

**COMISIA 2**

Președinte comisie: **Prof.Dr.Ing. Mircea GIURGIU**

Secretar comisie: **Sl.dr.ing. Aurelia CIUPE**

**Planificarea susținerii teoretice a proiectelor de licență/diplomă/absolvire (ONSITE)**

08 septembrie 2021, sala 506A Observatorului 2, **COMISIA 2**

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	08.00 - 08.20	Cherecheș Călin-Nicolae	TST RO	Aplicație de monitorizare a locației	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
2	08.20 - 08.40	Coșnean Alexandru	TST RO	Sistem inteligent antigrindină	Conf. Dr. Ing. Simina Emerich
3	08.40 - 09.00	Oncia Maria Elisabeta	TST RO	Algoritmi de învățare pentru detecția de semnale în sisteme IoT Cognitive Radio	Conf. Dr. Ing. Ligia Cremene
4	09.00 - 09.20	Hiticaș Alina-Georgiana	TST RO	Aplicație de tur virtual pentru Extensia Universitară Bistrița a Universității Tehnice din Cluj Napoca	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
5	09.20 - 09.40	Pintea Tudor-Silviu	TST RO	TWINKLE - prototip pentru inducerea somnului bazat pe Realitate Virtuală	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
6	09.40 - 10.00	Turdean Andreea	TST RO	Scenarii interactive de prezentare fotorealistică 2D și 3D în domeniul turismului	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
7	10.00 - 10.20	Săracu Georgiana	TST RO	Clonarea vorbitorului în sisteme de sinteză folosind resurse limitate	Șl. Dr. Ing. Adriana Stan
8	10.20 - 10.40	Metăș Maria Elena Renata	TST RO	Analizarea e-mail-urilor de Phishing utilizand Machine Learning	Conf. Dr. Ing. Bogdan Orza
9	10.40 - 11.00	Sabău Mircea	MAS TM	Asistent virtual bazat pe prelucrarea semnalului vocal folosind NVIDIA NeMo	Șl. Dr. Ing. Adriana Stan
10	11.00 - 11.20	Oltean Lorena-Ioana	MAS PSI	Classification des images en utilisant le descripteur VLAD - Clasificarea imaginilor utilizând descriptorul VLAD	Sl. Dr. Ing. Ioana Ilea
11	11.20 - 11.40	Burke Christopher- Patrick	EA ENG	Sign Language to Text Conversion Using Machine Learning - Conversia limbajului semnelor în text utilizând învățarea automata (ONLINE)	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu

