

MEMORIUL ȘTIINȚIFIC

Subsemnatul Mihai Fieraru, student doctorand în cadrul SCOSAAR, Școala Doctorală de Științe INGINEREȘTI, MECANICE, CALCULATOARE, înmatriculat la data de 01.11.2018 în domeniul de studii universitare de doctorat Calculatoare și Tehnologia Informației, la conducătorul de doctorat C.S. I Dr. Cristian Sminchișescu, autor al tezei de doctorat cu titlul "Human Sensing in Videos", declar următoarele activități realizate în cadrul stagiului doctoral (se vor păstra doar activitățile realizate):

A. Lista de lucrări științifice

1. "Three-Dimensional Reconstruction of Human Interactions." Autori: Mihai Fieraru, Mihai Zafir, Elisabeta Oneata, Alin-Ionut Popa, Vlad Olaru, Cristian Sminchisescu. Publicatie: The IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), June 2020.
2. "Learning Complex 3D Human Self-Contact." Autori: Mihai Fieraru, Mihai Zafir, Elisabeta Oneata, Alin-Ionut Popa, Vlad Olaru, Cristian Sminchisescu. Publicatie: Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence, volume 35, pages 1343–1351, 2021.
3. "REMIPS: Physically Consistent 3D Reconstruction of Multiple Interacting People under Weak Supervision." Autori: Mihai Fieraru, Mihai Zafir, Teodor Szente, Eduard Bazavan, Vlad Olaru, Cristian Sminchisescu. Publicatie: Advances in Neural Information Processing Systems, volume 34, pages 19385–19397. Curran Associates, Inc., 2021.
4. "AIFit: Automatic 3D Human-Interpretable Feedback Models for Fitness Training." Autori: Mihai Fieraru, Mihai Zafir, Silviu-Cristian Pirlea, Vlad Olaru, Cristian Sminchisescu. Publicatie: The IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), June 2021.
5. "Reconstructing Three-Dimensional Models of Interacting Humans." Autori: Mihai Fieraru, Mihai Zafir, Elisabeta Oneata, Alin-Ionut Popa, Vlad Olaru, Cristian Sminchisescu. Publicatie: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, August 2025.

B. Cărți și manuale

C. Participări la conferințe/workshop-uri

1. The IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), New Orleans, Louisiana, USA, 19-24.06.2022

D. Brevete

E. Proiecte

1. UEFISCDI PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0180 (Integrated Semantic Visual Perception and Control for Autonomous Systems; Perceptie Vizuala Semantica si Control Integrat pentru Sisteme Autonome)
2. DE-ENIGMA: Multi-Modal Human-Robot Interaction for Teaching and Expanding Social Imagination in Autistic Children

F. Stagii de cercetare/perfecționare

G. Cursuri de perfecționare

H. Alte activități

Student-doctorand

Mihai Fieraru

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mihai Fieraru', followed by a period.