

2.e. Dezvoltare curs și laborator cu denumirea “Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT” în cadrul proiectului „Future of Work (FoW)”

Laborator

Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT

Proiect Cluj Future of Work

**Centrul Regional de Excelență pentru Industrii Creative (CREIC),
Cluj-Napoca**

În cadrul Laboratorului de Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT se pot realiza cursuri și laboratoare avansate precum și teste experimentale pentru a integra uniform principalele tipuri de sisteme destinate clădirilor pentru: colectarea datelor de la clădiri pentru monitorizare, controlul mentenanței, contorizarea și optimizarea consumurilor, elaborarea unei metode standardizate de analiză a clădirilor pentru proiectarea sistemelor de management, respectiv integrarea subsistemelor de monitorizare și control destinate clădirilor și elaborarea unei metode standardizate de implementare. Acest laborator dispune de patru standuri fixe și un stand experimental reconfigurabil.



Principalele sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor ce pot fi implementate experimental sunt: sistemul de securitate, sistemul de control acces, sistemul de supraveghere video și sistemul de interfonie; sistemul de siguranță cu sistemul detecție incendiu, sistemul de adresare publică, sistemul de monitorizare lifturi, sistemul de detecție și evacuare gaze, sistemul de protecție și avertizare persoane, sistemul de evacuare a fumului, sistemul de detecție și evacuare noxe; sistemul surselor de rezervă, sistemul anti-îngheț și sistemul de monitorizare instalații electrice; sistemul de iluminat cu sistemul de iluminat de evacuare și iluminat de siguranță; sistemul de comunicație cu sistemul date-voce, sistemul multimedia; sistemul de încălzire/răcire, ventilație și aer condiționat cu sistemul de monitorizare meteorologică și sistemul de control al jaluzelelor; sistemul de management al resurselor, sistemul de distribuție apă cu sistemul de irigații și sistemul de monitorizare a deșeurilor.

Întrucât noile produse pentru automatizarea clădirilor reprezintă echipamente Internet of Things, structura rețelei de comunicație propusă pentru conexiunea între subsistemele clădirilor este bazată pe Ethernet. Standurile prezente pot comunica pe cele mai cunoscute protocoale destinate automatizării clădirilor.

Clădirile dispun de particularități diferite pentru iluminat, încălzire/răcire, ventilație și aer condiționat, siguranță, securitate, comunicație, confort definite în proiectul clădirii. În acest context în care sunt existente mai multe tipuri de clădiri cu mai multe tipuri de încăperi, analiza cerințelor sistemelor de automatizare va avea în vedere clădiri multizonale, cu destinație multiplă, cuprinzând o gamă cât mai largă de particularități, astfel clădirile pentru care se pot experimenta sisteme în cadrul laboratorului pot fi rezidențiale (case, vile, blocuri de apartamente), sedii de firme, clădiri destinate activităților administrative, activităților de transport, centre comerciale de dimensiuni mari (mall) sau mijlocii (supermarket), magazine care comercializează diferite categorii de mărfuri, hoteluri, centre medicale, clădiri destinate spectacolelor și activităților de divertisment etc. Dimensiunile acestora pot fi considerabile (ex. clădiri cu un număr mare de etaje). Încăperile pot avea dimensiunea obișnuită a unei camere, sau pot fi hale, depozite, magazine etc. De asemenea, pot avea diferite destinații: arhive, bucătării restaurante, camere depozitare alimente, camere termice, camere frig, saloane spital, săli de operație, camere vitale, camere albe (sau camere curate), săli de așteptare, subsoluri, băi, săli de sport, săli cu bazine de înot, săli de spectacole, studiouri de televiziune, amfiteatre, săli de clasă, laboratoare (mai multe tipuri în funcție de destinație), săli de ședințe, camere tehnice (electrică, de automatizare, centrala termică, iluminat de siguranță, sursă neîntreruptibilă).

Întrucât laboratorul dispune de mai multe standuri și fiecare stand reprezentând o clădire, în baza interconectării sistemelor clădirilor se poate dezvolta un sistem în contextul smart city pentru managementul resurselor orașului ce reprezintă o interconectare între furnizorii orașului – centrale electrice sau stații de distribuție a energiei electrice, uzine de gaz, plante de apă și consumatorii orașului - clădirile orașului (case, birouri, fabrici, mall-uri, spitale, hoteluri), pentru o mai bună gestionare a energiei și energie predicție consumul la scară oraș. Sistemul este similar rețelelor electrice, dar cu capacitatea de a cere în mod automat un anumit tip de resursă în funcție de consum.

Materialele de care dispune laboratorul sunt:

- Server monitorizare și control automatizare clădiri

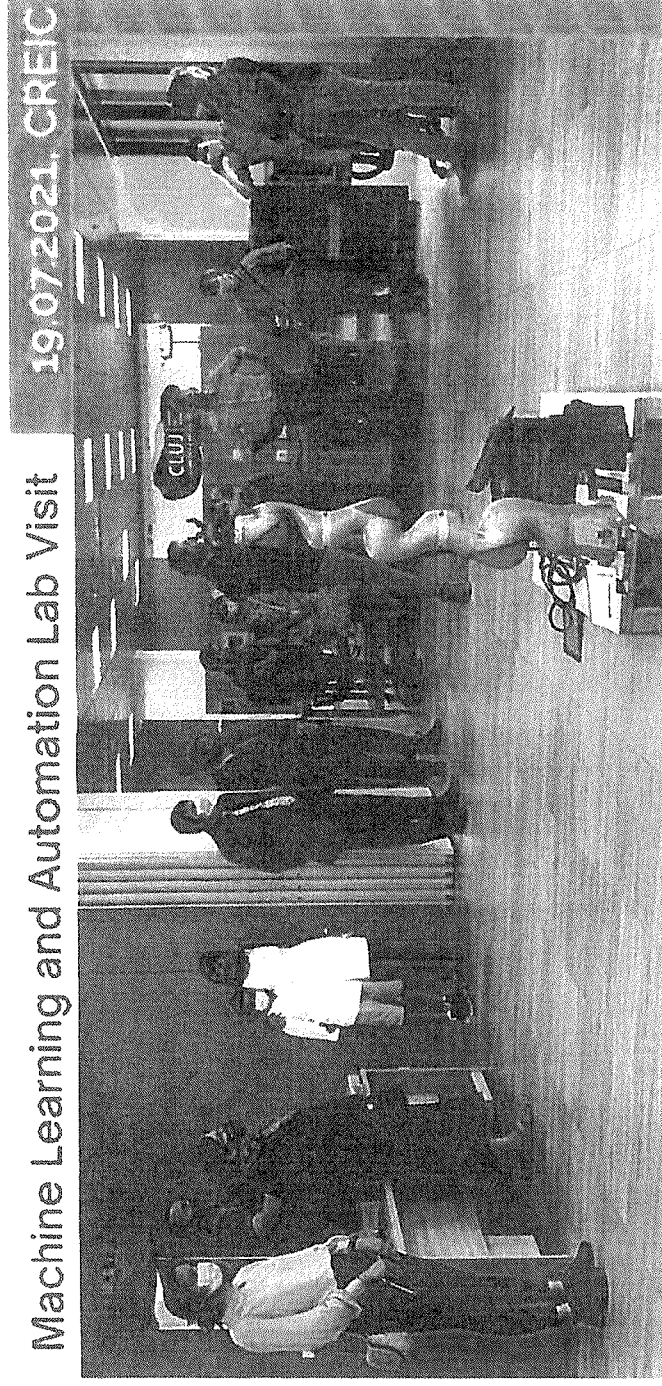
- Webservere monitorizare și control automatizare clădiri
- Retea de date
- Retea automatizare
- Rack-uri 19 inch
- Ecrane tactile
- Întrerupătoare inteligente
- Termostate inteligente
- Senzori de temperatură pentru pardoseală
- Siguranțe automate
- Repartitoare
- Surse automatizare
- Cuploare de linie
- Module cu ieșiri pe releu
- Module cu ieșiri pentru spoturi dimabile led
- Module cu intrări digitale
- Modul DALI
- Modul automatizare cameră
- Leduri pentru semnalizare
- Stație meteo
- Senzori CO₂
- Senzori de temperatură și umiditate
- Modul de reglare a temperaturii
- Contacte magnetice
- Detectori de fum
- Detectori de prezență în ramă
- Detectori de prezență 360°
- Module de programare a rețelei de automatizare
- Module analogice



Cluj Future of Work | Visit to 3 new laboratories at CREIC

by Cluj IT Cluster | Jul 23, 2021 | Blog | 0 comments

Machine Learning and Automation Lab Visit



Financed by:



Implemented with:



Cluj IT, acting as a partner for the Future of Work project, invited members of the cluster to visit the laboratories that are held at the Cluj Innovation Park, better known as the Regional Center for Excellence in Creative Industries. The event was organized to better understand the needs of the industry that is rapidly growing and to present to the public, internal or external, the possibilities that they may encounter if they choose to participate with their own projects and benefit from the technological investments that these laboratories provide for the public.

