

Deň otvorených dverí Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach

1.2.2024, 9:00 - 12:30 h

Študijné programy: Informatika, Aplikovaná informatika alebo kombinácia s iným predmetom

9:30 - 9:45 h – O štúdiu na Ústave Informatiky – Juraj Šebej

Park Angelinum 9, 1. poschodie, miestnosti SA1A1

9:45 - 10:30 h – Ako sa učí z dát - Dávid Hudák (VSL Software):

Vysvetlíme, čo je strojové učenie a uvedieme príklady ako rozhodovací strom, náhodný les a neurónová sieť. Popíšeme ako nám pomáha náhoda. Ukážeme aplikáciu Cordelia pre automatickú diagnostiku EKG a spomenieme ďalšie aplikácie strojového učenia. Zamyslíme sa nad tým, čo je dôležité pre štúdium Data Science

Park Angelinum, 1. poschodie SA1A1

10:40 - 11:25 h a 11:30 - 12:15 h - 5x workshop

Park Angelinum, 1. poschodie, miestnosti SA1C03, SA1C04, SA1C05, SA1C06, SA1C0,

Ako sme hľadali nezvestné osoby (OSINT v praxi) – Bc. Zuzana Hannelová:

Open source intelligence (OSINT) výrazne pomáha pri informačnej a kybernetickej bezpečnosti. V rámci workshopu si ale ukážeme, ako je možné hľadať stratené osoby pomocou OSINTu. Vyskúšame si niekoľko základných nástrojov pre hľadanie informácií relevantných pre osoby (emailových adries, používateľských účtov, fotografií).

Čínsky telefónny zoznam – RNDr. Peter Gurský, PhD.:

Ukážeme si ako udržiavať zoznam s miliardou záznamov tak, aby sa v ňom dalo vyhľadávať, pridávať nové záznamy, alebo mazať staré a to všetko na harddisku a hlavne rýchlo.

NeuroVerse: Kde sa biologické neuróny stretávajú s algoritmami – RNDr. Šimon Horvát, PhD.:

V tomto praktickom workshope sa účastníci ponoria do fascinujúceho sveta umelej inteligencie a neurónových sietí a budú skúmať, ako tieto technológie transformujú našu schopnosť porozumieť a spracovať posunkovú reč. Začneme ozrejmnením si konceptu neurónových sietí, načrtnutím paralel medzi biologickými neurónom a jeho umelým náprotivkom. Prostredníctvom interaktívnych ukážok a pútavých prezentácií získame prehľad o tom, ako sa neurónové siete používajú na rozpoznávanie znakov posunkovej reči, čím sa otvára nový rozmer komunikácie a dostupnosti. Pridajte sa k nám na tejto ceste, keď dekódujeme jazyk rúk a objavíme silu umelej inteligencie, ktorá nás spája novými a zmysluplnými spôsobmi.

Pomocník náhoda - doc. RNDr. Ondrej Krídlo, PhD.: Na prednáške si predstavíme na prvý pohľad jednoduchý problém, ktorého klasické riešenie je z výpočtového hľadiska veľmi náročné.

Navrhujeme pravdepodobnostné riešenie využívajúce náhodný proces a ukážeme si jeho vysokú efektívnosť.

Študenti a absolventi nie len o štúdiu: Študenti a absolventi vám porozprávajú o odboroch, štúdiu, predmetoch, hackathonoch, projektoch, práci popri štúdiu pre firmy aj pre univerzitu, ubytovaní, strave, komunite, živote a ešte mnohom ďalšom, čo vás zaujíma.

12:15 - 13:00 h - Diskusia s absolventmi a študentmi

Park Angelinum, 1. poschodie, miestnosť SA1C06

10:30 - 13:00 h - Stánky na chodbe:

Start from zero – študentské projekty po prvom semestri

CSIRT – Computer Security Incident Response Team

Brain training games, auditory measurements – vyskúšaj bioinformatiku na/vo svojej hlave

Pozri ešte dnes:

[Video ochutnávka](#)

[Virtuálna prehliadka](#)

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[Web](#)