

Realizări în cadrul UVT de către FIEETI

Dintre realizările UVT-FIEETI, pentru perioada analizată, reținem următoarele:

PROTOCOALE INCHEIATE în 2022-2023, prezent

- UVT-FIEETI a menținut și dezvoltat relații de cooperare cu o serie de instituții locale/regionale ale statului, cu instituții descentralizate ale statului. Protocoale încheiate în perioada 2022-2023:

Nr. crt.	Protocol de colaborare	Instituția / Tema	Tema / Nr. protocol
1.	Parteneriat stagii practică	Universitatea Hyperion București	03.10.2022
2.	Parteneriat ZAST	Colegiul Național „Vladimir Streinu” Găești	03.05.2023
3.	Parteneriat ZAST	Colegiul Național „Constantin Carabella” Târgoviște	03.05.2023
4.	Parteneriat ZAST	Colegiul Național „Ienăchiță Văcărescu” Târgoviște	03.05.2023
5.	Activități STEM	Asociația „Noi zidim viitorul” Târgoviște	4898/24.07.2023
6.			
7.			

PROTOCOALE INCHEIATE ÎN PLAN INTERNATIONAL în 2022-2023, prezent

Nr. crt.	Protocol de colaborare	Instituția, țara	Nr. protocol
1.			
2.			
3.			

MANIFESTARI ORGANIZATE DE/IN UVT în 2022-2023, prezent

- În perioada 2022-2023, UVT-FIEETI a organizat o serie de conferințe științifice internaționale și naționale de prestigiu, dintre care menționăm (pentru cadre didactice):

Perioada	Conferință internațional/națională	Participanți
----------	------------------------------------	--------------

MANIFESTARI ORGANIZATE DE/IN UVT în 2022-2023, prezent

- În cadrul UVT-FIEETI, este asigurată participarea studenților/masteranzilor/doctoranzilor, alături de personalul didactic/de cercetare, la diferite manifestări și competiții științifice obținând noi premii dintre care menționăm:

Perioada	Conferință/Simpozion internațional/națională	Participanți
09-10 Iunie 2023	Zilele Academice ale Științei și Tehnicii Târgoviștene – ZAST 2023	53
09-10 Iunie 2023	Concurs tematic științific studențesc “Roboți în Acțiune” Ediția a XVI-a - 2023	15
09-10 Iunie 2023	Control Automatizat și Informatică Aplicată în procese de laborator și industriale – CAIA 2023	30

PARTICIPARI LA MANIFESTARI ȘTIINȚIFICE în 2022-2023, prezent

- În anul 2022-2023 personalul didactic și de cercetare, studenții/masteranzii/doctoranzii au participat la o serie de manifestări științifice naționale și internaționale (în afara UVT), după cum urmează:

- *Denumire manifestare, persoane care au participat, perioada*

PREMII în 2022-2023, prezent

În cadrul UVT-FIEETI, este asigurată participarea studenților/masteranzilor/doctoranzilor, alături de personalul didactic/de cercetare, la diferite manifestări și competiții științifice obținând noi premii dintre care menționăm:

Perioada	Manifestarea/Concursul	Numar de premii
09-10 Iunie 2023	Zilele Academice ale Științei și Tehnicii Târgoviștene – ZAST 2023	18
09-10 Iunie 2023	Concurs tematic științific studențesc “Roboți în Acțiune” Ediția a XVI-a - 2023	12
09-10 Iunie 2023	Control Automatizat și Informatică Aplicată în procese de laborator și industriale – CAIA 2023	6