The speakers were Ovidiu Câmpeanu, project manager for the Cluj-Napoca City Hall, which addressed the audience with encouraging words of aiming towards the future and striving to make Cluj a better place to live, and Stelian Brad,

president of Cluj IT, which emphasized the need to work together, see how to better understand the technologies that lie ahead and to prepare the work force to adapt and adopt the use of robots and not run away from automation.

The project in which all of these laboratories are used for is called Work 4.0, designed within the bigger project Future of Work, and its final objective is to prepare the organizations that participate in the courses and onsite laboratories to better understand the skills that they require to keep up to speed with automation. A technological transfer of knowledge will be made at the end of the project and the participants will have an opportunity to bring to their companies a new set of skills and principles that will enable them to be more productive and embrace the future.

Apart from the speakers, members from the Cluj IT cluster were present from public and private institutions, small and medium enterprises, private companies and members of Cluj Innovation Park. This has led to a better understanding of the fact that technology is present in every aspect of the work force and everyone needs to understand to better prepare themselves for the needs and skills that will be required in order to keep up with the new industrial revolution called Industry 4.0.

The event was split into three smaller chapters, based on the nature and use-case scenario of the laboratories. The first laboratory to visit and interact with was the Machine Learning and Automation lab, designed with the help of Cluj IT and in which several courses will be held to provide top of the line expertise for companies that want to enhance their skills and knowledge for the future that lies ahead. The second laboratory was the CGI and VFX lab, designed with the help of UAD (University of Art and Design), that aims to offer the means and space of creation for the professionals that want to create the next generation of audiovisual content. And last but not least, the Custom Design Lab, designed by the Transilvanian Furniture Cluster, with the purpose of helping companies that are in this domain of activity to better understand the needs of the market and keep up with complexities that furniture design is facing and offer solutions that will help the company and the end-user as well.

The Machine Learning and Automation Lab was filled with state of the art equipment, such as collaborative robots, pneumatic devices, social robots, virtual reality goggles, augmented reality smart glasses, workstations for Unity and Blender projects. Internet of Things sensors and devices to make the buildings of tomorrow much more smarter and energy efficient.

The CGI and VFX Lab was filled with workstations aimed at creating the next generation of computer generated images and scenes for the biggest Hollywood blockbusters that can take place in Cluj-Napoca, cameras to bring ideas to reality

and puppets and gadgets to create new methods of creating visual content.

The Custom Design Lab has 3D printing devices to better understand the process of bringing an object from the drawing board to a actual working product, test it to ensure it passes the most rigorous ISO certification standards and afterwards, see how the general public can benefit from these principles when it comes to enjoy the best furniture created in Romania with the aim of thinking towards the future.

The event lasted for two hours, plenty of time to explore and test all of the equipment that was present in each laboratory and afterwards, enjoy a live lunch where ideas could be shared and plans can be made in order to properly visit and work within the laboratories that Future of Work has provided for the audience.

Work 4.0 is an activity within the project Cluj Future of Work, financed by the European Fund of Regional Development through the Urban Innovative Actions.

Search

Recent Posts

CapTTict Project

Digital Danube Accelerator - Applications OPEN for Cohort 1

Complete digitalization of procurement - Key to optimal budget management and auditability

Automating E-Factura: From SPV to the Right Business Approver

Debating the Future: Digital Sustainability Skills in Romania

10/24/24, 10:58 AM

Cluj Future of Work | Visit to 3 new laboratories at CREIC - Cluj IT cluster

Others

Copyright © 2020 | CLUJ IT CLUSTER | All Rights Reserved Privacy and Policy



CREIC Labs

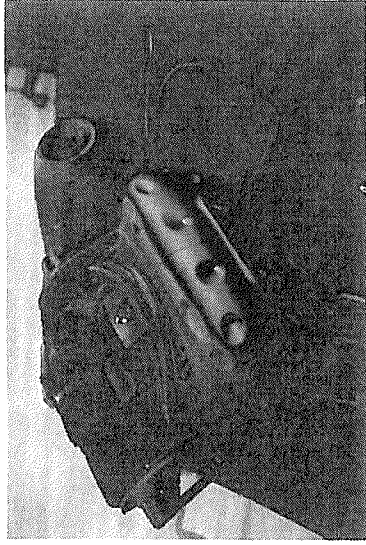
Home (<https://clujfutureofwork.ro/>) » CREIC Labs

The CREIC Labs

Within the Cluj Future of Work project, which aimed to build a bridge between the present times and the working conditions of the future, three laboratories designed to support innovation and technology have been equipped within the Regional Centre of Excellence for Creative Industries (CREIC) at Cluj Innovation Park. They are meant to become an open place for innovation, research, product development, and prototyping.

10/24/24, 10:57 AM

CREIC Labs - Cluj Future of Work



The CGI and VFX Lab

[read more](https://clujinnovationpark.ro/laboratoru/cgi-si-vfx/)

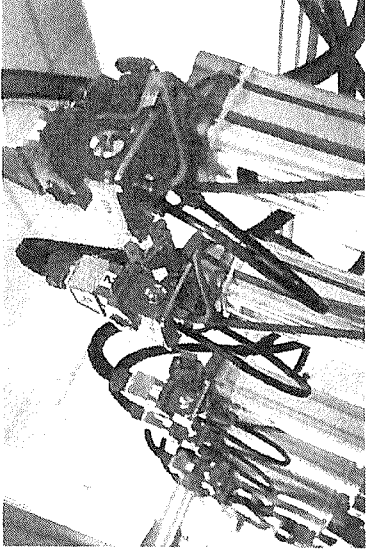
(<https://clujinnovationpark.ro/laboratoru/cgi-si-vfx/>)



The Machine Learning and Automation Lab

[read more](https://clujinnovationpark.ro/laboratoru/machine-learning-automation/)

(<https://clujinnovationpark.ro/laboratoru/machine-learning-automation/>)

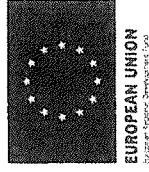


The Design Development Lab

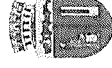
[read more](https://clujinnovationpark.ro/laboratoru/design-development/)

(<https://clujinnovationpark.ro/laboratoru/design-development/>)

Co-financed by



Co-designed with



CLUJ-NAPOCA
CITY HALL



FW

About

Cluj Future of Work explored and tested methods through which the city can prepare for the challenges the future will bring to the labor market.

Pages

[Home\(/\)](#)

[Cookies Policy\(https://clujfutureofwork.ro/cookie-policy/\)](https://clujfutureofwork.ro/cookie-policy/)

[Privacy Policy\(https://clujfutureofwork.ro/personal-data-processing-policy/\)](https://clujfutureofwork.ro/personal-data-processing-policy/)

[Terms and Conditions\(https://clujfutureofwork.ro/terms-and-conditions/\)](https://clujfutureofwork.ro/terms-and-conditions/)

10/24/24, 10:57 AM

CREIC Labs - Cluj Future of Work

Contact

For any questions, you can get in touch with us as contact@clujfutureofwork.ro (<mailto:contact@clujfutureofwork.ro>).

