

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: Automatică și Calculatoare

Domeniul de licență: Automatică, Informatică Aplicată și Sisteme Inteligente / Ingineria Sistemelor

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 8 semestre

Granturi naționale și internaționale (ultimii 5 ani)

Nr. crt.	Cod contract	Tema	Programul național, Autoritatea contractantă etc.	Perioada	Valoarea	Responsabil temă / membru
1	PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0037, nr. 11PHE/2023	Aplicații de test ale rețelelor inteligente subsecvente tehnologiei 5G	UEFISCDI	11.2023-11.2024	115000 RON	Director: Ciprian Comșa Membru: Constantin Căruntu
2	HORIZON-JU-SNS-2022, nr. 101095871	Implementarea și evaluarea aplicațiilor inovatoare 5G în ecosistemele urbane din Europa	European Commission	01.2023-12.2025	73000000 RON	Director: Ciprian Comșa Membru: Constantin Căruntu
3	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1123, nr. TE190/13.01.2021	Control optimizat bazat pe formarea de grupuri pentru vehicule automate cooperative	UEFISCDI	01.2021-12.2022	431542 RON	Constantin Căruntu
4		Funcții de trafic colaborative pentru eficiență și siguranță în intersecții inteligente	ORANGE Romania	12.2020-12.2025	373000 RON	Constantin Căruntu
5	PN-III-P2-2.1-PED2019-5296, nr. 407PED/11.2020	Sistem wireless pentru aplicații inteligente în intersecții sigure	UEFISCDI	11.2020-11.2022	612000 RON	Director: Ciprian Comșa Membru: Constantin Căruntu

6	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0731, 19PTE/2020	Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili autonomi omnidirecționali	UEFISCDI	06.2020-05.2022	1156989 RON	Constantin Dosoftei Membru Cristina Budaciu
7	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0757, PD 217/2020	Strategii coaliționale de control predictiv distribuit pentru sisteme dinamice cuplate	UEFISCDI	09.2020-08.2022	246010 RON	Anca Maxim
8	POC/395/390071/124998	Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CDI	UEFISCDI	07.2023-12.2023	3.720.443,26 RON (2023)	Manager: Daniel Condurache Membru: Anca Maxim
9	GNaC2023_252/2024	Strategii de control coalițional pentru sisteme multi-agent în rețea	TUIASI	03.2024-04.2025	49.771 RON	Anca Maxim
10	Contract tip PN III 27PFE/2021	Controlul coalițional distribuit pentru sisteme multi-agent	UEFISCDI	08.2022-10.2023	137.000 RON	Director contract principal: Maria Carmen Loghin Membru/Director echipa de cercetare 5: Anca Maxim
11	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737	Navigarea roboților mobile cooperativi în aplicații complexe	CNCS-UEFISCDI	05.2018 – 04.2020	420.000 lei	Marius Kloetzer Membru Cristina Budaciu
12	TRADE-IT PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652	Tehnologii optimizate cu impact redus asupra mediului pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații (TORA) subproiect în cadrul TRADE-IT	UEFISCDI	2018-2020	358750 lei	Director: Ioan Doroftei Membru: Burlacu Adrian

13	PN-III-P1-1.1-MC-2019-0861	Măsurători de spectroscopie dielectrică a polimerilor conjugați obținuți sub formă de filme subțiri	UEFISCDI	2019	22000 lei	Director: Mihai Asandulesa
14	PN-III-P1-1.1-TE-2021	Noi concepte de nanocompozite semiconductoare pe baza de polimeri conjugați și nanoparticule multifunctionale Janus [POLYSEM]	UEFISCDI	2021-2024	450000 lei	Director: Mihai Asandulesa
15	Proiect de mobilitati PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0729	Măsurători de spectroscopie dielectrică ale materialelor eterogene	UEFISCDI	2024	22000 lei	Director: Mihai Asandulesa
16	HORIZON-KDT-JU-2022-IA, nr. 101112274	High Performance, Safe, Secure, Open-Source Leveraged RISC-V Domain-Specific Ecosystems	CE și UEFISCDI	2023-2026	226610.87 RON	Andrei Stan
17	DIGITAL-2021-QCI-01, nr. 101091562	Romanian National Quantum Communication Infrastructure (RoNaQCI)	CE și UEFISCDI	2023-2025	143454.90 RON	Vasile Manta
18	PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0764	Terapeut Virtual bazat pe Imagerie Motorie pentru Recuperarea Timpurie post-AVC	UEFISCDI	2025-2027	178236 RON	Robert Lupu Membru: Simona Caraiman Membru:
19	PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0634	Terapeut Virtual prin Feedback Augmentat pentru Recuperare Neuromotorie - TRAVEE	UEFISCDI	2022-2024	248031 RON	Robert Lupu Membru: Constantin Dosoftei Membru: Simona Caraiman