**COMISIA 2**

Președinte comisie: **Prof.Dr.Ing. Mircea GIURGIU**

Secretar comisie: **Sl.dr.ing. Aurelia CIUPE**

**Planificarea susținerii practice a proiectelor de licență/diplomă/absolvire (ONSITE)**

08 septembrie 2021, sala 506A Observatorului 2, **COMISIA 2**

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	12.00 – 12.10	Burke Christopher- Patrick	EA ENG	<b>Sign Language to Text Conversion Using Machine Learning - Conversia limbajului semnelor în text utilizând învățarea automată (ONLINE)</b>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
2	12.10 - 12.20	Cherecheș Călin-Nicolae	TST RO	<b>Aplicație de monitorizare a locației</b>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
3	12.20 - 12.30	Coșnean Alexandru	TST RO	<b>Sistem inteligent antigrindină</b>	Conf. Dr. Ing. Simina Emerich
4	12.30 - 12.40	Oncia Maria Elisabeta	TST RO	<b>Algoritmi de învățare pentru detecția de semnale în sisteme IoT Cognitive Radio</b>	Conf. Dr. Ing. Ligia Cremene
5	12.40 - 12.50	Hiticaș Alina-Georgiana	TST RO	<b>Aplicație de tur virtual pentru Extensia Universitară Bistrița a Universității Tehnice din Cluj Napoca</b>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
6	12.50 - 13.00	Pintea Tudor-Silviu	TST RO	<b>TWINKLE - prototip pentru inducerea somnului bazat pe Realitate Virtuală</b>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
7	13.00 - 13.10	Turdean Andreea	TST RO	<b>Scenarii interactive de prezentare fotorealistică 2D și 3D în domeniul turismului</b>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
8	13.10 – 13.20	Săracu Georgiana	TST RO	<b>Clonarea vorbitorului în sisteme de sinteză folosind resurse limitate</b>	Șl. Dr. Ing. Adriana Stan
9	13.20 - 13.30	Metăș Maria Elena Renata	TST RO	<b>Analizarea e-mail-urilor de Phishing utilizand Machine Learning</b>	Conf. Dr. Ing. Bogdan Orza
10	13.30 – 13.40	Sabău Mircea	MAS TM	<b>Asistent virtual bazat pe prelucrarea semnalului vocal folosind NVIDIA NeMo</b>	Șl. Dr. Ing. Adriana Stan
11	13.40 – 13.50	Oltean Lorena-Ioana	MAS PSI	<b>Classification des images en utilisant le descripteur VLAD - Clasificarea imaginilor utilizând descriptorul VLAD</b>	Sl. Dr. Ing. Ioana Ilea
<b>COMUNICARE REZULTATE: ONSITE SI ONLINE - în cadrul TEAM-ului COMISIEI 2</b>					

**OBSERVAȚII:**

- Prezentarea teoretică a lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri (e.g. \*.pptx) și va dura aproximativ 20 minute (15 minute prezentare, 5 minute întrebări)
- Prezentarea practică a lucrărilor în fața comisiei va avea loc după prezentarea teoretică a tuturor lucrărilor candidaților și se va realiza prin demonstrații practice pe echipamente proprii sau din laborator, având (opțional) materiale video suport (max. 5 minute).

- Prezentările (.pptx), (opțional) materialele video suport demonstrație practică (max. 5 minute), CV, **se vor preda prin intermediul Assignment-ului [ETTI]Finalizare studii SEP 2021 - Susținere lucrări COMISIA 2**, în intervalul **07 septembrie 2021: ora 18.00 - ora 20:00**
- Candidații vor fi prezenți cu 30 de minute înaintea slotului de timp alocat, atât pentru sesiunea de Prezentare Teoretică cât și pentru sesiunea de Prezentare Practică și începând cu ora 7.45 AM.
- Conform [regulamentului de finalizare studii](#), candidații vor prezenta comisiei, la momentul susținerii câte **2 exemplare îndosariate** ale lucrării de finalizare studii. Candidații vor avea asupra lor printate **5 exemplare de sinteză** (RO + EN).
- Fiecare candidat va avea mască chirurgicală pentru asigurarea normelor de protecție împotriva SARS-CoV-2.