DESIGNED BY InMotion (<https://weareinmotion.ro>)

2.f) Recunoașteri ale performanțelor didactice
educaționale (maxim 20 pct). Stabilit pe baza
evaluării cadrului didactic

2.g) Activități de manageriat în procesul de învățământ
(decan de an, tutorat ECTS, etc.)

2.g îndrumător/consilier de an



Îndrumători de an pentru anul universitar 2022-2023 / year guides for the 2022-2023 academic year

12.09.2022 19:18

Adresele trebuie completate cu '@aut.utcluj.ro' / '@aut.utcluj.ro' must be added to the addresses.

Licență / bachelors Cluj-Napoca

Anul 1 A/A (română, English) – Prof.dr.ing. Vlad MUREȘAN (Vlad.Muresan)

Anul 2 A/A (română, English) – SL.dr.ing. Iulia ȘTEFAN (Iulia.Stefan)

Anul 3 A/A (română, English) – SL.dr.ing. Sorin HERLE (Sorin.Herle)

Anul 4 A/A (română, English) – SL.dr.ing. Dan GOTA (Dan.Gota)

Licență Satu Mare

Anul 1 AIA - Lect.dr.mat Tania LAZĂR (Tania.Lazar este la math.utcluj.ro)

Anul 2 AIA - SL.dr.ing. Gabriel HARJA (Gabriel.Harja)

Anul 3 AIA - Conf.dr.ing. Camelia AVRĂM (Camelia.Avram)

Anul 4 AIA - SL.dr.ing. Valentin SITA (Valentin.Sita)

Master

Master CAP - Prof.dr.ing. Petru DOBRA (Petru.Dobra)

Master IAISC - Prof.dr.ing. Silviu FOLEA (Silviu.Folea)

Master ICAF - Prof.dr.ing. Eva DULF (Eva.Dulf)

Master IA - Prof.dr.ing. Liviu MICLEA (Liviu.Miclea)

Înapoi

Lista facultăților Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Lista celor mai utilizate legături de către studenți



2.h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).

2.h Coordonator lucrări licență/proiecte disertație

Programarea sustinerii proiectelor de licenta

COMISIA A1-D - sesiunea Iulie 2023

DATA: MIERCURI, 12.07.2023, sala 303, str. Observatorului nr. 2

Ora sustinerii	Nume	Titlul lucrării	Coordonator
1 9.00 - 9.15	Luzebold Whiter-Tamas	Protocol de Comunicatie Vehicle-to-Vehcle	S.L.Dr.Ing. Cosmin Marcu
2 9.15 - 9.30	Prescan Laurentiu Marian	Unitate Electronica de Control pentru Presiunea in Roți a unui Autoturabil	S.L.Dr.Ing. Cosmin Marcu
3 9.30 - 9.45	Kelment David-Csaba	Sistem de Control și Localizare în Distanta	S.L.Dr.Ing. Cosmin Marcu
4 9.45 - 10.00	Lombrea Anca Raluca	Aplicatie Android pentru Monitorizarea Callăgării Aerului	Prof.Dr.Ing. Silviu Folea
5 10.00 - 10.15	Groza Diana	Sistem de Anticrație	S.L.Dr.Ing. Valentin Sita
6 10.15 - 10.30	Iliescu Marius	Automated Blinda System Prototype	S.L.Dr.Ing. Valentin Sita
7 10.30 - 10.45	Lazăr Vlad Nicolae	Automatizarea unei Clidiri	S.L.Dr.Ing. Valentin Sita
8 10.45 - 11.00	Leurt Denis Adam	Sistem de Monitorizare Mobil	S.L.Dr.Ing. Valentin Sita
9 11.00 - 11.15	Măria Oana Maria	Fundraising Platform	S.L.Dr.Ing. Valentin Sita
10 11.15 - 11.30	Sororescu Cristina Maria Ioana	Smartliving - Achiziționarea dispozitivelor inteligente	S.L.Dr.Ing. Valentin Sita
11 11.30 - 11.45	Sucigăni Alexandru	Cătar Intelligent cu Aplicatie pentru Regim Alimentar	S.L.Dr.Ing. Valentin Sita
12 11.45 - 12.00	Szara David Gabriel	Sistem Smart Home	S.L.Dr.Ing. Valentin Sita
13 12.00 - 12.15	Anicesei Daniel	Aplicatie Web de tip Agente de Turism	Asis.Drd.Ing. Vlad Mihaly
14 12.15 - 12.30	Mihai Andrei	Rețele Neuronale Aplicatie pentru Dispozitiv cu Recunoastere Facială	Asis.Drd.Ing. Vlad Mihaly
15 12.30 - 12.45	Murașan Levi Roland	Aplicatie Web pentru Monitorizare și Mentenanță Echipei	S.L.Dr.Ing. Ruben Crisan
16 12.45 - 13.00	Gonda David-Lorian	Control Automat al Administrării Medicamentelor pentru Hipnoza în Anestezie	S.L.Dr.Ing. Iosua Născu
17 13.00 - 13.15	Trif Diana Flornina	Fractional Order Control of a Hemodynamic System - Decoupling Approach	Prof.Dr.Ing. Cristina Mureșan
18 13.15 - 13.30	Pop Elvin Liviu	Rectifying Nonlinearities in a DC Motor System for Effective Linear Identification and Control	Prof.Dr.Ing. Lucian Bășoniu
19 13.30 - 13.45	Chifang Eduard Raul	Detecția și optimizarea rețele neuronale convoluționale	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
20 13.45 - 14.00	Crisan Diana	Algorithm optimization for JPEG compression detection and quality factor computing	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
21 14.00 - 14.15	Czampa Norbert Mark	Aplicatie Realitate Augmentată pentru Traducerea Textelor	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
22 14.15 - 14.30	Dănilă Daniel Adelin	Clonarea comportamentului bazată pe rețele neuronale pentru modelarea unei mașini autonome	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
23 14.30 - 14.45	Foti Horia Florin	Smart agriculture	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
24 14.45 - 15.00	Kruk Zsolt Istvan	Pneumonia Detection using Federated Learning	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
25 15.00 - 15.15	Laza Claudia Teodora	Visualize - Aplicatie de îmbogățire a vocabularului prin realitate augmentată	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
15.15 - 15.30	Proba Practică		
16.00	Deliberarea și anunțarea rezultatelor		

Secretar comisie A1-D,

Asis.drd.Ing. Vlad MIHALY

NOTA: Studentii sunt rugati sa fie prezenti in sala cu cel puțin 30 de minute înainte de ora programata pentru sustinere!

