



Prednášky

Hlavné pódium:

16:00 - 17:00

Umelá inteligencia

Prednáška o ľudskej ceste k vytvoreniu umelej inteligencie vám predstaví súčasný stav oboru a jeho budúcnosť. Uvidíte stroje, ktoré sú schopné učiť sa od ľudí a prispôbovať svojmu okoliu. Zistíte, že od automatických práčok vedie priama cesta až k sofistikovaným robotom, ktorí budú schopní samostatne vykonávať prácu, pri ktorej sú dnes ľudia nenahraditeľní.

Prednášková miestnosť :

11:00 - 12:00

Prvá lego liga

Viete, čo sa skrýva pod skratkou FLL? Ide o celosvetovú súťaž First Lego League, v rámci ktorej zápolia roboti vyrobení z lega. V tejto prednáške sa dozviete, ako takého robota postaviť, naprogramovať a aj ako sa zapojiť do spomínanej súťaže. Tiež objavíte veľa o bionike a o tom, ako je ľudské telo ovládané technológiami.

Táto prednáška je určená pre všetkých s kreatívnym pohľadom na svet, ktorí chcú spoznávať nové veci bez učenia.

13:00 - 14:00

Oleje a tuky v rastlinnej výžive

V tejto prednáške sa dozviete, prečo sú rastlinné oleje zdravšie ako živočíšne, ako je to v skutočnosti so zlým a dobrým cholesterolom, či sú pre nás omega 3 mastné kyseliny skutočne prospešné alebo na akých tukoch by sme mali vyprážať, aby sme zostali zdraví.

14:00 - 15:00

Molekuly prírody

V tejto prednáške sa dozviete, ako sa prírodné molekuly používajú na komunikáciu aj obranu, ako z jedov dokážeme získať lieky, čo je to molekulárna gastronómia a zistíte, prečo spolu súvisia vône, feromóny a sex.

15:00 - 16:00

Geotermálna energia

Dnešný stav obnoviteľných zdrojov energie je zväčša nerentabilný, nedostačujúci a nepokrývajúci výrobu základnej energie. Výnimkou tvoria geotermálne zdroje. Teplotný potenciál na území Slovenska leží vo veľkých hĺbkach (viac ako 3km), čo sa snaží vyriešiť nová výskumno-vývojová oblasť Hĺbkové geotermálne systémy využívajúca teplo hornín. V prípade efektívneho prístupu a získania energie z hlbinných rezervoárov môže naša krajina získať niekoľkonásobok energie ako je jej potreba. Slovensko má potenciál na to, aby vlastným príspevom získalo jedinečné postavenie medzi lídrami v oblasti hĺbkovej geotermálnej energie a v dlhodobom horizonte si zabezpečilo vlastnú bezpečnú, obnoviteľnú a exportovateľnú energiu.

16:00 - 17:00

Environmentálne suroviny

Environmentálne suroviny sú osobitnou skupinou nerastných surovín Slovenska, ktoré svojimi vlastnosťami chránia základné zložky prírodného a životného prostredia – ovzdušie, vodu, pôdu a súčasne významne znižujú energetickú náročnosť spoločnosti. Najvýznamnejšie z nich sa nachádzajú v značnom



množstve a kvalite v sopečných pohoriach stredného a východného Slovenska. Sopečná činnosť prinášala od raného stredoveku bohatstvo a podmieňovala technický rozvoj prostredníctvom ložísk drahých a farebných kovov. Environmentálne suroviny sa stávajú ich obdobou pre 21. storočie.

17:00 - 18:00

Najlepšie a najhoršie sci-fi filmy v histórii

Možno by ste neverili, ale existujú aj horšie sci-fi filmy, ako tie od slávneho Eda Wooda. Otázkou však je, ktoré sú najhoršie? Tie, ktoré majú negatívne recenzie, alebo vyhradené prvé pozície v rebríčkoch Bottom 100? Čo ak sú práve tieto tituly tými najzábavnejšími a (ne)chcene „podarenými“ filmovými kúskami? Výskumníkom filmového pekla ale aj jeho príjemnejšieho opaku, bude šéfredaktor portálu kinema.sk Peter Konečný. A príde aj na film so sloganom „Is the monster man... fish... or devil?”