**COMISIA 2**

Președinte comisie: **Prof.Dr.Ing. Mircea GIURGIU**

Secretar comisie: **Sl.dr.ing. Aurelia CIUPE**

**Planificarea susținerii teoretice a proiectelor de licență/diplomă/absolvire (ONSITE)**

*14 iulie 2021, sala 214 Dorobanților 71-73, COMISIA 2*

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	08.00 - 08.20	Suciu Anișoara	TST RO	Identificare vulnerabilități în sisteme IT folosind Qualys și PowerShell	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
2	08.20 - 08.40	Costea Natalia Viorica	TST RO	Teste de penetrare în rețele WLAN utilizând Kali Linux	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
3	08.40 - 09.00	Puțan Mihaela-Oana	TST RO	Identificarea și exploatarea vulnerabilităților aplicațiilor Web conform Top 10 OWASP folosind Kali Linux	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
4	09.00 - 09.20	Negrea Anamaria	TST RO	Detectarea atacurilor în rețele de calculatoare utilizând distribuția Security Onion	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
5	09.20 - 09.40	Frenți Mălina Mădălina	TST EN	Comparative study of phishing website detection using Machine Learning algorithms <i>Studiu comparativ al detecției phishing-ului în cazul site-urilor web folosind algoritmi specifici Învățării Automate</i>	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
6	09.40 - 10.00	Cozma Raluca	TST RO	Clasificarea traficului în sisteme IDS utilizând o învățare supervizată de tip DNN într-o arhitectură MLP	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
7	10.00 - 10.20	Oltean Dan-Tudor	TST EN	Data Analytics of Gait Monitoring from Parkinson's Disease Patients <i>Analiza Datelor privind Monitorizarea Mersului la Pacienții cu Boala Parkinson</i>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
8	10.20 - 10.40	Oprenea Ruxandra Karmina	TST EN	Image Encryption using DNA and chaotic maps <i>Enciptarea unei imagini folosind ADN și mapări haotice</i>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
9	10.40 - 11.00	Paroș Răzvan Gheorghe	TST EN	Multimodal biometric system with 2 inputs <i>Sistem biometric multimodal cu 2 intrări</i>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
10	11.00 - 11.20	Sabo Sorina	TST EN	Image Search Engine <i>Motor de căutare a imaginilor</i>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
11	11.20 - 11.40	Vințan Florin Iulian	TST RO	Localizare indoor folosind coduri QR	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
12	11.40 - 12.00	Langa Adrian	TST RO	Clasificare de imagini hiperspectrale folosind metode de tip machine learning.	As. Drd. Ing. Andreea Valentina Miclea
13	12.00 - 12.20	Rusu Roman	TST RO	Clasificare de imagini hiperspectrale folosind tehnici de tip CNN	As. Drd. Ing. Andreea Valentina Miclea
14	12.20 - 12.40	Burcin Andreea-Ionela	TST RO	Clasificarea imaginilor histopatologice folosind operatorul CoLBP	S.L. Dr. Ing Ioana Ilea
15	12.40 -	Corujan Alexandra	TST	Clasificarea imaginilor reprezentând suprafețe terestre folosind descriptorul	S.L. Dr. Ing Ioana Ilea

	<b>13.00</b>		RO	<b>Bag of Colors</b>	
<b>16</b>	<b>13.00 – 13.20</b>	Țop Ana Roxana	TST RO	<b>Studii de compatibilitate și coexistență pentru managementul spectrului în sisteme radio cognitive</b>	Conf. Dr. Ing. Ligia Cremene
<b>17</b>	<b>13.20 – 13.40</b>	Frățilă Denisa Georgiana	TST RO	<b>Sistem inteligent de prevenție SARS-Cov-2</b>	Conf. Dr. Ing. Simina Emerich
<b>18</b>	<b>13.40 – 14.00</b>	Maria Popescu (Sălăgean)	MAS TC	<b>Design, Implementation and Evaluation of an Over-the-Air Reprogrammable Dual-Mote Wireless Sensor Network</b> <i>Proiectarea, implementarea și evaluarea unei rețele reprogramabile de senzori fără fir, over-the-air de tip dual-mote</i>	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