Programarea sustinerii proiectelor de licenta

COMISIA A1-D - sesiunea Iulie 2023

DATA: Joi, 13.07.2023, sala 303, str. Observatorului nr. 2

Ora sustinerii	Nume	Titlul lucrării	Coordonator
1 9.00 - 9.15	Țigăuan Claudia Maria	Sitene de Comunicatie între Vehicule	S.L.Dr.Ing. Cosmin Marcu
2 9.15 - 9.30	Kulcsar Zoltan	Sistem pentru Explorarea și Rezolvarea unui Labirint	S.L.Dr.Ing. Cosmin Marcu
3 9.30 - 9.45	Vizier Robert	Reconstrucția 3D a Traiectelor unui Robot folosind Accelerometre	S.L.Dr.Ing. Cosmin Marcu
4 9.45 - 10.00	Brânduşoiu Andrei	Implementarea unui sistem de închidere și deschidere automată a unei porți cu ajutorul unui telefon inteligent	Asis.Drd.Ing. Vlad Mihaly
5 10.00 - 10.15	Filip Tudor	Sinteza Regulatorilor folosind Inecuții Liniare Matriciale	Asis.Drd.Ing. Vlad Mihaly
6 10.15 - 10.30	Macarie Cătălin Mihail	Controlul Suspensiilor Active	Asis.Drd.Ing. Vlad Mihaly
7 10.30 - 10.45	Murkes Iustin Ioan	Sisteme Avansate de Control Adaptiv	Asis.Drd.Ing. Vlad Mihaly
8 10.45 - 11.00	Poncia Paul Andrei	Modelarea și Controlul Nivelului de Glucoză din Sânge	Asis.Drd.Ing. Vlad Mihaly
9 11.00 - 11.15	Iăniș Rareș	Tehnici de machine learning pentru clasificare multiclasă în determinarea literelor din semnale EEG preluate utilizând P300 Speller	Asis.Drd.Ing. Vlad Mihaly
10 11.15 - 11.30	Dămb Matei Laurențiu	Simularea și controlul motorului sincron cu magnet permanent	Asis.Drd.Ing. Vlad Mihaly
11 11.30 - 11.45	Feketi Viola	Forecasting-accuracy improvement by combination of time series models, a case study with sales forecasting	Asis.Dr.Ing. Zoltan Nagy
12 11.45 - 12.00	Marcu Sergiu-Emil	Device for Sample Collecting from the Ground	S.L.Dr.Ing. Anastasios Natsakis
13 12.00 - 12.15	Szegedi Robert-Florin	Fire Extinguishing Robot	S.L.Dr.Ing. Anastasios Natsakis
14 12.15 - 12.30	Boaru Horea George	RFID Inventory System	Conf.Dr.Ing. Levonte Tamas
15 12.30 - 12.45	Toth Ștefan Ionel	Sistem de Management Hotelier	S.L.Dr.Ing. Radu Miron
16 12.45 - 13.00	Duma Dragoș	Sports Social Media Network - SportSpace	S.L.Dr.Ing. Radu Miron
17 13.00 - 13.15	Gherman Razvan	MedConnect: Mobile Application for Doctor Appointments	S.L.Dr.Ing. Radu Miron
18 13.15 - 13.30	Iurea Răzvan Cătălin	Aplicație de Monitorizare a Câmpionatului de Bășchet Masculin din România	S.L.Dr.Ing. Radu Miron
19 13.30 - 13.45	Mureșan Alexandru-Răzvan	Aplicație pentru Gestionarea Stocurilor și Rezervărilor de Medicamente dintr-o Farmacie	S.L.Dr.Ing. Radu Miron
20 13.45 - 14.00	Buzdugan Sebastian	Aplicație Mobilă pentru Planificarea de Evenimente	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
21 14.00 - 14.15	Badiu Georgiana	UniBook - Application for classroom booking in a University	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
22 14.15 - 14.30	Ciurezu Gheorghe	Îmbunătățirea mediului înconjurător printr-un sistem de sortare a gunoarelor și avertizarea utilizatorilor de dezastrele naturale	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
23 14.30 - 14.45	Cretia Maria	Smart Finder - Aplicație mobilă pentru identificarea operelor de artă	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
24 14.45 - 15.00	Kocis Bianca	INTEGRAREA TEHNOLOGIEI NFC ÎN MONITORIZAREA SANATĂȚII	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
15.00 - 15.15	Proba Practică		
15.45	Deliberarea și anunțarea rezultatelor		

Secretar comisie A1-D.

Asis.drd.Ing. Vlad MIHALY

NOTA: Studentii sunt rugati sa fie prezenti in sala cu cel puțin 30 de minute înainte de ora programata pentru sustinere!

Programarea sustinerii proiectelor de licenta

COMISIA A1-D - sesiunea Iulie 2023

DATA: VINERI, 14.07.2023, sala 303, str. Observatorului nr. 2

	Ora sustinerii	Nume	Titlul lucrării	Coordonator
1	9.00 - 9.15	Chioflean Harald-Christoph	LUXURENT - Aplicație Web pentru Închiriat Mașini de Lux	Prof.Dr.Ing. Liviu Miclea
2	9.15 - 9.30	Pop Emanuel Bogdan	Aplicație pentru Închiriat Spații Destinate Burourilor	Prof.Dr.Ing. Housoru Valcean
3	9.30 - 9.45	Moldovan Christine-Manița	reCycle - Mobile Application for Waste Reduction and Recycling Education	S.L.Dr.Ing. Alexandra Feneea
4	9.45 - 10.00	Ionică Darius	Posture Correcting Harness	Conf.Dr.Ing. Ovidiu Stău
5	10.00 - 10.15	Șimon Denisa Lorena	Generarea Cuvântelor pentru un Sistem de Suport Decizional pentru Boli Cardiovasculare	Conf.Dr.Ing. Ovidiu Stău
6	10.15 - 10.30	Bota Maria	Multi-Instance Classification of Breast Masses From Ultrasound Images using Transfer Learning Techniques	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
7	10.30 - 10.45	Comșa Radu	Mastering Rocket League with Reinforcement Learning: A Proximal Policy Optimization Approach	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
8	10.45 - 11.00	Dumitru Andrei-Cristian	Hawkeye - Image processing web app	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
9	11.00 - 11.15	Ignat Eduard Gabriel	Target Object Selection Scenario Classification in Adaptive Cruise Control Systems	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
10	11.15 - 11.30	Năse Andrei-Paul	Ticketter - Management system for events	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
11	11.30 - 11.45	Uraș Dan Corin	Sign Language Alphabet Glove	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
12	11.45 - 12.00	Bocșiu Alexandru	Analiza protocolului WIFI și ESP-NOW cu aplicație în sisteme de control și monitorizare wireless	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
13	12.00 - 12.15	Bontu Răzvan Emanuel	Optimizarea unui Traseu folosind Algoritmii Genetici	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
14	12.15 - 12.30	Carasec Madalin	Internet of Things: Smart home	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
15	12.30 - 12.45	Popa Andreea Cristiana	MEDICAL DEVICES MANAGEMENT SYSTEM	S.L.Dr.Ing. Dan Goja
16	12.45 - 13.00	Matei Sergiu	Aplicație mobilă pentru studenți unei universități	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
17	13.00 - 13.15	Morar Marian	VINYLVERSE - APLICAȚIE DE COMERCIALIZARE A DISCURILOR DE VINIL	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
18	13.15 - 13.30	Perta Andreea	APLICAȚIE MOBILĂ PENTRU FACILITAREA ACCESULUI UTILIZATORILOR LA LECTURĂ	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
19	13.30 - 13.45	Petrea Alexandru	PLATFORMA MOBILĂ PENTRU COLABORAREA ÎNTRE CLIEȚII ȘI PRESTATORII DE SERVICII PENTRU ACTIVITĂȚI DIN CADRUL LOCUINȚEI	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
20	13.45 - 14.00	Zete Rares	Smart Driver - Aplicație mobilă pentru identificarea scenelor de circulație și educație rutieră	Asis.Dr.Ing. Claudiu Domuța
14.00 - 14.15 Proba Practică				
14.45 Deliberarea și anunțarea rezultatelor				

Secretar comisie A1-D,

Asis.drd.Ing. Vlad MIHALY

NOTA : Studenții sunt rugați să fie prezenți în sala cu cel puțin 30 de minute înainte de ora programată pentru susținere!