20	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0769 - PTE 24/2020	Sistem Integrat de Prevenire a Propagarii Infectiilor Intraspitalicesti - PREVENT	UEFISCDI	2020-2021	246793 RON	Robert Lupu Membru: Simona Caraiman
21	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0810 - PTE 42/2020	Platforma integrativa pentru solutii de asistenta pentru autonomie la domiciliu - SMARTCARE	UEFISCDI	2020-2021	296333 RON	Simona Caraiman
22	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0810 - PTE 34/2020,	Substitutie senzoriala audio-haptica naturalista, accesibila si ergonomica pentru nevăzatori (SoV Lite),	UEFISCDI	2020-2021	293775 RON	Simona Caraiman
23	HE - 01-2023 nr.101091869 R3GROUP	Resilient Rapid Reconfigurable pROduction Process chains	European Commission	2023-2027		Director: Emil Loghin Membru: Botezatu Paul Task Leader: Adrian Burlacu
24	GnaC2018_67 /2019	Proiectarea unor strategii de reglare automată pentru roboți mobili autonomi	ARUT	2019-2020	28000lei	Budaciu Cristina
25	POCU/626/6/13/131181 OIPOSDRU NE 10372/21.09.2020)	Insertia absolventilor prin stagii de pregatire PRACTica moderne si eficiente din cadrul Universitatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata muncii – PRACTEH”	FONDUL SOCIAL EUROPEAN	2020-2022		Membru: Cristina Budaciu
26	PCIDIF nr. G 2025 - 22801/390012, HRIA	HUB Român de Inteligență Artificială – HRIA	PCIDIF	2025-2029	3.072.022 EUR	Coordonator Partener: Vasile Ion Manta Team Leader: Adrian Burlacu Team Leader: Constantin Căruntu

						Team Leader: Lavinia Ferariu Responsabil stiintific: Simona Caraiman
27	GnaC2018_66	Rețele neuronale electronice bio-inspirate pentru controlul brațelor robotice antropomorfe (ReNEIBCoBRA)	ARUT	03.2019-05.2020	47400 RON	Director: Mircea Hulea Membru: Constantin Căruntu
28	PN-III-P2-2.1-PTE 2022, nr. 18/2022	Terapeut virtual prin Feedback Augmentat pentru recuperarea Neuromotorie	UEFISCDI	2022-2024	3000000lei	Director: Robert Lupu Membru: Constantin Dosoftei
29	R3GROUP, Horizon GA no. 101091869	Resilient Rapid Reconfigurable Production Process Chains	European Health and Digital Executive Agency	2022 - 2025	466900 Eur	Responsabil TUIASI grup s.l. ing. Emil Loghin Membru:L. Ferariu
30	INGENIUM Joint Research Group Proposals/03.2024, ID 170	Unravelling Neurodegeneration: Innovative Therapeutic Discoveries through Brain Organoid Mode, UNIT-BRAIN	TUIASI/Ingenium	2024 - 2025	5000 Eur	Director: Andrea Di Credico, Univ. Chieti - Pescara, Italy Responsabil TUIASI grup 1: Lavinia Ferariu Membri: Catalin Braescu, Letitia Mires, Codrin Lupascu
31	PR/NE/2024/P1/RSO1.1_R SO1.3/1 - proiecte de CDI și investiții în IMM, Cod proiect: 338593, număr contract 737/24.07.2025	Dezvoltare produs software inovativ FLIXIER	ADRNE	2025 - 2027	1.834.817,90 RON	Responsabil TUIASI: L. Ferariu
32	PR/NE/2024/P1/RSO1.1_R SO1.3/1 - proiecte de CDI și investiții în IMM, Cod proiect: 338552, număr contract 729/9.07.2025	Platforma de evaluare a agenților și modelelor AI	ADRNE	2025 - 2027	2.260.205,99 RON	Responsabil TUIASI: L. Ferariu

33	DIGITAL-2021-EDIH-01, contract nr. 101083392, cod SMIS 323036	eDIH-DIZ-DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH- MANUFACTURING&SM ART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region	Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027, prin acțiunea 2.4 Autoritatea pentru Digitalizarea României	2022 - 2025	9,059,496.39 RON	Director: conf. Dr. Ing. Simona Caraiman Membru: L. Ferariu
34	Grant intern nr. 388 P/2024	Dezvoltarea și implementarea unei soluții semiautomate de ambalare secundară a flacoanelor injectabile în pliante	TUIASI	2025	269464 Ron	Director: Constantin-Catalin Dosoftei Membru Carlos Pascal

Director departament,
Conf.dr.ing. Mihai Postolache