



"Intelligent Computer Communication and Processing" 2020

În perioada 3-5 septembrie 2020, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca organizează online a XVI-a Conferință Internațională „Intelligent Computer Communication and Processing” , sub egida IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

Scopul principal al acestei conferințe este de a oferi un forum internațional și discuții cu privire la progresele în domeniul comunicării și procesării computerizate inteligente bazate pe inteligența artificială, atât în fundamentarea teoretică, cât și în aplicațiile din viața reală. Organizarea sesiunilor reflectă principalele subiecte ale conferinței: inteligența artificială și sisteme inteligente, viziune computerizată, calcul distribuit și rețele.

Sesiuni speciale și workshop-uri sunt organizate în cooperare cu alte proiecte și instituții internaționale:

- „HiPerGrid - High Performance Grid Middleware” - sesiune specială organizată în cooperare cu Universitatea „Politehnica” din București, România
- „Percepție bazată pe învățarea profundă pentru sisteme autonome” - sesiuni speciale organizate în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0180 SEPICA
- „Bosch Student workshop” axat pe sisteme de asistență la conducere bazate pe viziune computerizată” - organizat de Robert Bosch România
- „Percepție vizuală semantică integrată pentru sisteme autonome” – workshop organizat de Centrul de Cercetare pentru Procesarea Imaginilor și Recunoașterea Formelor, Departamentul de Calculatoare din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

La conferință vor participa profesori și cercetători distinși din SUA, Canada și Germania care vor susține sesiuni de prezentare pe teme de actualitate:

- „Robotică și Inteligență Artificială: promisiuni și provocări”, prezentat de Dr. Daniela Rus, profesor Andrew (1956) și Erna Viterbi de inginerie electrică și știința calculatoarelor și director al Laboratorului de Știința Calculatoarelor și Inteligență Artificială (CSAIL) la MIT;
- „Construirea de cunoștințe pentru agenții inteligenți cu învățare prin întărire”, prezentat de Dr. Doina Precup, profesor la Universitatea McGill / MILA, unde deține o catedră Canada CIFAR AI (CCAI) și în același timp conduce biroul DeepMind din Montreal;



- „Camera Calibration”, oferită de Knorr Moritz, inginer cercetător principal la Bosch Corporate Research.

Prezentarea online a lucrărilor este organizată în 19 sesiuni, vineri și sâmbătă. Aceste sesiuni au fost planificate cu o durată suficientă pentru a încuraja dialogul direct și schimbul de idei între cercetătorii din zonele adiacente.

Detalii privind programul conferinței, teme și sesiuni de prezentare se regăsesc pe site-ul evenimentului (<http://www.iccp.ro/iccp2020/>).

Organizarea conferinței este sprijinită de Societatea de Calculatoare din secția România a IEEE, Universitatea Politehnica din București, Academia de Științe Tehnice din România, Robert Bosch România și Porsche Engineering.

Coordonator Conferință

Prof.dr.ing. Sergiu Nedevschi

2020 IEEE ICCP Conference Chair