Programarea sustinerii proiectelor de licenta

COMISIA A2-D - sesiunea Iulie 2023

DATA: MIERCURI, 12.07.2023, sala 304, str. Observatorului nr. 2

	Ora sustinerii	Nume	Titlul lucrării	Coordonator
1	9.00 - 9.15	Popa Ioan Laurentiu	Application Of Tof Technology For Mobile Robot Perception And Navigation	Conf.dr.ing. Levente Tamas
2	9.15 - 9.30	Zah Elena	VinEye: Autonomous Flight And Vine Disease Detection With UAV	Conf.dr.ing. Levente Tamas
3	9.30 - 9.45	Peteanu Ionut Gabriel	Implementarea Si Optimizarea Unui Sistem De Localizare Interioara Bazat Pe UWb	Conf.dr.ing. Ionut Muntean
4	9.45 - 10.00	Plugaru Tudor Stefan	Control Cu Si Fara Traductoare De Pozitie A Unei Masini BLDC	Prof.dr.ing. Ioan Nasu
5	10.00 - 10.15	Cherches Raul Goerge	Proiectarea Si Controlul Unei Susse De Tensiune Stabilizate Folosind Un Microcontroler De Tip STM32F4	Prof.dr.ing. Petru Dobra
6	10.15 - 10.30	Mihu Cosmin	Sistem De Gestionare A Intersectiilor Pentru Vehicule Autonome Bazat Pe Algoritmi De Machine Learning	Conf.dr.ing. Roxana Rusu-Both
7	10.30 - 10.45	Kovacs Balazs	Sistem De Monitorizare Si Control A Calitatii Aerului In Interior	Conf.dr.ing. Roxana Rusu-Both
8	10.45 - 11.00	Palagos Adrian Ionut	Sistem Automat De Detectie Si Clasificare Pentru Ganglionii Limfatici	Conf.dr.ing. Roxana Rusu-Both
9	11.00 - 11.15	Mohar Balazs Attila	MedRover Robot Asistent Medical Pentru Monitorizarea Pacientilor Si Gestionarea Tratatamentului	Conf.dr.ing. Roxana Rusu-Both
10	11.15 - 11.30	Adam Iris	Trajectory Control Of A Mobile Robot	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
11	11.30 - 11.45	Alistar Stefan	Embedded Indoor Positioning System	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
12	11.45 - 12.00	Caia - Hoanas Cristina Elena	Aplicatie Web Pentru Monitorizarea Calitatii Aerului In Mediul Exterior	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
13	12.00 - 12.15	Catinas Calin Vlad	Simulation Of An Automatic Transmission Controller Using Instrument Panel Cluster	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
14	12.15 - 12.30	Chirila Radu Ilie	Rubik's Cube Robotic Solver	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
15	12.30 - 12.45	Eayedti Ervin	Stabilizarea Sistemului Bila-Placa	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
16	12.45 - 13.00	Rata Alexandru	Energy Consumption Optimization In A Dwelling	Sl.dr.ing. Valentin Sita
17	13.00 - 13.15	Crobanu Ilaria	Sistem de Acces si Control al Usii cu Iluminare Integrata	Sl.dr.ing. Valentin Sita
18	13.15 - 13.30	Chis Iulia	Monitorizarea Neuvaziva A Concentratiei De Glucoza Din Sange	Sl.dr.ing. Valentin Sita
19	13.30 - 13.45	Cighi Andreea	Serviciul De Gestionare Al Rezervarilor Horeca	Sl.dr.ing. Valentin Sita
20	13.45 - 14.00	Ciungan Andrei	Sisteme Avansate De Asistenta A Soferului	Sl.dr.ing. Valentin Sita
21	14.00 - 14.15	Varadi Andreea	Sistem De Monitorizare De La Distana A Pacientilor	Sl.dr.ing. Alexandra Fanca
22	14.15 - 14.30	Pacurar Laura Flavia	American Sign Language Classifier	Conf.dr.ing. Camelia Avram
23	14.30 - 14.45	Tocaci Ioana Delia	Interactive Code Development Environment	Conf.dr.ing. Camelia Avram
24	14.45 - 15.00	Lenghel Andreea Maria	Automatizarea Unui Ansamblu De Bai Pentru Tratamente La Suprafata	As.drd.ing. Mihai Stanes
25	15.00 - 15.15	Oprea Felicia	Proiectarea, Constructia Si Controlul Unui Robot Cu Autoбалансиare Pe Doua Roti	As.drd.ing. Mihai Stanes
Proba practica				
15.15-15.30				
16.00				
Deliberarea si anuntarea rezultatelor				

Secretar comisie A2-D,
As.dr.ing. Mircea ȘIȘCĂ

NOTA: Studentii sunt rugati sa fie prezenti in sala cu cel puțin 30 de minute inainte de ora programata pentru sustinere!

Programarea sustinerii proiectelor de licenta

COMISIA A2-D - sesiunea Iulie 2023

DATA: JOI, 13.07.2023, sala 304, str. Observatorului nr. 2

	Ora sustinerii	Nume	Titlul lucrarii	Coordonator
1	9.00 - 9.15	Aldoa Andrei Valentin	Solutie IoT Pentru Monitorizarea Calitatii Aerului	Sl.dr.ing. Teodora Sanislav
2	9.15 - 9.30	Cibara Paul Ioan	Online Platform For Learning FastLearn	Sl.dr.ing. Teodora Sanislav
3	9.30 - 9.45	Lebuc Darius Cristian	Aplicatie pentru Interactiunea Clientilor cu Adăposturile de Animale "WhoPetRescue"	Sl.dr.ing. Teodora Sanislav
4	9.45 - 10.00	Coreteu Tudor	Aplicatie Web pentru Gestionarea unui Adăpost de Animale – "Woof Pet Rescue"	Sl.dr.ing. Teodora Sanislav
5	10.00 - 10.15	Onciu Serban	Controlul Unui Brat Robotic De Tip URS	Sl.dr.ing. Alexandru Codrean
6	10.15 - 10.30	Nemeth Raymond	Solar Vehicle Telemetry System And Dashboard	Prof.dr.ing. Ioan Nascu
7	10.30 - 10.45	Horea Larisa Maria	Tehnici De Decuplare A Sistemelor MIMO	As.dr.ing. Mircea Susca
8	10.45 - 11.00	Iaromi Cristofian Adrian	Comunicarea Dintre O Aplicatie Si Un Robot Care Rezolva Labirinturi	As.dr.ing. Mircea Susca
9	11.00 - 11.15	Lupse Daniela Lavinia	Controlul In Cascade. Optimizarea Performantelor Sistemelor Industriale	As.dr.ing. Mircea Susca
10	11.15 - 11.30	Nicorici Iulia Cristiana	Tehnici De Control Modal Si Optimal In Timp Continuu Si Discret	As.dr.ing. Mircea Susca
11	11.30 - 11.45	Rusu Teodora Elena	Utilizarea Rezelorlor Neuronale In Mentenanla Predictiva A Rulmenilor	As.dr.ing. Mircea Susca
12	11.45 - 12.00	Tamas Ana Gabriela	Solver De Ecuatii Sylvester Si Lyapunov Aplicatii In Studiul Stabilitatii Si In Control	As.dr.ing. Mircea Susca
13	12.00 - 12.15	Zigler Alexandru	Analiza Si Controlul Sistemelor Neliniare	As.dr.ing. Mircea Susca
14	12.15 - 12.30	Bacu Norbert Sorin	E-Coffee Shop Web Application	Sl.dr.ing. Radu Miron
15	12.30 - 12.45	Bumbar Mihaela	Weather Station	Sl.dr.ing. Radu Miron
16	12.45 - 13.00	Miron Vlad Mihai	Restaurantul Viitorului	Sl.dr.ing. Radu Miron
17	13.00 - 13.15	Vlad Florina Niculina	Aplicatie Pentru Facilitarea Procesului De Reciclare "Greenpanion"	Sl.dr.ing. Radu Miron
18	13.15 - 13.30	Herta Radu	pH Correction In An Industrial Purifying Station	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
19	13.30 - 13.45	Mihut Andreea Ioana	Controlul Avansat Al Unui Reactor Biologic	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
20	13.45 - 14.00	Raileanu Raluca Denisa	Sistemul De Alimentare Cu Aer Pentru Masinile Pe Hidrogen	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
21	14.00 - 14.15	Sarbu Iona Vladimir	Metoda De Integrare Rapida A Dispozitivelor In Contextul IoT	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
22	14.15 - 14.30	Talpas Diana Geanina	Remote-Controlled Robot Processing Human Gestures	Sl.dr.ing. Gabriel Harja
23	14.30 - 14.45	Ciordas Dragoș Florin	Sistem De Incarcare CCS Type 2	Conf.dr.ing. Roxana Rusu-Both
24	14.45 - 15.00	Pal Adrian	Strategie De Control Pentru Auto-Echilibrarea Unei Motocicletei Robot	Conf.dr.ing. Roxana Rusu-Both
25	15.00 - 15.15	Nagy Sandor	Sistem De Control Al Locomotei Pentru Un Robot Hexaped	Conf.dr.ing. Roxana Rusu-Both
	15.15 - 15.30	Proba practica		
	16.00	Deliberarea si anuntarea rezultatelor		

Secretar comisie A2-D,
As.dr.ing. Mircea ȘUȘCĂ

NOTA: Studentii sunt rugati sa fie prezenti in sala cu cel puțin 30 de minute inainte de ora programata pentru sustinere!

