

Kognitív robotika

Informatika.Neked előadássorozat,
Kecskemét, 2018. május 9. 14:00

Szeretettel várunk minden érdeklődőt az EOQ MNB Informatikai Szakbizottsága, a Neumann János Egyetem Informatika Tanszéke, a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület Számítástechnikai Szakosztálya, az (ISC)2 Hungary Chapter, és az ISACA Magyar Fejezete közös rendezvényére, az Informatika.Neked előadássorozat következő előadására:

Előadó: **Csík Norbert**

Időpont: **2018. május 9.** 14:00 – 15:30

Helyszín: **Informatika Tanszék, NJE GAMF MI Kar**, Izsáki út 10., Kecskemét, 4-es épület, 315.

Tartalmi összefoglaló:

A mérnöki életben számtalan példát találhatunk olyan megoldásokra, melyeket a természettől kölcsönöztünk „bevált megoldásokként” olyan problémákra, amelyeknél a számítási idő vagy a kérdés bonyolultsága miatt nem tudunk jobb eredményeket felmutatni. Kérdés, hogy miféle intelligencia vagy elvszerűség szolgáltatja ezeket a megoldásokat? A létezés mibenléte a tervező maga, vagy egyfajta felsőbbrendű kiváltság ez?

Létezhet-e ugyanez a viselkedés szimulációs környezetekben milliószor gyorsabban, ha igen, azt hogyan valósíthatjuk meg?

Az előadás – gondolatébresztő jelleggel ezekre a kérdésekre próbál meg – válaszolni, miközben az evolúciós stratégiák és algoritmusok mibenlétét is alapozó módon tárgyalja. A teljes megértést segítő, az előadás hallgatóságát egy interaktív játékra is invitálom, ahol mindenki egy-egy gépi szálként egy-egy genetikus algoritmust fog „futtatni”. Kérjük a résztvevőket, akik a játékban részt szeretnének venni, hogy radírt, ceruzát hozzanak; telefonjukra pedig egy dobókocka alkalmazást telepítsenek az előadás idejére, mely képes egyetlen kocka dobásait szimulálni (pl. android esetén: DiceShaker 3D).

Az előadó rövid bemutatása:

Dr. Csík Norbert fizikus, programozó matematikus, egyetemi docens, a Neumann János Egyetem GAMF Műszaki és Informatikai Karán az Informatika Tanszék oktatója és a Számítási Intelligencia Tudományos műhely tagja. Kutatási és érdeklődési területe a jelfeldolgozás és sztochasztikus optimalizálás.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!
Az előadáson történő részvétel ingyenes.

Kérjük jelezzék részvételi szándékukat az előadás Facebook oldalán