



## SECȚIUNEA 04 - 4

### SISTEME, APLICAȚII ȘI SERVICII DE TELECOMUNICAȚII

*Sala A110 (Corp A, Complex Leu)*

#### Comisia de examinare

Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU – Președinte  
Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI  
Conf. dr. ing. Alina-Mihaela BĂDESCU  
Student Radu-Daniel L. D. BOLCAȘ - Secretar

**11.05.2018**

**Ora: 9:00**

#### **1. Efficient Convolutional Neural Networks in Robots with Limited Computational Resources: Object Recognition by NAO.**

*Studenți:* Diana AVRAM, grupa 441G, Andreina TABAC, anul III, grupa 432A, Georgian NICOLAE, anul II, master BIOSINF, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducători științifici:* Ș.l. dr. ing. Anamaria RĂDOI, Prof. dr. ing. Corneliu BURILEANU, Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice.

#### **4. Sistem software de monitorizare și management adaptiv al alocării resurselor în rețele 5G.**

*Student:* Alina Florina GLĂVAN, anul II, master MSR, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI, Departamentul de Telecomunicații.

**3. Monitorizare video folosind tehnologii Web.**

*Student:* Andrei Cristian TEREKOASĂ, anul II, master TSAC, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI, Departamentul de Telecomunicații.

**2. Aplicație Android pentru monitorizarea și structurarea dietei.**

*Studenti:* Andreea Cristina GRIGORE, Radu Andrei COSAC, anul III, grupa 435C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI, Departamentul de Telecomunicații.

**5. Amplificator pentru frecvențe radio in banda VHF.**

*Student:* Ionuț-Alin ILIE, anul III, 433E, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Alina-Mihaela BĂDESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**6. Capacity planning and network optimization for 5G backhauling requirements.**

*Student:* Florin BUJA, anul IV, 441F, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Alina-Mihaela BĂDESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**7. Aplicație web si pentru sistemul de operare Android, de tip "Jurnal de bord pentru autoturisme".**

*Studenti:* Andrei-Costin S. BABAUA, Tiberiu-Cristian I. CORNEANU, anul III, 433D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**8. Simulator de Rețele de Servire cu Așteptare.**

*Studenti:* Eugen-Gabriel A. M. PITIȘ, Ana V. ROTARU, anul III, 433D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**9. Sistem de captura si amprentare traficului din rețelele TCP/IP.**

*Studenti:* Andrei E. F. BUCUR, Teodor D. ILIE, anul III, 432D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**10. Concurs turistic pe platforma Android, pe baza de localizare prin GPS.**

*Student:* Andrei D. UNGUREANU, anul III, 433D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**11. Sistem de monitorizare și control al unei “case inteligente”, cu aplicație web pentru management la distanță.**

*Student:* George Daniel C. GORAN, anul IV, 441D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**12. Modernizarea infrastructurii de comunicații pentru un sistem radio-trunking prin punerea în funcțiune a unor tronsoane radioreleu.**

*Student:* Elena-Rebeca-Roxana Gh. MARCU, anul IV, 443D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducători științifici:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații, Dr. Ing. Georgel SAVU, S.C. MarcTel S.I.T S.R.L.

**13. C.A.F.E.A..**

*Studenți:* Delia-Ioana I. LEPĂDATU, Alexandru Gh. SAVA, anul IV, 442D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**14. Aplicație web integrată pentru analiza predictivă.**

*Student:* Răzvan-Gabriel N. GATEA, anul IV, 441D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**15. Sistem de management al informației și evenimentelor de securitate.**

*Student:* Vlad-Alexandru S. D. STOICA, anul IV, 443D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducători științifici:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, As. Drd. Ing. Mădălina BERCEANU, Departamentul de Telecomunicații.

**16. Sistem de localizare în timp real și asistență la navigare către destinații fixe sau în mișcare, pentru dispozitive inteligente bazate pe platforma Android.**

*Student:* Radu-Daniel L. D. BOLCAȘ, anul I, master TSAC, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**17. Sistem distribuit de monitorizare meteorologica de tip Smart City.**

*Student:* Ovidiu VASI, anul IV, 444C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducători științifici:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, As. Drd. Ing. Robert DOBRE, Departamentul de Telecomunicații.

**18. Platforma web de testare pentru un sistem de tip e-learning.**

*Studenți:* Andra-Georgiana M. FLOREA, Cristian-Daniel M. POBLEANU, anul IV, 442D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

**19. Platforma de comunicație în timp real între utilizatori ai unor sisteme de operare diferite.**

*Student:* Cristian-Daniel M. POBLEANU, anul IV, 442D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.