## COMISIA 2

Președinte comisie: **Prof.Dr.Ing. Mircea GIURGIU**

Secretar comisie: **Sl.dr.ing. Aurelia CIUPE**

### Planificarea susținerii **practice** a proiectelor de licență/diplomă/absolvire (ONSITE)

14 iulie 2021, sala 214 Dorobanților 71-73, **COMISIA 2**

Nr	Slot	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
<b>1</b>	<b>14.30 - 14.40</b>	Suciu Anișoara	TST RO	<b>Identificare vulnerabilități în sisteme IT folosind Qualys și PowerShell</b>	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
<b>2</b>	<b>14.40 - 14.50</b>	Costea Natalia Viorica	TST RO	<b>Teste de penetrare în rețele WLAN utilizând Kali Linux</b>	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
<b>3</b>	<b>14.50 - 15.00</b>	Puțan Mihaela-Oana	TST RO	<b>Identificarea și exploatarea vulnerabilităților aplicațiilor Web conform Top 10 OWASP folosind Kali Linux</b>	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
<b>4</b>	<b>15.00 - 15.10</b>	Negrea Anamaria	TST RO	<b>Detectarea atacurilor în rețele de calculatoare utilizând distribuția Security Onion</b>	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
<b>5</b>	<b>15.10 - 15.20</b>	Frenți Mălina Mădălina	TST EN	<b>Comparative study of phishing website detection using Machine Learning algorithms</b> <i>Studiu comparativ al detecției phishing-ului în cazul site-urilor web folosind algoritmi specifici Învățării Automate</i>	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
<b>6</b>	<b>15.20 - 15.30</b>	Cozma Raluca	TST RO	<b>Clasificarea traficului în sisteme IDS utilizând o învățare supervizată de tip DNN într-o arhitectură MLP</b>	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
<b>7</b>	<b>15.30 – 15.40</b>	Oltean Dan-Tudor	TST EN	<b>Data Analytics of Gait Monitoring from Parkinson's Disease Patients</b> <i>Analiza Datelor privind Monitorizarea Mersului la Pacienții cu Boala Parkinson</i>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
<b>8</b>	<b>15.40 - 15.50</b>	Oprenea Ruxandra Karmina	TST EN	<b>Image Encryption using DNA and chaotic maps</b> <i>Encriptarea unei imagini folosind ADN și mapări haotice</i>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
<b>9</b>	<b>15.50 – 16.00</b>	Paroș Răzvan Gheorghe	TST EN	<b>Multimodal biometric system with 2 inputs</b> <i>Sistem biometric multimodal cu 2 intrări</i>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan

10	16.00 – 16.10	Sabo Sorina	TST EN	<b>Image Search Engine</b> <i>Motor de căutare a imaginilor</i>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
11	16.10 – 16.20	Vințan Florin Iulian	TST RO	<b>Localizare indoor folosind coduri QR</b>	Conf. Dr. Ing. Emil Raul Maluțan
12	16.20 – 16.30	Langa Adrian	TST RO	<b>Clasificare de imagini hiperspectrale folosind metode de tip machine learning.</b>	As. Drd. Ing. Andreia Valentina Miclea
13	16.30 – 16.40	Rusu Roman	TST RO	<b>Clasificare de imagini hiperspectrale folosind tehnici de tip CNN</b>	As. Drd. Ing. Andreia Valentina Miclea
14	16.40 – 16.50	Burcin Andreea-Ionela	TST RO	<b>Clasificarea imaginilor histopatologice folosind operatorul CoLBP</b>	S.L. Dr. Ing Ioana Ilea
15	16.50 – 17.00	Corujan Alexandra	TST RO	<b>Clasificarea imaginilor reprezentând suprafețe terestre folosind descriptorul Bag of Colors</b>	S.L. Dr. Ing Ioana Ilea
16	17.00 – 17.10	Țop Ana Roxana	TST RO	<b>Studii de compatibilitate și coexistență pentru managementul spectrului în sisteme radio cognitive</b>	Conf. Dr. Ing. Ligia Cremene
17	17.10 – 17.20	Frățiță Denisa Georgiana	TST RO	<b>Sistem inteligent de prevenție SARS-Cov-2</b>	Conf. Dr. Ing. Simina Emerich
18	17.20 – 17.30	Maria Popescu (Sălăgean)	MAS TC	<b>Design, Implementation and Evaluation of an Over-the-Air Reconfigurable Dual-Mote Wireless Sensor Network</b> <i>Proiectarea, implementarea și evaluarea unei rețele reconfigurabile de senzori fără fir, over-the-air de tip dual-mote</i>	Conf. Dr. Ing. Daniel Zinca
<b>COMUNICARE REZULTATE: ONLINE, în cadrul TEAM-ului COMISIEI 2</b>					

