**Az MTA Szegedi Akadémiai Bizottság Hírei**

**Az előadások az érdeklődők számára nyitottak!**

**SZAB HÍREK 1.**

*2021. február 17. (szerda) – 14.00-15.30 óra – online*

**Bári Gergely: Autonóm versenyautó vezető algoritmus fejlesztési lehetőségei**

Az előadás rövid ismertetője:

Az ún. Driver-in-the-Loop szimulációk költségesek, főleg a profi versenyzők ideje drága. Versenyautó-fejlesztő istállók, szimulációs szoftver szállítók számára rendkívüli érték egy olyan versenyautó-vezető algoritmus, mely képes profi versenyzővel összevethető szinten vezetni a szimulált versenyautót.

Ez nem egyszerű feladat. A versenyautó tapadási határon való vezetésének modellezése, a versenyzés által támasztott különösen kicsi (0.1%) különbségek miatt rendkívül nehéz, és a jelenleg használt modell alapú szabályzási technikákra épülő algoritmusokkal csak korlátozott hasznossággal bír. Az utóbbi években elterjedt, modell nélküli, sztochasztikus, megerősítéses tanulással fejlesztett algoritmusok azonban új lehetőségeket nyitnak ezen a területen is.

Az előadás online lesz megtartva MS TEAMS felületen: <https://bit.ly/39Jyv7C>.

szervezi: SZAB Műszaki Szakbizottság Gépészeti és Műszaki Informatikai Munkabizottsága

kapcsolattartó: Dr. Johanyák Zsolt Csaba, a SZAB Műszaki Informatikai Munkabizottság  elnöke – e-mail: johanyak.csaba@gamf.uni-neumann.hu

**Az MTA SZAB Szak- és Munkabizottsági rendezvények hirdetése.**

Kérjük, hogy a megjelentetni kívánt rendezvények programját legkésőbb a rendezvény esedékességét megelőző héten SZERDA 16 óráig legyenek szívesek eljuttatni e-mailen. titkarsag.szab@tab.mta.hu