osobní zkušenosti.



Únor 2023

7.2. GeoKecy (22) - Nerostné suroviny kolem nás

Přednášející: Mgr. Tereza Malá, Ústav geologických věd

Anotace:

Ačkoli si to často neuvědomujeme, téměř všechny předměty, které v každodenním životě používáme, jsou vyrobeny z nerostných surovin.

Plastové předměty a některé látky, z kterých je ušito naše oblečení, jsou vyráběny z ropy, klíčové energetické suroviny. Skleničky, z nichž pijeme, jsou vyrobeny ze dvou nejhojnějších minerálů zemské kůry – z křemene a živce. Baterie, díky nimž fungují nejrůznější spotřebiče (např. kuchyňská váha nebo budík) potřebují prvek lithium často získávaný z minerálů. A prvky vzácných zemin je sice obtížné těžit ve větších koncentracích, avšak velmi koncentrované jsou v součástkách našich mobilních telefonů, které by bez nich nemohly být vyrobeny.

V přednášce vám ukážeme, že nerostné zdroje jsou nutností pro fungování moderní společnosti a pro její další rozvoj. Představíme si pojmy kritické suroviny a geologický průzkum a řekneme si, jak přesně nám geologové pomáhají zdroje vyhledávat. Vyzkoušíme si spojit důležité minerály s předměty každodenní potřeby, které jsou z nich vyráběny, a prohlédneme si vzorky těchto minerálů přinesené ze sbírek Ústavu geologických věd. Na závěr si popovídáme o ropě a zemním plynu – fosilních palivech, bez kterých si dnes už nedokážeme představit život, a jejichž dostupnost je středobodem aktuální energetické krize.

21.2. Finanční gramotnost (Jan Svoboda, absolvent)

Podle mezinárodního průzkumu jsou na tom ve finanční gramotnosti hůr už jen Mexičané a Slováci. Chceš se o tomto tématu dozvědět víc?

Přijď v úterý 21.2. na PoŠkole si zlepšit svoji finanční gramotnost.

- V první části se budeme bavit o investicích, přípravě na bydlení a o 3D rezervě, v dalším čase bude prostor na diskuzi.
- Tématem finanční gramotnosti vás provede obchodní vedoucí Honza Svoboda, absolvent Křenky s 9letými zkušenostmi z oboru financí.



28.2. Matematika v pohybu – jak efektivně rozhýbat robota nebo počítačovou postavu pomocí vektorů a kvaternionů (absolvent P. Vašík, VUT)

- Jak pohnout bodem nebo hmotným tělesem?
- Jinými slovy, jak spočítat polohu bodu po předepsaném pohybu (otočení a posunutí)? Klasicky pomocí matic, i když v různých vektorových prostorech (vektorový prostor nebo jeho afinní rozšíření). Lepší způsob je počítat pozice pomocí kvaternionů, tedy prvků se třemi komplexními jednotkami.

Zní to složitě, ale je to mnohem jednodušší než se zdá. Navíc popis pohybu v kvaternionech odpovídá mnohem lépe naší geometrické představě. Během přednášky se pokusíme ukázat na příkladech postupy, vysvětlit pojmy a odpovědět na otázky, hlavně na tu základní: "**K čemu to je?**" Navíc naznačíme i směr, kterým se ubírat, pokud toužíme po ještě dokonalejším modelovém prostoru pro pohyb hmotného tělesa.

Přednášejícím bude **naš absolvent doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.**, který je **ředitelem Ústavu matematiky na Fakultě strojního inženýrství VUT**. V rámci přednášky vám bude přiblížen studijní program Matematické inženýrství, informace o něm naleznete na <https://math.fme.vutbr.cz/pro-stredoskolaky>.



Leden 2023

10.1. Nanotechnologie, biofyzika nebo aplikovaná fyzika v Olomouci – od 12:15

(Vlastimil Vrba, katedra experimentální fyziky, UP)

- Zajímá Tě biofyzika, aplikovaná fyzika, nanotechnologie nebo chceš studovat učitelství fyziky?
- Zastav se na Poškole, kde se dozvíš, co Ti nabízí Univerzita Palackého v Olomouci.

V úvodu se dozvíš o vysokoškolském studiu na Univerzitě Palackého a možnostech studentského života v Olomouci. Dále bude představeno studium fyziky na Přírodovědecké fakultě UP.

Fakulta zahrnuje několik fyzikálních pracovišť s širokou škálou studijních oborů, včetně studia biofyziky, nanotechnologií, učitelství fyziky, optiky, či aplikované fyziky. Získáš základní představu o jednotlivých oborech, včetně konkrétních příkladů výzkumných zaměření a uplatnění absolventů.

