

Matematika, ekonomická a finančná matematika

Jesenná 5

VKM – videokonferenčná miestnosť

- 10:20-11:00 Mgr. Katarína Lučivjanská, PhD.: **Neviditeľná ruka trhu a iné záhady**
- Ako funguje voľný trh? Aká v ňom bude cena futbalového lístka? Načo by sme si mali dávať pozor pri investovaní? Čo je riziko?
- 11:00-11:20 RNDr. Veronika Kopčová: **Študuj a spoznávaj svet**
- Štúdium na zahraničnej univerzite prináša so sebou mnoho nových skúseností. Chceš sa zdokonaľiť v cudzom jazyku bez toho, aby si platil drahé kurzy? Chceš cestovať po krajinách a miestach, ktoré si si vysníval? Spoznať nových ľudí, mentalitu cudzej krajiny, či nájsť dlhodobé medzinárodné priateľstvá? Kvalitné štúdium je samozrejmosťou. Potom Erasmus+ je práve pre teba. Príď sa k nám porozprávať o možnostiach študovať jeden semester v zahraničí.
- 11:20-11:40 RNDr. Veronika Hubeňáková, PhD.: **Prečo študovať matematiku práve tu?**
- Diskusia o tom, čo znamená študovať matematiku, aké možnosti to prináša, o štúdiu matematiky na UPJŠ v Košiciach a (príjemných) veciach, ktoré s tým súvisia.
- 12:20-13:00 RNDr. Martina Hančová, PhD.: **O užitočnosti štatistiky alebo jeden obrázok je viac než tisíc slov**
- Moderná veda prechádza hlbokými zmenami. Každý rok zozbierame viac vedeckých dát ako do daného roku za celú históriu ľudstva. S obrovským množstvom dát zápasia v dômyselných experimentoch fyziky, astronómia, genetiky, meteorológie, demografie, či oceánografie. Problémom už nie je ani tak ich získavanie a uloženie, ale spôsob ako im porozumieť prostredníctvom ich vizualizácie a analýzy. V prednáške si ukážeme ako dáta vizualizujú kriminalisti a ako štatistická analýza pomáha bojovať proti zločinom ešte skôr, ako nastanú. Povieme si, ako môže takéto dáta využívať turista, či bežný občan pre svoju bezpečnosť. Ukážeme si s využitím počítačov matematiku testovania hypotéz, vďaka ktorej bol usvedčený „anjel smrti“. Dozvieme sa, že významným priekopníkom štatistickej vizualizácie bola žena, vďaka ktorej v Krymskej vojne zachránila tisíce životov. A nakoniec si zobrazíme príbeh ľudstva za posledných 200 rokov v jednom „pohyblivom“ obrázku.
- 13:00-13:20 Bc. Lucia Kekeňáková: **Samostatnosť, zážitky či zmysel pre orientáciu...
10 vecí, ktoré ma naučil zahraničný pobyt**
- V priebehu pár minút porozprávam svoje zážitky spojené s Erasmus pobytom v Budapešti. Študenti sa dozvedia, čo všetko si musia vybaviť pred pobytom, ako si vybrať tú správnu univerzitu, ubytovanie, atď. Nezabudnem spomenúť ústretovosť ÚMV pri vybavovaní zmluvy s ELTE. Vyzdvihnem benefity zahraničného štúdia (človek sa stane neporovnateľne samostatnejším, naučí sa spoliehať sa výlučne na seba, môže si vybrať predmety, ktoré nenájde na UPJŠ). Ako príklad najzaujímavejšieho predmetu spomeniem Dolovanie dát (Datamining). Prezentácia bude obohatená o fotky, ktoré eventuálne doplním zopár vetami o zážitkoch a miestach, ktoré som navštívila v Budapešti.
- 13:20-13:40 RNDr. Veronika Hubeňáková, PhD.: **Prečo študovať matematiku práve tu?**
- Diskusia o tom, čo znamená študovať matematiku, aké možnosti to prináša, o štúdiu matematiky na UPJŠ v Košiciach a (príjemných) veciach, ktoré s tým súvisia.
- 13:40 - „Odovzdávanie potvrdení o účasti“ ☺