

PŘEDNÁŠKOVÉ ÚTERKY

aneb Zůstaňme spolu PoŠkole



Únor

11.2. Proč studovat Fakultu strojního inženýrství (M. Junek, absolvent)

- Co vás čeká při studiu FSI VUT?
- Jaké obory fakulta nabízí?
- Znáte studentské projekty realizovatelné na VUT?

Náš absolvent Martin Junek vás seznámí se svými zkušenostmi ze studia na FSI VUT. Jaké jsou pro něj klady a zápory studia na VUT?

25.2. [3D tisk a projekt Reppy](#) (A. Janeček, 3.A)

- Co je to 3D tisk(árna)?
- Jak ji můžu využít?
- Co k tomu potřebuji?
- Dokáže se 3D tiskárna sama vytisknout?

Nejen to se dozvíš na PoŠkole 25.2., tak se stav! :-)



PŘEDNÁŠKOVÉ ÚTERKY

aneb Zůstaňme spolu PoŠkole



Leden

14.1. Environmentální bezpečnost a násilné konflikty (J. Drmola)

- Jaký je vztah mezi naším životním prostředím a válečnými konflikty?
- Budou mít klimatické změny vliv na to, o co se v budoucnosti bude bojovat?

Přednáška o tom, že to změna klimatu není jen o ledních medvědech a nedostatku sněhu na lyžování. Životní prostředí odnepaměti ovlivňovalo povahu ozbrojených konfliktů a s probíhajícím globálním oteplováním to neskončí - spíše naopak.

Mgr. Jakub Drmola, Ph.D., odborný asistent na oboru Bezpečnostní a strategická studia Fakulty sociálních studií na Masarykově univerzitě

21.1. Matematika v přírodě (L. Příbylová) – ve 12.10 před DOD

V posledních stoletích vznikalo mnoho nových matematických teorií a metod pro fyzikální vědy. Mnoho vědců ale dnes tvrdí, že v 21. století jsou nové výzvy určeny hlavně vědami o živé přírodě a čekají nás objevy v oblastech, kde se spojuje matematika s biologií. Matematické přístupy k živým systémům, ekologii, evoluci nebo biochemii si už našly své místo ve vědě a matematická biologie je rychle se rozvíjející vědní obor.

Přednáška je povídání o matematice v přírodě i o matematice v přírodních vědách a o tom, jak se vzájemně vyvíjejí a doplňují v posledních desetiletích.

RNDr. Lenka Příbylová Ph.D., Ústav matematiky a statistiky,
Přírodovědecká fakulta MU



PŘEDNÁŠKOVÉ ÚTERKY

aneb Zůstaňme spolu PoŠkole



28.1. Jak se nastartovat mimoškolními aktivitami (Hana Bernhardová, Jakub Dokulil)

Přemýšlel jsi někdy o tom, jak využít volné odpoledne, jak zkusit, co bys jednou mohl studovat, případně, jak dosáhnout něčeho víc? Angažovat se ve výzkumu, vývoji, práci na projektech či účast na studentských akcích a soutěžích možná může na první pohled vypadat jako práce navíc, ale už po krátké době se ta práce vrací. A přesně o tom se budeme bavit v úterý odpoledne.

Řekneme vám, co nás přivedlo k tomu, co děláme a proč nás to udrželo. Jak a díky čemu jsme se posouvali dále, co nám pomohlo uspět v soutěžích jako je například SOČka a také jak s našimi zkušenostmi dnes nakládáme. Podělíme se s vámi také o některé zážitky, které jsme díky nově nabytým přátelům získali. A na závěr se s vámi Hanka podělí o její zkušenosti s hlášením se na univerzitu do Anglie.

A kdo bude přednášet?

Hanku přírodní vědy bavily od mala, ale potom co nastoupila na víceletý gympl začala dělat biologickou olympiádu, což ji pak dovedlo k výzkumu a vědeckým soutěžím. SOČku letos píše už potřetí a díky úspěchu její poslední práci dokonce jede reprezentovat na mezinárodní soutěže. Volný čas pak ráda tráví s přáteli případně sportem.

Kubu si možná asi leckdo z vás pamatuje. Krom práce v laboratoři Kuba aktuálně studuje Fyzikální inženýrství na VUT. Ve volném čase seznamuje žáky a studenty s moderními přístroji ve FabLab Experience. Kuba miluje dobrodružství v přírodě a rád tráví čas se svými přáteli.