Programarea sustinerii proiectelor de licenta

COMISIA A2-D - sesiunea Iulie 2023

DATA: VINERI, 14.07.2023, sala 304, str. Observatorului nr. 2

	Ora sustinerii	Nume	Titlul lucrarii	Coordonator
1	9.00 - 9.15	Muszka Barna	Ground Sample Collection Using A Robotic Arm	SI dr.ing. Anastasios Natsakis
2	9.15 - 9.30	Kovacs Attila Levente	Estimarea Starilor Unei Drone Parrot Mambo Fly	Prof dr.ing. Zsolt Lendek, SI dr.ing. Alexandru Codrean
3	9.30 - 9.45	Alinei - Poiana Tudor	Estimarea Pozitiei Si Orientarii Pentru Un Submersibil De Tip BlueROV2	Prof dr.ing. Lucian Busoni
4	9.45 - 10.00	Bonca Adelin Gheorghita	Aplicatie Cu Algoritmi Genetici Pentru Generarea Orarului De Invalamanti Pre-Universitar	SI dr.ing. Octavian Cubus
5	10.00 - 10.15	Muresan Paul Mihai	Platforma Pentru Intermedierea Comunicatiei Cu Mai Multe Organizatii	SI dr.ing. Octavian Cubus
6	10.15 - 10.30	Paduraru Marian Gabriel	Dezvoltarea Unei Aplicatii Mobile Cu Sistem De Operare Android Pentru Recunoasterea Pasajilor Prin Sunet	SI dr.ing. Octavian Cubus
7	10.30 - 10.45	Frinco Tudorel	Online Platform For Connecting Lenders With Borrowers	SI dr.ing. Octavian Cubus
8	10.45 - 11.00	Brzdau Andrei	Sistem De Recomandare Filme	As dr.ing. Claudiu Domuta
9	11.00 - 11.15	Inesc Erik Marius	Aplicatie Web Pentru Reciclare Selectiva A Deeurilor	As dr.ing. Claudiu Domuta
10	11.15 - 11.30	Negrea Balazs Florin	Aplicatie Pentru Listare Chirii Si Joburi	As dr.ing. Claudiu Domuta
11	11.30 - 11.45	Szebeni Emil Eduard	Platforma Centralizata Pentru Trimiterea Si Accesarea Electronica A Retetilor Si Trimitierilor Medicale	As dr.ing. Claudiu Domuta
12	11.45 - 12.00	Timofte Iulian	Aplicatie Pentru Cautarea Si Postarea Unui Job La Nevoite	As dr.ing. Claudiu Domuta
13	12.00 - 12.15	Vale Bogdan Cristian	Aplicatie Web De Facilitare A Vanzarii Unui Autoturism	As dr.ing. Claudiu Domuta
14	12.15 - 12.30	Fleser Cosma George	Aplicatie Pentru Gestionarea Dificultatilor Tehnice Din Cadrul Unei Firme	SI dr.ing. Dan Gota
15	12.30 - 12.45	Iuga Andreea	Biblioteca Online Learn "IT With Me"	SI dr.ing. Dan Gota
16	12.45 - 13.00	Man Darius	Design And Integration Of A Six-Degree-Of-Freedom Manipulator	SI dr.ing. Dan Gota
17	13.00 - 13.15	Marginean Dan Ovidiu	Aplicatie Pentru Digitalizarea In Educatie Utilizand Realitatea Augmentata	SI dr.ing. Dan Gota
18	13.15 - 13.30	Muntean Calin Iancu Ioan	Aplicatie AR Pentru Design Interior	SI dr.ing. Dan Gota
19	13.30 - 13.45	Pernes Andrei Ovidiu	Implementarea Aplicatiilor State-Driven Folosind Rețele Petri	SI dr.ing. Dan Gota
20	13.45 - 14.00	Tomescu Razvan Dumitru	Autonomous Solar Tracker With Dual-Axis Panel Concept	SI dr.ing. Dan Gota
		14.00 - 14.15	Proba practica	
		14.45	Deliberarea si anuntarea rezultatelor	Secretar comisie A2-D,

Secretar comisie A2-D,
As.dr.ing. Mircea ȘUȘCĂ

NOTA: Studentii sunt rugati sa fie prezenti in sala cu cel puțin 30 de minute inainte de ora programata pentru sustinere!

Programarea susținerii lucrărilor de licență
Comisia A5-D
14.07.2023, A01-Satu Mare

Ora	Nume	Titlul lucrării	Coord. științific
11:00	Ciora A. Valer - Adrian	CONTROLUL INTELIGENT AL LOCUINTEI	Asis. dr. ing. Dan Radu
11:15	Csaki G. Levente	Sistem automat pentru depunerea adezivului	S. I. dr. ing. Ioan Valentin Sita
11:30	Negru V. Anamaria Catalina	SISTEME DE MONITORIZARE SI CONTROL DESTINAT CLADIRILOR IRIGAREA AUTOMATA A PLANTELOR DIN GHIVECE	
11:45	Ninaci N. Michael - Romulus	GENERATOR NOTE MUZICALE MIDI PRIN MASURAREA FLUCTUATIILOR CURENTULUI DIN PLANTE	
12:00	Grigoras I. Ionut Marius	Sistemul de detectie incendiu	
12:15	Hollo J. Patrick Jozsef	ESPresor: de la uz casnic la profesional	Conf. dr. ing. Szilard Enyedi
12:30	Fedac V. Laszlo	Modelarea si actionarea unui pendul invers. prin intermediul unui motor pas cu pas	Conf. dr. ing. Mirela Dobra
12:45	Maxim I. Danut - Alexandru	Modelarea si Controlul unui cuptor industrial, utilizand retele neuronale	Prof. dr. ing. Vlad Muresan
13:00	Miclea I. Razvan - Daniel	SISTEM DISTRIBUIT PENTRU TRANSMISIA SI PROCESAREA IMAGINIILOR	S. I. dr. ing. Octavian Petru Cuibus
13:15	Moor Z. Sebastian - Gheorghe	METODE DE CONTROL PENTRU PENDULUL INVERSAT	Asis. ing. Vlad Mihai Mihaly
13:30		Pauza	
14:00		Proba practica	

NOTA: Studentii sunt rugati sa fie prezenti in sala cu cel putin 15 de minute inainte de ora programata pentru sustinere!

