**A Magyar Tudomány Ünnepe**

**2017. november 3-30.**

 **„Emberközpontú tudomány”**

|  |  |
| --- | --- |
| **A rendezvény címe** | Az emberi viselkedés rejtett mintázatai és a gép |
| **A rendezvény típusa**(pl. előadás, emlékülés, konferencia, kerekasztal-beszélgetés, könyvbemutató, kiállítás, szimpózium, tudományos ülés, workshop stb.) | workshop |
| **Tudományterület** | Nyelvészet, pszichológia, mérnöki tudományok |
| **A rendezvény időpontja** | 2017. november 15. 16:00 |
| **A rendezvény helyszíne** | DE Főépület, IV. Emelet 418. |
| **Szervező intézmény(ek)** | DE Általános és Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék, MTA Nyelvtudományi Intézete |
| **Kapcsolattartó**(név, e-mail, telefon) | Dr. Hunyadi László, hunyadi@unideb.hu, 0036 30 572 8223 |
| **A rendezvény honlapjának elérhetősége** | lingua.arts.unideb.hu |
| **Szinopszis, rövid összefoglaló**(legfeljebb 1000 karakter) | Az emberi viselkedés megismerésének komoly kihívásai vannak: egy szó vagy egy gesztus megfelelő értelmezése gyakran kontextusfüggő; a kifejezési eszközök személyenként és helyzetenként is változhatnak; a kifejezés grammatikája éppúgy megengedi a hiányt, mint a redundanciát, ráadásul a viselkedés időbeli szervezettsége előre aligha meghatározható intervallumokban valósul meg. Egy megnyilvánulás alkalmas értelmezése sokszor még a humán megfigyelőnek is feladatot jelent, de a feladat halmozottan nehéz a gép számára, ami beleütközik a viselkedési mintázatok látszólagos definiálatlanságába. A magyar nyelvre egyedülálló, méretében és részletezettségében kiemelkedő HuComTech korpusz humán megfigyelésen alapuló, gépi tanításos és statisztikus elemzésével akár a szem elől is elzárt komplex mintázatokat tárjuk fel és osztjuk meg a hallgatókkal. |
| **A rendezvény programterve**(röviden ismertetve vagy mellékletként csatolva) | 1. Bevezető: az ember-gép kommunikáció elméleti alapjai (Hunyadi László)2. A HuComTech korpusz annotálásának elvei és gyakorlata (Abuczki Ágnes)3. Az automatikus prozódia-annotálás eredményei (Szekrényes István)4. Automatikus és kézi szóhatárillesztés (Kiss Hermina és Takács Karolina)5. Kézi és automatikus szintaxis és morfológiai elemzés (Kiss Hermina) 6. Mesterséges intelligencia alkalmazása a viselkedés mintázatainak feltárásban (Kovács György, Szekrényes István, Hunyadi László)7. A viselkedés rejtett mintázatainak alkalmazásai a nyelvtechnológiában és a robotikában  (Váradi Tamás)8. Zárszó (Hunyadi László) |