#### **OBSERVAȚII:**

- Prezentarea teoretică a lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri (e.g.\*.pptx) și va dura aproximativ 20 minute (15 minute prezentare, 5 minute întrebări)
- Prezentarea practică a lucrărilor în fața comisiei va avea loc după prezentarea teoretică a tuturor lucrărilor candidaților și se va realiza prin demonstrații practice pe echipamente proprii sau din laborator, având (opțional) materiale video suport (max. 5 minute).
- Prezentările (.pptx), (opțional) materialele video suport demonstrație practică (max. 5 minute), CV, **se vor preda prin intermediul Assignment-ului [ETTI]Finalizare studii IULIE 2021 - Susținere lucrări 14 IULIE COMISIA 2**, în intervalul **13 iulie 2020: ora 19.00 - ora 22:00**
- Candidații vor fi prezenți cu 30 de minute înaintea slotului de timp alocat, atât pentru sesiunea de Prezentare Teoretică cât și pentru sesiunea de Prezentare Practică și începând cu ora 7.30 AM.
- Conform [regulamentului de finalizare studii](#), candidații vor prezenta comisiei, la momentul susținerii câte 2 exemplare **îndosariate** ale lucrării de finalizare studii. Candidații vor avea asupra lor printate 5 exemplare de sinteză (RO + EN).
- Fiecare candidat va avea mască chirurgicală pentru asigurarea normelor de protecție împotriva SARS-CoV-2.

## COMISIA 2

Președinte comisie: **Prof.Dr.Ing. Mircea GIURGIU**Secretar comisie: **Sl.dr.ing. Aurelia CIUPE****Planificarea susținerii teoretice a proiectelor de licență/diplomă/absolvire (ONSITE)**15 iulie 2021, sala 506A Observatorului 2, **COMISIA 2**

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	08.00 - 08.20	Coț Miruna	TST EN	Career Counseling Chatbot using Microsoft Bot Frameworks <i>Chatbot pentru Consilierea în Carieră folosind Microsoft Bot Frameworks</i>	S.L. Dr. Ing. Aurelia Ciupe
2	08.20 - 08.40	Halați Laurentiu Ioan	TST EN	DronePal-Web application for drone flight scheduling <i>DronePal-aplicație web pentru planificarea zborurilor de drone</i>	S.L. Dr. Ing. Aurelia Ciupe
3	08.40 - 09.00	Maraciuc Claudia	TST RO	Aplicație VR pentru glosofobie folosind HTC VIVE PRO EYE	S.L. Dr. Ing. Aurelia Ciupe
4	09.00 - 09.20	Moldovan Andreea Ruth	TST RO	Biblioteca digitală de resurse educaționale	S.L. Dr. Ing. Aurelia Ciupe
5	09.20 - 09.40	Golea Doris	TST EN	Grading system application creating in PowerApps <i>Aplicație de sistem de notare creată în PowerApps</i>	Conf. Dr. Ing. Bogdan Orza
6	09.40 - 10.00	Vieru Andrada	TST RO	Dezvoltarea obiectelor multimedia pentru aplicații AR	Conf. Dr. Ing. Bogdan Orza
7	10.00 - 10.20	Bardea Alexandru Ioniță	TST EN	Augmented Reality in iOS for Gamified Educational Experiences <i>Realitate Augmentată pe iOS pentru Experiențe Educaționale Gamificate</i>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
8	10.20 - 10.40	Cîmpean Nadia Sorina	TST RO	PhishBOT - Testarea și educarea utilizatorilor pentru protecția împotriva atacurilor cibernetice de tip phishing	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
9	10.40 - 11.00	Cătălin Crețu Alexandru	TST RO	BIKE AR - Aplicație de realitate augmentată cu concepte de gamificare pentru îmbunătățirea sănătății	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
10	11.00 - 11.20	Nălbitoru Andrei	TST EN	Quiz Hub - Implementing React-based Quizzes for Enhanced Learning <i>Quiz Hub - Implementarea testelor bazate pe React pentru învățare îmbunătățită</i>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
11	11.20 - 11.40	Oroș Bogdan Andrei	TST EN	Machine Learning Techniques Applied on Twitter Text Data for Disaster Analysis <i>Tehnici de Învățare Automată Aplicate pe Date din Twitter pentru Analiza Dezastrelor</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
12	11.40 - 12.00	Gheorghiu Ana	TST EN	Automatic music generation from an initial seed <i>Generare automată de muzică folosind o secvență de tonuri inițiale</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
13	12.00 - 12.20	Adorjan Istvan	TST EN	Responsive Online Platform for Childcare Services: User Interfaces and Search Engine <i>Platformă online responsabilă pentru servicii de îngrijire a copiilor: interfețe utilizator și motor de căutare</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
14	12.20 - 12.40	Budai Istvan	TST EN	Responsive Online Platform for Childcare Services: the Profile Management and Recommendation System <i>Platformă online responsabilă pentru servicii de îngrijire a copiilor: managementul profilelor și sistemul de recomandare</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
15	12.40 - 13.00	Hornai Vlad Laurențiu	TST EN	Study and Experiments on Automatic Speech Recognition in Romanian using DeepSpeech	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu

