

Deň otvorených dverí Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
7.2. 2019

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

Podme sa učiť z dát

RNDr. Peter Bugata

VSL Software, a.s., Košice

Náš absolvent: Teoretická kybernetika, matematická informatika a teória systémov (1987)

Skúsím si spomenúť, prečo som si niekedy veľmi dávno zvolil štúdium na PF UPJŠ, ale hlavne vysvetliť, prečo túto školu opäť často navštevujem a čo sa tu chcem "doučiť". Je analýza dát, strojové učenie a umelá inteligencia naozaj taká fascinujúca a zmení svet okolo nás? Je dôležitejší hardvér alebo náš "vedomostný softvér"? Čo k tomu treba vedieť a prečo je takých odborníkov málo?



Aj energetika potrebuje matematikov

Mgr. Barbora Gajdošová

Východoslovenská energetika, Košice - špecialista - modelovanie a hodnotenie rizík na úseku nákup elektriny

Naša absolventka: Ekonomická a finančná matematika, rok ukončenia: 2015

Už ste sa stretli s povolaním tradera? Viete, že elektrina sa dá obchodovať na burze? Prídte sa dozvedieť o tom, ako taký obchod s elektrinou môže prebiehať a aké riziká pri ňom hrozia. Porozprávam Vám, čo robí náš tím a akú úlohu v ňom majú matematici.



Synchrotrón - fabrika na fotóny

RNDr. Jozef Bednarčík, PhD.

DESY Hamburg

Ústav fyzikálnych vied Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

Náš absolvent: Učiteľstvo matematika – fyzika, 2000, Rozširujúce štúdium informatika, 2002

V tejto prednáške sa dozvieš niečo o synchrotróne, veľkom urýchľovači, ktorý sa primárne využíva na produkciu vysoko intenzívnych fotónových zväzkov. Takéto zväzky sa následne používajú pri objasňovaní atomárnej štruktúry širokej palety materiálov. Získaš predstavu ako prebieha typický pracovný deň na synchrotróne a čo sa dá s fotónovými zväzkami pozorovať. Rád sa s vami podelím o kľúčové momenty z môjho profesionálneho života a akú úlohu v ňom zohrala moja Alma mater – Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach.