Secretar comisie A5-D,
Asis.dr.ing. Zoltán Nagy

Facultatea de Automatică și Calculatoare

COMISIA 2M - sesiunea Iulie 2023

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Silviu Folea
Secretar comisie: As.drd.ing. Marius

Planificarea susținerii proiectelor de disertație
Luni 17 iulie 2023, sala 303, str. Observatorului, Nr. 2

Nr	ORA	Numele candidatului	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	16.00 - 16.15	Achim Daniel	Building automation using knx standard	Sl.dr.ing. Valentin Ioan SITA
2	16.15 - 16.30	Albu Horatiu - Andrei	Controlul automat al unui proces de sortare	Sl.dr.ing. Ruben Dan CRIȘAN
3	16.30 - 16.45	Bengean Adrian - Florin	Predictia pretului locuimtelor folosind modele avansate de machine learning si deep learning	Conf.dr.ing. Levente TAMÁS
4	16.45 - 17.00	Berciu Alexandru - George	Eficiența energetică a clădirilor prin intermediul controlului inteligent	Prof.dr.ing. Eva Henrieta DULF
5	17.00 - 17.15	Berindea Mihaela - Florica	Automatizarea software în viața cotidiană utilizând roboți digitali: city-break finder	Sl.dr.ing. Iulia Adina ȘTEFAN
6	17.15 - 17.30	Bunta Renata - Orsolya	Variante de control avansat ale unui sistem neliniar instabil	Prof.dr.ing. Eva Henrieta DULF
7	17.30 - 17.45	Burcu Lucian	Analiza scalabilității, a mecanismelor de securitate și simplitatea implementării unui sistem bazat pe comunicații fără fir bluetooth într-o rețea de tip mesh	Conf.dr.ing. Camelia Claudia AVRAM
8	17.45 - 18.00	Calin Adelin - Sergiu	Pythonizr - aplicatie de automatizare	Prof.dr.ing. Eva Henrieta DULF
9	18.00 - 18.15	Cucuian Georgiana	Aplicatie web realizata cu nestjs, redux toolkit si docker: cele mai bune practici. monorepo	Sl.dr.ing. Iulia Adina ȘTEFAN
10	18.15 - 18.30	Dincu Alexandru	Platforma de gestionare a concediilor angajatilor unei firme	Conf.dr.ing. Camelia Claudia AVRAM
11	18.30 - 18.45	Dogari Nicolae	Aplicatie pentru testarea si determinarea duratei de viata a bateriilor	Prof.dr.ing. Silviu Folea
12	18.45 - 19.00	Dumitrascu Ioana	Tehnici de detectie a sindromului parkinson utilizand medii de programare inteligente	Conf.dr.ing. Ovidiu Petru STAN

OBSERVAȚII:

- Susținerea lucrărilor se va face în clădirea de pe strada Str. Observatorului, Nr. 2, sala 303.
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt, si va dura maximum 10 minute.
- Prezentările în *PowerPoint* se vor **preda în format electronic** NumePrenume.pptx **până în data de 16.07.2023, ora 14.00 - Assignment** Teams.
- Candidații se vor prezenta cu minimum 30 minute înaintea orei de susținere a proiectului.

Facultatea de Automatică și Calculatoare

COMISIA 2M - sesiunea Iulie 2023

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Silviu Folea
Secretar comisie: As.drd.ing. Marius

Planificarea susținerii proiectelor de disertație
Marti 18 iulie 2023, sala 303, str. Observatorului, Nr. 2

Nr	ORA	Numele candidatului	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	16.00 - 16.15	Fildan Claudiu	Towards a complete control solution for general anaesthesia-hemodynamic system	Prof.dr.ing. Cristina Ioana MUREȘAN
2	16.15 - 16.30	Filip Andrei	Sistem mes pentru conducerea și monitorizarea proceselor industriale	Sl.dr.ing. Vasile Cosmin MARCU
3	16.30 - 16.45	Filip Imre	Nuclear reactor power control structures	Prof.dr.ing. Mihail Ioan ABRUDEAN
4	16.45 - 17.00	Hurducas Andreea - Camelia	Controlul sistemului de alimentare cu hidrogen al unui vehicul cu pile de combustie cu hidrogen	Sl.dr.ing. Gabriel HARJA
5	17.00 - 17.15	Maier Andreea Roxana	Platforma educationala de legislație rutiera	Prof.dr.ing. Honoriu Mugurel VĂLEAN
6	17.15 - 17.30	Margaritoiu Andrei	Inglobări vectoriale pentru procesarea limbajului natural folosind baze de date vectoriale	As.dr.ing. Claudiu DOMUȚA
7	17.30 - 17.45	Margin Codrut - Lucian	Aplicație mobilă pentru traducere a textului provenit din diferite contexte.	As.dr.ing. Claudiu DOMUȚA
8	17.45 - 18.00	Marteniuc Giorgiana - Simona	Utilizarea inteligenței artificiale în diagnosticarea fibrozei miocardice	Prof.dr.ing. Eva Henrieta DULF
9	18.00 - 18.15	Pictonus Ovidiu - Mihai	Aplicație pentru generare de proiecte web	Conf.dr.ing. Camelia Claudia AVRAM
10	18.15 - 18.30	Simedru Vlad	Aplicație pentru managementul terenurilor sportive	As.dr.ing. Claudiu DOMUȚA
11	18.30 - 18.45	Voicu Alin Paul	Sistem de monitorizare și control al unui cuplor industrial folosind industry internet of things	Prof.dr.ing. Honoriu Mugurel VĂLEAN


OBSERVAȚII:

- Susținerea lucrărilor se va face în clădirea de pe strada Str. Observatorului, Nr. 2, sala 303.
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt, și va dura maximum 10 minute.
- Prezentările în *PowerPoint* se vor preda în format electronic NumePrenume.pptx până în data de 16.07.2023, ora 14.00 - Assignment Teams.
- Candidații se vor prezenta cu minimum 30 minute înaintea orei de susținere a proiectului.

2.h Coordonator grup lucrări licență/proiecte disertație

<

All teams



Licenta CLUB 2021

Licenta CLUB 2021

Members

Pending Requests

Channels

Settings

Analytics

Apps

Tags

Licenta CLUB 2023

...

Home page

Class Notebook

Classwork

Assignments

Grades

Reflect

insights

Channels

General

Summary

58 Users

9 Apps

2.56 GB SharePoint files

0 Posts

0 Replies

0 Mentions

0 Reactions

Role

58 Owners + Members

0 Guests

9/13/2023 - 9/19/2023

Active users

No data available

Top inactive channels

No Inactive Channels

General

+ New

Upload

Sync

Open in SharePoint

Documents > General

Class Materials

	Name	Modified	Modified By	
	conference-template-a4 (2).docx	June 15, 2021	Ioan Valentin Sita	
	Configurare retea.mp4	April 26, 2021	Ioan Valentin Sita	
	Implementarea documentatiei de licenta.m...	May 3, 2022	Ioan Valentin Sita	
	Ledwebserver (3).ino	April 26, 2021	Ioan Valentin Sita	
	LICENTA EXEMPLU.docx	June 18, 2021	Ioan Valentin Sita	
	Template Lucrare Licenta.docx	March 14	Ioan Valentin Sita	
	Template lucrare stiintifica conferinta (1).docx	June 15, 2021	Ioan Valentin Sita	

2.h Coordonator proiecte participare studenți la „Innovation Labs” și „Internet of Things”



IoT Internet of Things Student Challenge 2023

01.06.2023 22:41

Internet of Things Student Challenge (IoT-SC) 2023

Suntem bucurosi să vă prezentăm câteva informații despre acest eveniment, organizat de Departamentul de Automatică, în mai 2023. A fost un succes și vă așteptăm din nou. / We are pleased to tell you about this event, organized by the Automation Department, in May 2023. It was a success and we look forward to seeing you again.