				<i>Studiul și Experimentarea Recunoașterii Automate a Vorbirii în Limba Română Folosind DeepSpeech</i>	
16	13.00 – 13.20	Crehul Vlad	TST EN	<b>Text-To-Speech Synthesis in Romanian Using Tacotron 2 Deep Neural Network</b> <i>Sistem De Sinteză Text-Vorbire În Limba Română Bazat Pe Rețeaua Neuronală Tacotron 2</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
17	13.20 – 13.40	Chifor Mara-Alina	TST EN	<b>Smart Home IoT Using Raspberry Pi 4B, ESP8266 Home Assistant and Google Home</b> <i>Sistem IoT pentru o casă inteligentă folosind Raspberry Pi 4B, ESP8266 Home Assistant și Google Home</i>	S.L. Dr. Ing Vlad Bande
18	13.40 – 14.00	Cuciurean Sergiu	MAS PSI	<b>Détection de visage et estimation de la position de la tête en utilisant des images RVB-D à et l'apprentissage automatique</b> <i>Detecția feței și estimarea poziției capului utilizând imagini RGB-D și Deep Learning</i>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

## COMISIA 2

Președinte comisie: **Prof.Dr.Ing. Mircea GIURGIU**

Secretar comisie: **Sl.dr.ing. Aurelia CIUPE**

### Planificarea susținerii **practice** a proiectelor de licență/diplomă/absolvire (ONSITE)

15 iulie 2021, sala 506A Observatorului 2, **COMISIA 2**

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	14.30 - 14.40	Coț Miruna	TST EN	<b>Career Counseling Chatbot using Microsoft Bot Frameworks</b> <i>Chatbot pentru Consilierea în Carieră folosind Microsoft Bot Frameworks</i>	S.L. Dr. Ing. Aurelia Ciupe
2	14.40 - 14.50	Halați Laurentiu Ioan	TST EN	<b>DronePal-Web application for drone flight scheduling</b> <i>DronePal-aplicație web pentru planificarea zborurilor de drone</i>	S.L. Dr. Ing. Aurelia Ciupe
3	14.50 - 15.00	Maraciuc Claudia	TST RO	<b>Aplicație VR pentru glosfobie folosind HTC VIVE PRO EYE</b>	S.L. Dr. Ing. Aurelia Ciupe
4	15.00 – 15.10	Moldovan Andreea Ruth	TST RO	<b>Biblioteca digitală de resurse educaționale</b>	S.L. Dr. Ing. Aurelia Ciupe
5	15.10 - 15.20	Golea Doris	TST EN	<b>Grading system application creating in PowerApps</b> <i>Aplicație de sistem de notare creată în PowerApps</i>	Conf. Dr. Ing. Bogdan Orza
6	15.20 - 15.30	Vieru Andrada	TST RO	<b>Dezvoltarea obiectelor multimedia pentru aplicații AR</b>	Conf. Dr. Ing. Bogdan Orza
7	15.30 – 15.40	Bardea Alexandru Ioniță	TST EN	<b>Augmented Reality in iOS for Gamified Educational Experiences</b> <i>Realitate Augmentată pe iOS pentru Experiențe Educaționale Gamificate</i>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
8	15.40 - 15.50	Cîmpean Nadia Sorina	TST RO	<b>PhishBOT - Testarea și educarea utilizatorilor pentru protecția împotriva atacurilor cibernetice de tip phishing</b>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
9	15.50 – 16.00	Cătălin Crețu Alexandru	TST RO	<b>BIKE AR - Aplicație de realitate augmentată cu concepte de gamificare pentru îmbunătățirea sănătății</b>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
10	16.00 – 16.10	Nălbitoru Andrei	TST EN	<b>Quiz Hub - Implementing React-based Quizzes for Enhanced Learning</b> <i>Quiz Hub - Implementarea testelor bazate pe React pentru învățare îmbunătățită</i>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza



