



Deň otvorených dverí na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach 6.2. 2020

Alumni Space – cesta za úspechom

Pre záujemcov o odbory: **Biológia, Ekológia, Chémia, Geografia a ich medziodborové štúdium**
Aula prof. M. Prasličku - RB0A5, Šrobárova 2, Košice
08:30 – 10:00

Medzi povrchom a podzemím

RNDr. Vladimír Papáč, PhD.

Štátna ochrana prírody SR, Správa slovenských jaskýň
Náš absolvent: **Ekológia, 2005**

Jaskynné prostredie v predstavách človeka znamenalo vždy niečo zvláštne a záhadné. Objavom jaskyne sa však naše poznanie zďaleka nekončí ale premieta sa do množstva otázok ohľadom ich vzniku, datovania, využívania jaskýň ľuďmi či jedinečného života, ktorý je v podzemí zakonzervovaný. Sú však jaskyne na Slovensku dostatočne chránené a žijú tam ešte neznáme živočíchy? Ako jaskyniar som mal veľa nezodpovedaných otázok a mojou najlepšou voľbou bolo začať študovať na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ...



Po pár hodinách na čerstvom vzduchu... desiatky hodín v chemickom laboratóriu

RNDr. Igor Danielovič, PhD.

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Výskumný ústav agroekológie, Michalovce
Náš absolvent: **Organická chémia, 1988**

Keď si mladý človek vyberá svoju vysokú školu a následne z toho plynúce zamestnanie často si kladie otázku: "Bude ma štúdium naplňovať, zvládnem to, chcem sa odboru ktorý vyštudujem venovať celý svoj profesijný život?" Moje odpovede tušíte. Bonusom pre mňa bolo, že som na katedre prišiel do kontaktu so skvelými ľuďmi a na škole spoznal okrem výborných kamarátov aj svoju milujúcu manželku. Ktorí z Vás vedia čo je základná vojenská služba? Vďaka alma mater (bol som zaradený na funkciu učiteľa strednej odbornej školy) na toto obdobie dodnes veľmi rád spomínam. Cez prvé a druhé zamestnanie v Košiciach sa už 25 rokov venujem kvalite životného prostredia na výskumnom ústave, ktorý sídli v Michalovciach. Keďže sme poľnohospodársky výskum, dôraz je kladený na poľnohospodársku pôdu a hygienickú kvalitu rastlinnej produkcie. Poznáte typický kontaminant životného prostredia regiónu dolný Zemplín? Som presvedčený, že väčšina z Vás áno.



Päť námorných míľ, tisíc stôp !!!

Mgr. Michal Lacko

Oblasťné stredisko riadenia, Letové prevádzkové služby Slovenskej Republiky, štátny podnik
Náš absolvent: **Geografia a geoinformatika – Mgr 2017**

Pre väčšinu ľudí dva nepodstatné údaje, pre riadiacich letovej prevádzky posvätná hranica medzi úspešným dňom a nútenou mesačnou dovolenkou. Riadiaci letovej prevádzky zabezpečuje bezpečnosť a plynulosť leteckej prevádzky vo vzdušnom priestore SR a v blízkosti letísk s civilnou letovou prevádzkou. V oblasťnom stredisku riadenia riadi letovú prevádzku udržiavaním predpísanej minimálnej vzdialenosti (rozstupu) medzi jednotlivými lietadlami a naviguje ich po letových tratiach v príslušných letových hladinách. Výkon práce je spojený s vysokými nárokmi na osobnostné vlastnosti, vedomosti, zručnosti, zodpovednosť a sebadisciplínu. Riadiaci musí byť schopný zvládať nečakané udalosti – zmeny počasia, neplánované lety, výnimočné stavy a stavy núdze. A ako sa takým riadiacim stať? Nielen o tom ale aj o priebehu výcviku, výkone samotného povolania a v neposlednom rade o zužitkovaní vedomostí, ktoré mi štúdium na Ústave geografie PF UPJŠ dalo, by som vám rád porozprával v rámci nášho stretnutia s Vami. ☺





Deň otvorených dverí na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach
6.2. 2020

Alumni Space – cesta za úspechom

Pre záujemcov o odbory: **Matematika, Fyzika, Informatika a ich medziodborové štúdium**
aula prof. J. Daniel-Szabóa – SA1A1, Park Angelinum 9, Košice
08:30 – 10:00

Z Košíc do Silicon Valley a späť

Marián Dvorský

Independent contractor

Náš absolvent: **Informatika, 2006**

V prednáške spomeniem ako som sa dostal od štúdia na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ, programátorských súťaží a teoretickej informatiky k práci inžiniera v centre počítačového sveta v Kalifornii, moje dojmy a skúsenosti a tiež súčasné trendy v oblastiach, ktorým sa venujem: Big Data, Cloud Computing a Machine Learning.



Kreditné riziko - oblasť, v ktorej sa križujú cesty matematiky a informatiky

Mgr. Gabriela Vozáriková

doktorandka ÚINF UPJŠ, predtým oddelenie Kreditného rizika v Českej národnej banke

Naša absolventka: **Ekonomická a finančná matematika, 2013**

Prečo potrebuje každá banka ľudí s dobrými znalosťami matematickej štatistiky? Prečo sa tí istí ľudia nezaobídu bez solídneho programovania? V súkromnej sfére sa častokrát stierajú pomyselné hranice medzi odbormi. Ako to vziať do úvahy pri výbere vysokej školy? Ktoré zručnosti a znalosti sa ukázali ako kľúčové pri budovaní kariéry? A prečo som sa vrátila na akademickú pôdu? Na tieto a snád' aj mnohé Vaše otázky rada zodpoviem v mojom príspevku.



Fyzika v onkológii

RNDr. Vladimír Vojtek

Východoslovenský onkologický ústav, a. s., klinický fyzik

Náš absolvent: **Fyzika kondenzovaných látok, 2014, Jadrová a subjadrová fyzika – 2018,** doktorandské štúdium

Rád sa s Vami podelím o kľúčové momenty z môjho štúdia na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ a priblížim Vám moju cestu k súčasnej profesii. Dozviete sa čo je úlohou klinického fyzika na oddelení radiačnej onkológie, aké možnosti ponúkajú súčasné technológie v boji proti rakovine, na akej úrovni je rádioterapia v Košiciach a za čo som dnes s odstupom času vďačný svojej Alma mater.