[Detalii / Details](#) (in Romanian, PDF)

Înregistrarea transmisiei în direct a deschiderii oficiale Internet of Things Student Challenge, Ediția 2023 / **Recorded** live broadcast of the official opening for the Internet of Things Student Challenge, 2023 Edition (in Romanian)

Reportaj TVR despre Internet of Things Student Challenge 2023 / **TVR report** about the Internet of Things Student Challenge 2023 (in Romanian)

<https://aul.utcluj.ro/index.php/anunturi/ro/iot-internet-of-things-student-challenge-2023.html>

[Înapoi](#)

Lista facultăților Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Lista celor mai utilizate legături de către studenți



© Toate drepturile rezervate Universității Tehnice din Cluj-Napoca

© Departamentul de Automatică - UTCN

Impact presă – brățara Echipa UTCN Rhythm Touch – câștigătoarea Grand Prize Innovation Labs

<https://cluj24.ro/video-foto-echipa-utcn-marele-premiu-al-innovation-labs-cu-bratar-pentru-surzi-care-transforma-muzica-in-vibratii-211538.html>

<https://www.transilvaniabusiness.ro/2024/05/29/marele-premiu-innovation-labs-vine-la-cluj/>

<https://www.habitatcluj.ro/stiri-din-cluj/echipa-utcn-a-castigat-marele-premiu-la-innovation-labs>

<https://www.radiocluj.ro/2024/05/29/marele-premiu-innovation-labs-2024-vine-la-cluj-napoca/>

https://www.napocanews.ro/2024/05/studente-de-la-universitatea-tehnica-din-cluj-napoca-utcn-a-castigat-marele-premiu-in-finala-innovation-labs-2024.html#google_vignette

<https://www.g4media.ro/bratar-pentru-surzi-care-converteste-muzica-in-vibratii-inventie-a-studentilor-universitatii-tehnice-din-cluj-s-au-calificat-in-finala-competitiei-studentesti-internet-of-things-st.html>

<https://ziarulfaclia.ro/echipa-utcn-a-castigat-marele-premiu-la-innovation-labs/>

<https://ardeal24.ro/video-foto-echipa-utcn-marele-premiu-al-innovation-labs-cu-bratar-pentru-surzi-care-transforma-muzica-in-vibratii-185368.html>

<https://ground.news/article/the-innovation-labs-grand-prize-is-coming-to-cluj>

<https://www.forbes.ro/startup-urile-pentest-copilot-si-zero-code-au-impartit-premiul-investitie-de-500-000-de-euro-acordat-de-early-game-ventures-la-innovation-labs-2024-393217>

<https://romania24.ro/video-foto-echipa-utcn-marele-premiu-al-innovations-labs-cu-bratar-pentru-surzi-care-transforma-muzica-in-vibratii-623618.html>

<https://mindcraftstories.ro/news/innovation-labs-2024-si-a-desemnat-castigatorii-bratari-care-transforma-muzica-in-vibratii-si-solutii-de-reimpadurire-cu-drone-printre-laureati/>

<https://start-up.ro/innovation-labs-demo-day-cine-a-castigat-si-cine-primeste-investitie/>

<https://www.revistabiz.ro/cine-sunt-castigatorii-innovation-labs-2024/>

<https://www.startupcafe.ro/idei-antreprenori/castig-500000-euro-cel-mai-bun-startup-innovation-labs-2024.htm>

<https://www.nwradu.ro/2024/05/echipe-impartit-500000-euro-finala-innovation-labs/>

<https://www.viata-medicala.ro/-galerie-foto-innovation-labs-si-a-desemnat-castigatorii-37780>

<https://www.7iasi.ro/innovation-labs-a-anuntat-castigatorii-editiei-2024-in-cadrul-finalei-demo-day-foto/>

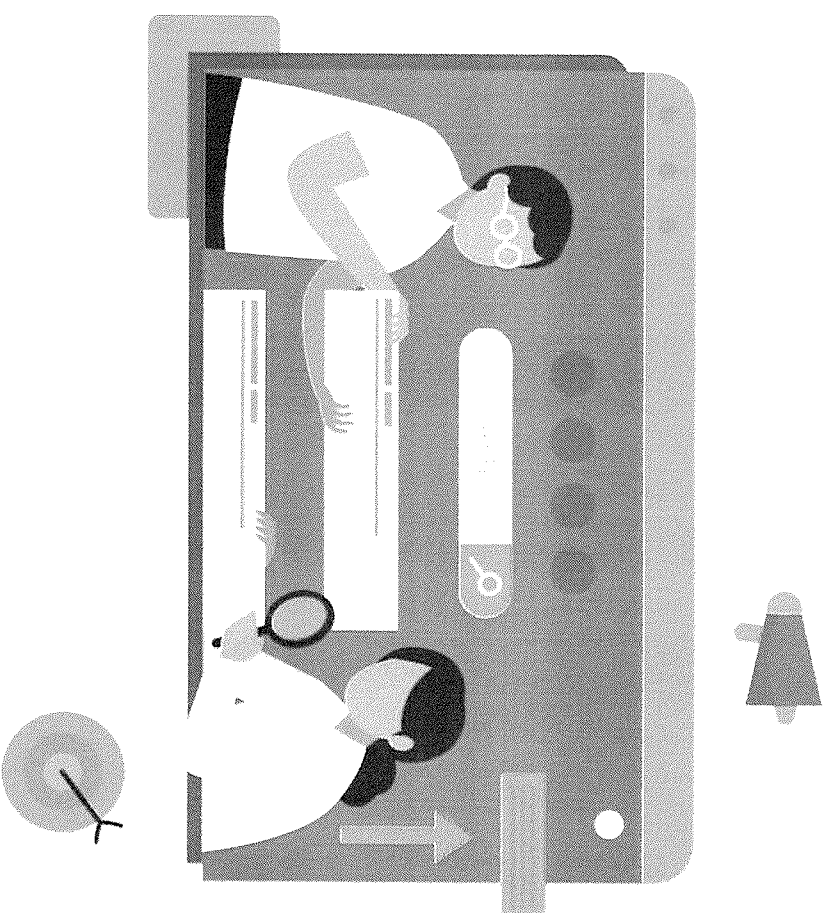
Premierea se poate vedea la minutul 3:25:20 la următorul link Youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=9SBmKtOiTd0>

Anunțăm	Adresat	Organizat De
Concurs individual de proiecte	Eleilor de liceu, clasele XI- XII	Departamentul de Automatică

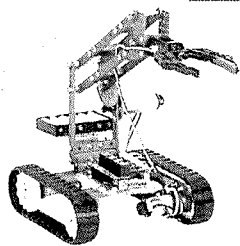
18 MAI 2024, orele 09:00 – 13.00

Clădirea UTCN, strada Observatorului 2,
et.3.



2.h Implicare concurs D'AIA

2.h Implicare concurs „UTCN ROBOTX CHALLENGE”



Satu Mare edition

UTCN ROBOTX CHALLENGE

MISIUNI PENTRU VIITOR



16 MARTIE, 14:00-19:00
17 MARTIE, 10:00-15:00



SEDIUL UTCN SATU
MARE, B-DUL LUCIAN
BLAGA NR. 121

- Concurs de robotică între liceele din Satu Mare;
- Echipele vor fi formate din maxim 3 elevi de clasă a 11-a sau a 12-a.

smart
ROBOTX

B-ROBOT

ALU MENZIKEN

TECHNOSAM

UTCN Satu Mare
Proiectare de Automatizări
și Controlare

SATU MARE

WWW.SMARTROBOTX.RO



140 752 190 663

INSCRIERI

2.h Actualizare cunoștințe KNX

KNX CERTIFICATE

Partner No. 108301
Ioan-Valentin Sita

is herewith declared



KNX Association hereby confirms that the above person has successfully attended the **KNX Basic course** and has the right to use the "KNX Partner logo" according to the terms agreed upon.

By attending this course the above person is qualified to design, commission and diagnose smart home and building solutions based on KNX.

Joost Demarest, CTO
KNX Association

Brussels, date
08/08/2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. Demarest", is written over a faint, larger signature that appears to be "Ioan-Valentin Sita".



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

Join us
www.knx.org

Please verify authenticity of this certificate via consulting the KNX Web pages.

2.h Actualizare cunoștințe programare

PC

Home page

Class Notebook

Classwork

Assignments

Grades

Reflect

Insights

▼ Main Channels

General

Follow

← All teams

PC

Programare avansata - Curs formare p...

PC

General

Posts

Files

+ New

Upload

Edit in grid view

Share

Copy link

Sync

Documents

General

Name

Modified

Modified By

Add columns

Technical University