17.1. Přírodovědecká a Sportovní fakulta MU – od 12:15

- Zajímáš se o přírodní vědy a nevíš, kde je studovat? Baví Tě **chemie, biologie, zeměpis, matematika nebo fyzika**? Na setkání se dozvíš, kde najdeš uplatnění.
- Jaká práce Tě zajímá? Práce v laboratoři, vědecká dráha nebo učitelství?
- Přemýšlíš o studiu **fyzioterapie**? Na setkání bude přímo studentka tohoto oboru na **Sportovní fakultě MU**.

O tomto a mnohém dalším bude toto Poškole. Na setkání se dozvíte základní informace o studiu na univerzitě, potkáte se s lidmi, s kterými proberete vaše konkrétní dotazy.

24.1. Ekonomka, Právnická fakulta, FF, PdF a FSS MU (absolvent a další zástupce fakulty)

- Láká Tě studium ekonomie, financí, veřejné správy či cestovního ruchu?
- Chceš být právníkem, politologem nebo bezpečnostním expertem?
- Chceš být učitelem nebo historikem?
- Náš absolvent Vojta Bumbálek studuje obor Podniková ekonomika a management, ale zná i ostatní obory.
- Zajímáš se o práva? Zástupce fakulty Ti odpoví na všechny otázky.
- Na setkání bude i zástupce Fakulty sociálních studií, Filozofické fakulty a Pedagogické fakulty

První část Poškole bude věnována prezentaci našeho absolventa Vojty Bumbálka, který studuje na ESF MU. Druhá část bude vedena formou diskuze s jednotlivými zástupci fakult - zeptáte se tedy přímo těch, co na fakultě studují/pracují. Pokud se chcete dozvědět více informací nejen o studijních programech, ale i o studentském životě, tak přijďte na Poškole.



Prosinec 2022

5.12. GeoKecy (20): Svět očima satelitů

Přednášející: Ing. Kateřina Tajovská, Ph.D.

Anotace: Chceš vědět, jaké družice létají kolem nás, jaké vytvářejí snímky, jak funguje sběr dat pomocí satelitů, co se na snímcích skrývá a jak vypadá na satelitních snímcích třeba tvé okolí? Vyzkoušíme si živý pohled na Zemi očima obyvatel ISS (Mezinárodní vesmírné stanice) a nebude chybět i pár "satelitních" hádanek.

13.12. Biochemie na Mendelu (Mendelu)

Baví Tě chemie, biologie a přírodní vědy s těmito obory navázané? Co Ti může nabídnout Mendelova univerzita? Může zde najít uplatnění i člověk směřující k medicínským oborům? Podívej se v jakých laboratořích můžeš pracovat a jak se podílet na výzkumu.

- [Laboratoř nanomedicíny](#)
- [Laboratoř nádorové biologie a imunologie](#)
- [Laboratoř SpaceAgri Technologies](#)
- Další laboratoře na <https://ucb.af.mendelu.cz/veda-a-vyzkum/>

Molekulární biologie a biotechnologie je program s širokým zaměřením v oblasti **chemie**, od **syntézy nanomateriálů** až po **studium procesů probíhajících v buňkách**. Život na **Ústavu chemie a biochemie** není jen o studiu. Budeš mít možnost **vycestovat do zahraničí**, kde můžeš načerpat cenné zkušenosti a **připravíme tě na budoucí zaměstnání**, od laboratorních po manažerské práce v oblasti chemie, biologie či biotechnologií.



Listopad 2022

1.11. GeoKecy (19): Má svatební cesta (M. Harásek)

Po dvou letech si opět vezmu slovo já, abych Vám blíže představil svou minulou cestu - cestu svatební. Řadu fotografií jsem Vám během celé cesty publikoval na instagramu, na mnoho z nich se však nedostalo. Povyprávím o cestě do celkem 8 zemí (Lichtenštejnska, Švýcarska, Francie, Monaka, Andory, Španělska, Slovinska a Maďarska) na kterou jsme si vymezili celkem 3 týdny. Přijdi se dozvědět více o těchto zemích. V případě naplněnosti (alespoň 20 účastníků) nabízím i pozdější termín. O jeho (ne)otevření budu informovat.