SPONSORIZARI / COLABORARI / ACTIUNI DE IMPACT în 2022-2023, prezent

- Compania **Otelinox** a oferit o sponsorizare de 10.000 de lei (Contract de sponsorizare nr. 3895 din data 23.03.2022) fiind achizitionate următoarele produse: ESP 32 PLC 21 (automat programabil, 1 buc.), Placi de dezvoltare cu ESP32, Arduino, STM32, microcontrolere Microchip, Software MikroC pro for PIC, Senzori – de acceleratie, forta, pozitie, etc., Modul: regulator; presiune, viteza, temperatura, umiditate AR751/S1/P/P/RS485/WAAPAR Ni, 100, Pt50, Pt100, Pt1000, termocuplu B, termocuplu E, termocuplu J, termocuplu K, termocuplu, N, termocuplu R, termocuplu S, termocuplu T, Modul: regulator; temperatura; ATR121-BPIXSYS Ni100, NTC, Pt100, Pt500, Pt1000, PTC, termocuplu J, termocuplu K, termocuplu N, termocuplu R, termocuplu S, Inregistrator AR234 APAR, Ni100, Pt100, Pt500, Pt1000, termocupluB, ptermocuplu E, termocuplu J, termocuplu K, termocuplu N, termocuplu R, termocuplu S, termocuplu T, Adaptor: de temperatura; 6÷32VDC; OUT 1: 4÷20mA, Senzori de temperatura, distanta, presiune, debit, nivel, mediu, Componente pasive, optoelectronica, conectica.
- Compania **Renault Tehnologie Roumanie**, la data de 26.04.2023, ora 11, sala A 002, în Campusul UVT, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației-FIEETI a organizat o întâlnire cu reprezentanții firmei **Renault Tehnologie Roumanie**. Studenților și masteranzilor participanți le-au fost prezentate: programul de internship al Renault Tehnologie Roumanie (<https://www.cariererenaultgroup.ro/>), oportunitățile de colaborare și ofertele de angajare la această companie. Pe tot parcursul anului universitar, au avut loc o serie de cursuri Renault pentru studenții din anii III și IV (module de curs și aplicații (4h/săptămână, fizic)). Cei doritori, s-au putut înscrie la adresa de mai jos:
https://forms.microsoft.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=wOlunl_Vi0qzp5Ohkj2l40hYUBuaRZ5Ii0jba7cSIotUMFpYUUIGMVBINVNyMDBFMzcyVThQSEYwSS4u
Tematica prezentărilor și conținutul modulelor teoretico-practice se regăsesc la adresa: <https://fie.valahia.ro/index.php/2022/10/10/cursuri-renault/>
- Compania **Arctic S.A.** a sponsorizat cu 12.000 lei premiile concursului Arctic TechCamp, organizat la fabrica Arctic din Ulmi, în data de 26.10.2022, date despre concurs fiind identificate la adresa: <https://fie.valahia.ro/index.php/2022/10/12/concurs-arctic-techcamp>. Participanți pot fi 30 de studenți din anii III și IV ai Facultății de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației din Universitatea Valahia din Târgoviște, grupați în echipe de 5 participanți. Tema concursului: Dezvoltarea de proiecte sustenabile pentru mașini de spălat rufe. Înscrieri la <https://forms.office.com/r/wT92NeZiyr>.
- Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației-FIEETI a primit vizita companiei **ARCTIC**, în data de 23.03.2023. Studenții și masteranzii prezenți au avut ocazia să afle detalii referitoare la programul **Fresh Start Internship 2023**.
- În contextul relațiilor de colaborare stabilite între Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și

Tehnologia Informației din cadrul Universității VALAHIA din Târgoviște și **Universitatea Franche Comte de Besancon, Franța**, între 16-17 Mai 2023, sala A 118, a susținut (în fața unei audiențe formate din cadre didactice și studenți, 20 de participanți) un curs de „Smart Robotics” Prof. Sounkalo Dembele.

- Compania **Ericsson** recrutează studenți din ani terminal sau proaspăt absolvenți:
 - Graduate RAN 2G/3G/4G/5G Integration Engineer – <https://tinyurl.com/5n7emspu>
 - Graduate 1st Level Operations Telecommunications Engineer – <https://tinyurl.com/3k8k9bb5>
- FIEETI în vizită la **Continental Automotive Systems Sibiu**. La data de 27 martie 2023, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, prin intermediul studenților și masteranzilor săi, a vizitat **Continental Automotive Systems Sibiu**. Au fost organizate tururi de prezentare în cadrul **Continental Automotive Systems**, sesiuni demonstrative, dar și discuții tehnice cu reprezentanții companiei. Studenții și maistranzii interesați de oferta companiei au participat la un interviu de recrutare în vederea angajării.
- **STS** în vizită la FIEETI. În data de 16.03.2023, ora 12, sala A102, **Serviciul de Telecomunicații Speciale-STS**, divizia Dâmbovița, a prezentat studenților FIEETI oferta sa de internship pentru anul universitar 2022- 2023.
- Joi, 26 ianuarie 2023, studenții și masteranzii specializărilor din Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației din cadrul Universității Valahia din Târgoviște au vizitat **CNE Cernavodă**. Cu această ocazie, participanților le-au fost prezentate oportunitățile de dezvoltare în carieră și proiectele de investiții pe care **CNE Cernavodă** le implementează.
- La data de 28.11.2022, ora 12, sala A 102, în Campusul UVT, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației-FIEETI a organizat o întâlnire cu reprezentanții firmei **NOBEL AUTOMOTIVE**. Studenților și masteranzilor participanți le-au fost prezentate: programul de internship al **NOBEL AUTOMOTIVE**, oportunitățile de colaborare și ofertele de angajare la această companie.
- Donație de 10 licențe pentru Software-ul **NetSim**.