11	16.10 – 16.20	Oros Bogdan Andrei	TST EN	<b>Machine Learning Techniques Applied on Twitter Text Data for Disaster Analysis</b> <i>Tehnici de Învățare Automată Aplicate pe Date din Twitter pentru Analiza Dezastrelor</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
12	16.20 – 16.30	Gheorghiu Ana	TST EN	<b>Automatic music generation from an initial seed</b> <i>Generare automată de muzică folosind o secvență de tonuri inițiale</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
13	16.30 – 16.40	Adorjan Istvan	TST EN	<b>Responsive Online Platform for Childcare Services: User Interfaces and Search Engine</b> <i>Platformă online responsabilă pentru servicii de îngrijire a copiilor: interfețe utilizator și motor de căutare</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
14	16.40 – 16.50	Budai Istvan	TST EN	<b>Responsive Online Platform for Childcare Services: the Profile Management and Recommendation System</b> <i>Platformă online responsabilă pentru servicii de îngrijire a copiilor: managementul profilurilor și sistemul de recomandare</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
15	16.50 – 17.00	Hornai Vlad Laurențiu	TST EN	<b>Study and Experiments on Automatic Speech Recognition in Romanian using Deepspeech</b> <i>Studiul și Experimentarea Recunoașterii Automate a Vorbirii în Limba Română Folosind DeepSpeech</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
16	17.00 – 17.10	Crehul Vlad	TST EN	<b>Text-To-Speech Synthesis in Romanian Using Tacotron 2 Deep Neural Network</b> <i>Sistem De Sinteză Text-Vorbire În Limba Română Bazat Pe Rețeaua Neuronală Tacotron 2</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
17	17.10 – 17.20	Chifor Mara-Alina	TST EN	<b>Smart Home IoT Using Raspberry Pi 4B, ESP8266 Home Assistant and Google Home</b> <i>Sistem IoT pentru o casă inteligentă folosind Raspberry Pi 4B, ESP8266 Home Assistant și Google Home</i>	S.L. Dr. Ing Vlad Bande
18	17.20 – 17.30	Cuciurean Sergiu	MAS PSI	<b>Détection de visage et estimation de la position de la tête en utilisant des images RVB-D à et l'apprentissage automatique</b> <i>Detecția feței și estimarea poziției capului utilizând imagini RGB-D și Deep Learning</i>	Conf. Dr. Ing. Șerban Meza
<b>COMUNICARE REZULTATE: ONLINE, în cadrul TEAM-ului COMISIEI 2</b>					

#### OBSERVAȚII:

- Prezentarea teoretică a lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri (e.g. \*.pptx) și va dura aproximativ 20 minute (15 minute prezentare, 5 minute întrebări)
- Prezentarea practică a lucrărilor în fața comisiei va avea loc după prezentarea teoretică a tuturor lucrărilor candidaților și se va realiza prin demonstrații practice pe echipamente proprii sau din laborator, având (opțional) materiale video suport (max. 5 minute).
- Prezentările (.pptx), (opțional) materialele video suport demonstrație practică (max. 5 minute), CV, **se vor preda prin intermediul Assignment-ului [ETTI]Finalizare studii IULIE 2021 - Susținere lucrări 14 IULIE COMISIA 2**, în intervalul **13 iulie 2020: ora 19.00 - ora 22:00**
- Candidații vor fi prezenți cu 30 de minute înaintea slotului de timp alocat, atât pentru sesiunea de Prezentare Teoretică cât și pentru sesiunea de Prezentare Practică și începând cu ora 7.30 AM.
- Conform [regulamentului de finalizare studii](#), candidații vor prezenta comisiei, la momentul susținerii câte 2 exemplare **îndosariate** ale lucrării de finalizare studii. Candidații vor avea asupra lor printate 5 exemplare de sinteză (RO + EN).
- Fiecare candidat va avea mască chirurgicală pentru asigurarea normelor de protecție împotriva SARS-CoV-2.