8.11. Prezentace Masarykovy univerzity (S. Gibarti, FF MU)

Srdečně vás zveme na prezentaci Masarykovy univerzity! Dozvíte se všechno podstatné, co by student před podáním přihlášky měl vědět – nejen základní informace o univerzitě a jejích fakultách, ale i informace ohledně výběru oboru, univerzitního poradenství, přijímaček a tipů na jejich úspěšné absolvování.

Prostor bude dán i vašim dotazům! Pokud Vás láká studium na MUNI, neváhejte se k nám připojit, prezentací vás provede student Psychologie na Filozofické fakultě MU.

15.11. Studium práva pohledem našeho absolventa (D. Jirda)

Přednáška vhodná pro studenty zvažující studium práv. V rámci přednášky dojde k zodpovězení zejména následujících otázek:

- Co je vlastně obsahem studia práv?
- Jsou pro mě práva tou správnou volbou?
- Jak je to s náročností studia?
- Jaké jsou možnosti uplatnění po studiu?

Kromě výše uvedeného dojde také k vyvrácení nejčastějších mýtů a zodpovězení jakýchkoliv otázek, které by vás v této souvislosti mohly zajímat. Určitě proto neváhejte přijít, neboť jak praví stará římskoprávní zásada: "vigilantibus iura scripta sunt" - práva patří bdělým.

22.11. Od biochemie k lékařství (D. Galuška, absolvent)

O škole PoŠkole, aneb jak se čtverkař na medicínu dostal a co se tam dozvěděl. Pohled na studium medicíny od někoho, kdo není lékař, ale na lékařské fakultě působí již pátý rok. Jaký je rozdíl mezi studiem střední a vysoké školy? Příprava na přijímací zkoušky, průběh (čemu se můžete věnovat během studia) a zakončení studia. Co tě čeká po studiu?

Co dělat, pokud se nedostaneš na první pokus na medicínu – jaké jsou alternativy? Jaký studijní obor, nebo raději přípravné kurzy? Je medicína skutečně pro tebe?

David Galuška

PoSkole@gymkren.cz
www.gymkren.cz/aktivity/PoSkoLe



29.11. Studium geografie v Brně jako brána do Antarktidy (J. Holuša, PŘF MU)

Geografie je velice rozmanitou vědeckou disciplínou. Jedním z míst v Česku, kde se dá studovat, je Geografický ústav na Přírodovědecké fakultě Masarykovy Univerzity v Brně. Studovat u nás můžeš geografickou kartografii, geoinformatiku, aplikovanou, sociální či fyzickou geografii, nebo učitelství geografie pro střední školy.

Pokud se staneš studentem či studentkou fyzické geografie, tak můžeš získat jedinečnou možnost dělat polární výzkum na Antarktidě. Můžeš tak pomoci lidstvu pochopit, jak působí měnící se klima na místní životní prostředí, a jak se bude vyvíjet v budoucnosti. A to vše navíc na naší vlastní české výzkumné stanici Johanna Gregora Mendela, čímž je Geografický ústav výjimečný nejen v Česku, ale i ve velké části světa.

Říjen 2022

3.10. GeoKecy (18): Low cost cestování

Přednášející: **Mgr. Petr Horáček**

11.10. Psaní SOČ pohledem studentky (G. Relichová, 4.C)

Minulý rok touto dobou jsem začínala psát SOČ. Moc doře si vzpomínám, jak jsem se tehdy cítila. Především jsem vůbec nevěděla do čeho jdu a jak se k tomu mám postavit. Na Poškole 11. října se mě budete moci zeptat na úplně cokoli týkající se SOČ. Nahlédneme na mou práci a pokusím se shrnout, na co si dát při psaní pozor nebo jak začít.

Přeji hodně trpělivosti při psaní a těším se na vás.
Gabriela Relichová, 4.C

24.10. Pronásledování Bismarcka (T. Novotný, 4.A)

Jedna z fascinujících kapitol námořní války.

- Proč mít radar? Je dobrý nápad vysílat, když vás hledá nepřítel?
- A co se stane, když zalepíte díru v letadle máslem?

Září 2022

20.9. Jak napsat odbornou práci? (Z. Kadeřábek)

- Už máte vybrané své téma odborné práce (SOČky)?
- Víte, jak vypadá odborná práce?
- Na co nezapomenout při její tvorbě?

Přijďte se poradit s tématem své práce. Podíváme se na grafickou formu odborných prací a na úspěšné SOČky z minulých let. Řekneme si, jak pracovat se zdroji a co by nemělo v SOČce chybět. Setkání proběhne formou diskuze a jeho náplň závisí na účastnících.

PoScole@gymkren.cz
www.gymkren.cz/aktivity/PoScole