PROIECTE castigate în 2022-2023, prezent în competiții naționale/internationale (*an universitar*)

- *Denumire proiect, cod proiect, perioada de derulare, valoare totala proiect, responsabil*
- *Centru de Networking și Dezvoltare a Carierei în Cercetare în Regiunea Sud-Muntenia”, PNNR-III-C9-2022 – I10, cod 5/16.11.2022, CF 760116/25.05/2023, 499 530.54 EUR, director – Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU.*
- *Sistem inteligent pentru monitorizarea posturii și mobilității vârstnicilor prin analiza tiparului de locomoție, contract SMIS121690/30.12.2021, competitie POC, 2022 – 2023 (18 luni), 300.000 RON, Universitatea Valahia din Targoviste, responsabil local – Prof. dr. ing. Felix ALBU.*
- *Algoritmi eficienți pentru reducerea artefactelor sonore ale aparatelor auditive, contract PCE100/06.06.2022, competitie , PN-III-P4-PCE-2021- 0780 / 100, 2022 – 2024 (31 luni), 1.200.000 RON, Universitatea Valahia din Targoviste, director proiect – Prof. dr. ing. Felix ALBU.*
- *Inclusive open schooling through engaging and future oriented science in short - CONNECT - HORIZONT 2020, GRANT AGREEMENT NR. 872814, 2022 – 2023, 1.499.761,25 EUR, manager proiect – Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI.*

PROIECTE in competitia de proiecte interne derulate în anul universitar 2022-2023, prezent

- *Denumire proiect, cod proiect, perioada de derulare, valoare totala proiect, responsabil*
- *Inserția reversibilă de date în imagini ce conțin circuite electronice. Director - Ș.L. dr. ing. Ioan Cătălin DRĂGOI*
- *Optimizarea consumului de energie folosind algoritmi de machine learning, accelerare hardware și protocoale de comunicații. Director – Ș.L. dr. ing. Ion CĂCIULĂ*

PROIECTE cu agenti economici în 2022-2023, prezent

- *Denumire proiect, cod proiect, perioada de derulare, valoare totala proiect, responsabil*
- *Analiza consumului de energie electrică al unui sistem electronic de securitate rezidențial și obținerea unui model matematic predictiv „cod INF-2022-1, proiect finantat prin S.C. Infobit Consult S.R.L., în baza contractului de cercetare nr. 8280/2022. Director – Conf. dr. ing. Emil DIACONU.*

Promovarea imaginii UVT-FIEETI

Au fost întreprinse următoarele acțiuni:

- *Roboți în Tabără, 25-25 Iulie 2023, acțiune organizată împreună cu reprezentanți ai Colegiului Național Constantin Carabella. La eveniment au participat, aproximativ, 50 de elevi din toată țara, constituiți în 8 echipe de robotică. Au avut loc și expoziții, concursuri, demonstrații, efectuate, atât de către elevii participanți, cât și de către firmele invitate.*
- *Parteneriat FIEETI, în ceea ce privește concursul studențesc ZAST cu diferite Colegii Naționale din județul Dâmbovița.*
- *Promovare FIEETI în difertie medii sociale – Facebook, Instagram etc.*

Întâlniri cu angajatorii în 2022 - 2023

Nr	Loc	Eveniment	Angajatori	Data
FIEETI				
1.	București	Event Career Day	Renault Technologie Roumanie	09.11.2022
2.	Târgoviște	Masă rotundă - Internship	Nobel Automotive	28.11.2022
3.	Târgoviște	Masă rotundă - Internship	Serviciul de Telecomunicații Speciale	16.03.2023
4.	Târgoviște	Fresh Start Internship 2023	Aretic	23.03.2023
5.	Târgoviște	Masă rotundă - Internship	Renault Tehnologie Roumanie	26.04.2023
6.	Târgoviște	Masă rotundă	Optiminsert	09.06.2023

Data: 16.10.2023

Aprobat,

Decan,

Întocmit,

Prodecan învățământ și asigurarea calității

Conf. univ. dr. Nicoleta ANGELESCU

Conf.univ.dr.ing. Paul Ciprian PATIC