



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

LABORATOR DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE
„INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ȘI REALITATE VIRTUALĂ & AUGMENTATĂ”

I. DATE DE CONTACT

Adresă:	LCȘ „Inteligență Artificială și Realitate Virtuală & Augmentată”, ICI-USM, str. A. Mateevici, nr. 60, bloc IV, MD-2009, Chișinău, Republica Moldova		
Șef Laborator:	Valeriu UNGUREANU, dr.		
Telefon:	+373 673 155 13		
E-mail:	v.ungureanu@usm.md		
Pagină web:	cercetare.usm.md		

II. PREZENTARE

Laboratorul de Cercetări Științifice (LCȘ) „Inteligență Artificială și Realitate Virtuală & Augmentată” este parte componentă a Institutului de Cercetare și Inovare al USM și își desfășoară activitatea în baza [Regulamentului de funcționare a LCȘ „Inteligență Artificială și Realitate Virtuală & Augmentată”](#) (proces-verbal nr. 5 din 7 mai 2020 al ședinței Senatului USM).

III. DIRECȚII DE CERCETARE

- Inteligență artificială
- Realitate virtuală și augmentată
- Sisteme de algebră computațională și calcul performant
- Securitatea informației
- Sisteme suport de decizii în bioinformatică, medicină, biologie și economie, orientate pe familii de probleme
- Metode de optimizare neliniară
- Teoria jocurilor
- Metode de prelucrare a imaginilor
- e-Learning și evaluarea calității procesului educațional
- Interoperabilitatea sistemelor informatice

IV. ECHIPA DE CERCETARE

nr. d/o	nume, prenume; e-mail	specialitatea științifică	titlul științific, anul conferirii
1.	UNGUREANU, Valeriu v.ungureanu@usm.md	112.03	Doctor în științe fizico-matematice, 1992
2.	CĂPĂTÂNĂ, Gheorghe gh_capatana@usm.md	112.01, 121.03	Doctor inginer, 1995
3.	BRAGARU, Tudor tbragaru@usm.md	232.02	Doctor în științe economice
4.	MARIN, Maria maria.marin@usm.md	532.02 Didactica Informaticii	Doctor în pedagogie, 2019

5.	GRIGORCEA, Viorel grigorcea@usm.md	112.01	-
6.	PAȘA, Tatiana tatiana.pasa@usm.md	112.03	-
7.	PLEȘCA, Natalia natalia.plesca@usm.md	112.01	-
8.	BELDIGA, Alexandru	Specialitatea 112.01	Școala Doctorală Matematică și Știința Informației, USM
9.	BULIMAGA, Viorel	Specialitatea 112.01	Școala Doctorală Matematică și Știința Informației, USM,
10.	BUZDUGAN, Aurelian	Specialitatea 112.01	Școala Doctorală Matematică și Știința Informației, USM,
11.	GANEA, Ion	Specialitatea 112.01	Școala Doctorală Matematică și Știința Informației, USM,
12.	GHITĂ VASILICĂ, Traiana	Specialitatea 112.01	Școala Doctorală Matematică și Știința Informației, USM,

V. PARTENERI

<i>instituția partener</i>	<i>formele de cooperare</i>
Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România	Cercetare și Inovare. Colaborare la organizarea Saloanelor internaționale ale inovării și cercetării științifice studentești „Cadet Inova”
Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, România	Colaborare la organizarea Conferințelor Științifice Studentești
Universitatea Agora din Oradea, România	Cercetare. Colaborare la organizarea Conferințelor Științifice Studentești.
Secția de Știință și Tehnologia Informației, Academia Română, România	Cercetare și contribuție a Academiei Române la pregătirea specialiștilor de înaltă calificare la USM.
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România	Cercetare. Colaborare la organizarea Conferințelor Științifice Studentești.
Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova	Cercetare
Liceul Tehnologic „Dimitrie Leonida”, Iași, România	Cercetare. Pregătirea specialiștilor de înaltă calificare
Institutul de Matematică și Informatică, AȘM	Pregătirea specialiștilor de înaltă calificare.
Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	Pregătirea specialiștilor de înaltă calificare.
Universitatea Tehnică din Moldova	Pregătirea specialiștilor cu studii superioare și de înaltă calificare.
Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”	Pregătirea specialiștilor de înaltă calificare.
Universitatea de Stat din Tiraspol	Pregătirea specialiștilor de înaltă calificare.

VI. PUBLICAȚII RECENTE (2015-2020)

- Monografii (naționale / internaționale): 3
- Lucrări didactice: 10
- Articole din alte reviste (naționale / internaționale): 19

VII. OBIECTE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ (2015-2020)

VIII. PROIECTE DE CERCETARE

<i>Cifrul proiectului</i>	<i>Denumirea proiectului</i>	<i>Perioada de derulare</i>	<i>Programul de finanțare</i>	<i>Director de proiect, titlul științific</i>
15.817.02.38A	Dezvoltarea sistemelor informatice inteligente orientate pe familii de probleme decizionale cu aplicare în educație și cercetare	2015-2019	Proiect instituțional (buget de stat)	Gheorghe CĂPĂȚĂNĂ, dr. ing.

IX. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE (2015-2020)

<i>Nr. d/o</i>	<i>manifestarea științifică organizată</i>	<i>organizator</i>	<i>parteneri</i>	<i>locul și data desfășurării</i>
1.	Conferința națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”	Departamentul Informatică, Facultatea Matematică și Informatică, USM	-	Anual
2.	Conferințe Științifice Studentești	Departamentul Informatică, Facultatea Matematică și Informatică, USM	-	Anual
3.	Olimpiade de Informatică	Departamentul Informatică, Facultatea Matematică și Informatică, USM	-	Anual
4.	Olimpiade de Matematică	Facultatea de Matematică și Informatică, USM	-	Anual
5.	MITRE 2019	Facultatea de Matematică și Informatică, USM	-	23-26 iunie 2019, Chișinău, USM,
6.	ITSN-2017	ULIM	USM	17-18 octombrie 2017, ULIM, Chișinău
7.	MITRE 2016	Facultatea de Matematică și Informatică, USM	-	23-26 iunie 2016, Chișinău, USM
8.	MITRE 2015	Facultatea de Matematică și Informatică, USM	-	iulie 2-5, 2015, Chișinău, USM

X. ECHIPAMENT ȘI INFRASTRUCTURĂ