## COMISIA 2

Președinte comisie: **Prof.Dr.Ing. Mircea GIURGIU**

Secretar comisie: **Sl.dr.ing. Aurelia CIUPE**

### Planificarea susținerii **teoretice** a proiectelor de licență/diplomă/absolvire

18 februarie 2021, online Office 365 **TEAM COMISIA 2**

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	08.30 - 08.50	Claudiu Tugui	EA ENG	Blockchain Application for Electricity Bill Payment <i>Aplicatie Blockchain pentru plata Facturii de Consum Electric</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
2	08.50 - 09.10	Razvan Vasile Muresan	TST RO	Platforma Arduino în Analiza Stărilor Afective	Conf. Dr. Ing. Simina Emerich
3	09.10 - 09.30	Medana Tarta	TST RO	Recunoașterea Emoțiilor prin Analiza Expresiilor Faciale	Conf. Dr. Ing. Simina Emerich

## COMISIA 2

Președinte comisie: **Prof.Dr.Ing. Mircea GIURGIU**

Secretar comisie: **Sl.dr.ing. Aurelia CIUPE**

### Planificarea susținerii **practice** a proiectelor de licență/diplomă/absolvire

18 februarie 2021, online Office 365 **TEAM COMISIA 2**

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	09.30 - 09.40	Claudiu Tugui	EA ENG	Blockchain Application for Electricity Bill Payment <i>Aplicatie Blockchain pentru plata Facturii de Consum Electric</i>	Prof. Dr. Ing. Mircea Giurgiu
2	09.40 - 09.50	Razvan Vasile Muresan	TST RO	Platforma Arduino în Analiza Stărilor Afective	Conf. Dr. Ing. Simina Emerich
3	09.50 - 10.00	Medana Tarta	TST RO	Recunoașterea Emoțiilor prin Analiza Expresiilor Faciale	Conf. Dr. Ing. Simina Emerich

#### OBSERVAȚII:

- Prezentarea teoretică a lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri \*.pptx, va dura 20 minute (15 minute prezentare, 5 minute întrebări) și se va realiza prin partajare de ecran.
- Prezentarea practică a lucrărilor în fața comisiei va avea loc după prezentarea teoretică a tuturor lucrărilor candidaților, va dura 10 minute și se va realiza prin partajare ecran, având (opțional) materiale video suport.
- Prezentările *PowerPoint*, (opțional) materialele video suport demonstrație practică, (opțional) CV, **se vor preda prin intermediul Assignment-ului [ETTI]Finalizare studii FEBRUARIE 2021 - Susținere lucrări 18 FEBRUARIE COMISIA 2**, în ziua de **17 februarie 2021: interval 16.00 - ora 20:00**
- Pentru o desfășurare optimală a sesiunii, candidații vor testa configurația tehnică de acces sesiune (salvare credențiale acces TEAM, acces TEAM prin aplicație desktop și NU web, back-up pentru conexiune WI-FI, prin date (4G/3G), configurare sursă cameră video - audio – voce (microfon integrat/extern, boxe integrate/externe, microfon integrat/extern, cameră integrată/externă, headset integrat) etc.

- Susținerea lucrărilor se va face în TEAM-ul COMISIA 2. Pentru doritori se poate partaja **cod acces: cgf2vaa**, valabil pentru utilizatorii tenant-ului Office 365 – UTCN.
- Candidații vor accesa TEAM-ul COMISIEI 2 cu minimum 30 de minute înaintea slotului de timp alocat, atât pentru sesiunea de Prezentare Teoretică cât și pentru sesiunea de Prezentare Practică și începând cu ora 8.15 AM.
- Fiecare candidat va activa camera și microfonul la începerea prezentării.
- Conform [Regulamentului de Finalizare a Studiilor](#), pentru fiecare candidat se va realiza o înregistrare a prezentării teoretice și a prezentării practice ce vor fi stocate într-o arhivă a Universității Tehnice din Cluj-Napoca.