

Világhírű matematikus az AI jövőjéről a Debreceni Egyetemen

A mesterséges intelligenciával kapcsolatos alkalmazásokról tartanak két napos, nemzetközi konferenciát a Debreceni Egyetemen szerdán és csütörtökön. Az intézmény Műszaki és Informatikai Karainak közös rendezvényére csaknem 30 előadót és több száz érdeklődőt várnak. A tanácskozáson a világhírű orosz származású matematikus, Yurii Nesterov is előad.

A Debreceni Egyetem (DE) Főépületének Aulájában szerdán 10 órakor kezdődő, angol nyelvű konferencián elsősorban a számítástechnika klasszikus (a világot éles határokkal feketén, fehérén leíró crisp), és az éles határokat eltörlő, ezzel az emberi gondolkodáshoz közelebb álló soft, valamint a mesterséges intelligenciát megalapozó gépi tanulás közötti szinergiákat vizsgálják az elméleti, illetve a gyakorló szakemberek, kutatók.

A tanácskozás legfőbb célja az interdiszciplináris együttműködések előmozdítása és az ezen a területen feltörekvő trendek bemutatása.

A főbb témák között szerepel a fuzzy logika, a neurális hálózatok, az evolúciós számítástechnika, az AI irányította szabályozás és a mesterséges intelligencia optimalizálása.

Korondi Péter, a DE Műszaki Kar Villamosmérnöki és Mechatronikai Tanszék egyetemi tanára, aki több előadást is tart majd a rendezvényen a hirek.unideb.hu-nak elmondta:

- A hétköznapi ember leginkább a ChatGPT-n keresztül találkozik a mesterséges intelligenciával, ezt egy intelligens internetkeresőnek is tekinthetjük. Az az internetről kikeresi a kérdésünkre a legvalószínűbb választ, ez egy másik világ. Ez a konferencia részben a mérnöki, részben az érzelmi folyamatok modellezéssel és szabályozásával foglalkozik a gépi tanulási módszerek alkalmazásával – magyarázta Korondi Péter.

A tanácskozás vendége a mesterséges intelligencia optimalizálásának egyik legnagyobb nemzetközi alakja, az orosz származású, világhírű matematikus, *Yurii Nesterov* lesz, aki a mesterséges intelligencia filozófiai és optimalizálási aspektusairól fog beszélni egy órában. A professzor jelenleg Európa egyik legrégebbi felsőoktatási intézményében, a belgiumi Louvain Egyetemen tanít.

Őt egy kínai professzor, a Shanghai Dianji Universityn dolgozó *Xuehai Gao* követi a plenáris ülésen, aki egy nagy méretű csapágyakhoz használható intelligens tervezési rendszert mutat be.

A szekció üléseken AI-fejlődéséről és a digitális átalakulásról, a mesterséges intelligencia a gépészmérnöki tervezésben és gyártásban betöltött szerepéről, a robotok az emberekéhez hasonló (mesterséges érzelmeken alapuló) viselkedését leíró adatalapú polytopikus modellezésről és irányításelméletről, valamint a jármű-mechatronikai alkalmazásokról, illetve hajtóakkumulátor-modellezésről esik majd szó.

A konferencián a DE két interdiszciplináris tudományos műhelye is bemutatkozik. Bővebb információ a tanácskozásról [ide kattintva kapható](#).

Sajtókapcsolat:

- Debreceni Egyetem Rektori Hivatal Sajtóiroda
- +36 52 512 000 / 23251
- sajtoiroda@unideb.hu

Eredeti tartalom: Debreceni Egyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/?p=26134>