PŘEDNÁŠKOVÉ ÚTERKY aneb Zůstaňme spolu PoŠkole



Prosinec

3.12. Mary's Meals

Představení charitativního projektu Mary's Meals. Tato mezinárodní charitativní organizace, zabezpečuje jedno jídlo denně ve škole dětem v nejhudších zemích světa. Náklady na jedno dítě na jeden školní rok činí 421 Kč. Myšlenka jídla ve škole je jednoduchá a funguje. Jedno jídlo denně dětem ve škole v nejhudších zemích světa dává naději vymanit se z bludného kruhu chudoby.

Škola se může zapojit i do baťůžkového projektu (www.batuzkovyprojekt.cz).

„Mnoho dětí, které dostávají jídla Mary's Meals, nemá základní učební pomůcky, jako jsou tužky či poznámkové bloky.“

Přijďte na PoŠkole a podpořme děti v chudých zemích!

10.12. Chceš studovat na Masarykově univerzitě?

- Zajímá Tě přijímací řízení na MU?
- Chceš studovat Přírodovědeckou fakultu nebo Ekonomicko-správní? Zajímá Tě úplně jiný obor?
- Zeptej se aktuálního studenta MU!

Prezentace poskytne na úvod všeobecné informace o univerzitě, dále představí jednotlivé fakulty a novou studijní nabídku. Můžeš se zeptat na cokoli, co Tě zajímá ohledně přijímacího řízení, studia a studentského života.

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



PŘEDNÁŠKOVÉ ÚTERKY

aneb Zůstaňme spolu PoŠkole



Listopad

5.11. Klimatická krize: konec světa, či falešný poplach?

(Šimon Prek, 3. ročník Slovanského gymnázia)

V posledních letech se slovním spojením "klimatická změna" ohání kdekdo. Ale ruku na srdce: kdo doopravdy ví, o co vlastně jde?

Na této přednášce se dozvíte nejen o klimatické změně jako takové, ale i o tom, jak může změnit svět, co všechno nám hrozí a hlavně jak může jednotlivec pomoci v boji s ní.

12.11. FIT VUT (R. Klem, VUT)

Jmenuji se Richard Klem, jsem studentem 2. ročníku FIT VUT a rád bych vás všechny pozval na přednášku o mé zkušenosti se studiem a prací v IT!

Dotkneme se témat týkajících se nejen Fakulty informačních technologií VUT v Brně, ale i vysokoškolského studia obecně. Prostor bude samozřejmě i na vaše dotazy všeho druhu.

Obsah:

- základní informace o fakultě
- možnosti přijetí
- (ne)výhody FITu
- v čem je FIT jiný
- holky v IT
- proč vůbec studovat VŠ
- výzkum
- netradiční činnosti na FIT i mimo
- \$\$\$ peňáčky \$\$\$
- a mnoho dalšího, co mě napadne, anebo co vás bude zajímat :)



PŘEDNÁŠKOVÉ ÚTERKY aneb Zůstaňme spolu PoŠkole



19.11. Roadshow VUT (studenti VUT)

- Přemýšlíte o technickém studiu?
- Nevíte, co si představit o Fakultě strojního inženýrství FSI, informačních technologií FIT nebo Fakultě architektury?

Nejen tyto tři fakulty jsou součástí Vysokého učení technického v Brně, ale také Stavebka FAST, Podnikatelka FP, Fakulta výtvarných umění FaVU...

Pojďte se dozvědět více o VUT přímo od studentů! Setkání bude vedeno formou diskuze a všechny vaše otázky budou zodpovězeny.

26.11. Nebaví vás sedět ve škole? Pak pro vás máme nabídku!

(R. Klem, D. Kropáčková, 6.A)

- Máte rádi techniku? Láká vás věda?
- Chtěli byste se během studia na gymnáziu podívat na přední vědecká pracoviště? Vyzkoušet si život vysokoškoláka nebo práci vědeckého pracovníka?

Pak si přijďte v úterý 5.11. poslechnout přednášku PoŠkole, kde se s vámi podělíme o naše zkušenosti z akcí, kterých se během svého studia můžete sami zúčastnit.

Těšíme se na vás!

Robert a Daniela



PŘEDNÁŠKOVÉ ÚTERKY

aneb Zůstaňme spolu PoŠkole



Říjen

2.10. 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.

8.10. 24. Světové skautské Jamboree 2019 (Západní Virginie, USA)

- Jaké to je na světovém největším skautském setkání?
- Co účast na akci tak velkých rozměrů obnáší?

... a mnoho dalšího vám řekne **Jan Kvapil z 3.D**, účastník této obrovské akce, která se koná jen jednou za 4 roky. Dozvíte se, jak vypadá běžný den na Jamboree, jaké aktivity si mohli účastníci vyzkoušet, co všechno zde bylo k vidění (nebo ochutnání) a mnoho dalšího!

