



SECȚIUNEA 04 - 3

REȚELE ȘI SISTEME INTEGRATE DE TELECOMUNICAȚII

Sala Curs UPB-Orange (Corp A, Complex Leu)

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Victor CROITORU – Președinte
Ș.l. dr. ing. Andrei ANGHEL
Ș.l. dr. ing. Alexandru VULPE
Student ing. Maila I. GELAL - Secretar

11.05.2018

Ora: 9:00

1. Implementarea metodelor de securitate în rețele de tip slice.

Student: Oana Mădălina M. VOICU, anul IV, 444C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Victor CROITORU, Departamentul de Telecomunicații, Ing. Marius IORDACHE, Orange Romania S.A.

2. Căi alternative de segmentare în topologii IP independente.

Student: Gabriela Elena C. MIU, anul IV, 444C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Victor CROITORU, Departamentul de Telecomunicații, Ing. Marius IORDACHE, Orange Romania S.A.

3. Managementul mașinilor și funcțiilor virtuale în arhitecturi 5G utilizând Openstack și APIs.

Student: Gabriel Valentin I. NIȚĂ, anul IV, 441D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Victor CROITORU, Departamentul de Telecomunicații, Ing. Marius IORDACHE, Orange Romania S.A.

4. Dezvoltarea unei aplicații end-to-end de monitorizare a unei rețele de tip slice.

Student: Emilia Maria F. ANDREI., anul IV, 444C, Cătălin C. BREZEANU, anul II, master TSAC, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Victor CROITORU, Departamentul de Telecomunicații, Ing. Marius IORDACHE, Orange Romania S.A.

5. Implementarea comutării de pachete IP și a politicilor de securitate în SDN.

Student: Andreea Z. PAȘA, anul IV, 442C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Victor CROITORU, Departamentul de Telecomunicații, Ing. Cătălin COSTEA, Orange Romania S.A.

6. Virtualizarea rețelelor de viitor - bazele rețelelor 5G.

Student: Maila I. GELAL, anul II, master MSR, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Victor CROITORU, Departamentul de Telecomunicații, Ing. Marius IORDACHE, Orange Romania S.A.

7. Antena de tip metamaterial pentru imagistica radar.

Student: Teodor-Alexandru STAN, An IV, 445C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Andrei ANGHEL, Departamentul de Telecomunicații.

8. Estimarea centroidei Doppler în sisteme radar cu apertură sintetică.

Student: Georgiana POPESCU, An IV, 445C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Andrei ANGHEL, Departamentul de Telecomunicații.

9. Radar cu apertură sintetică (SAR) multistatic.

Student: Madalina CIUCA, an I, master CMOB, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Andrei ANGHEL, Departamentul de Telecomunicații.

10. Localizare indoor bazata pe balize radio cu tehnologie Bluetooth Low Energy (BLE).

Studenti: Florin-Daniel P. MOCANU, Tarik A. ABOUL-HASSNA, anul II, grupa 422B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Șerban OBREJA, Departamentul de Telecomunicații.

11. Implementarea canalului comun al caii descendente în tehnologia 3GPP – LTE.

Student: Mihai IDU, an II, master CMOB, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Alexandru VULPE, Departamentul de Telecomunicații.

12. Criptografie lightweight in sisteme IoT.

Student: Silviu ARGEȘEANU, anul IV, grupa 441G, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Alexandru VULPE, Departamentul de Telecomunicații.

13. Aparat de scrimă wireless.

Student: Valentin COLAC, anul IV, grupa 441A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Alexandru VULPE, As. ing. Valentin NIȚĂ, Departamentul de Telecomunicații.

14. Sistem autonom de navigare în timp real, utilizând o cameră stereoscopică.

Student: Georgiana MIHALCEA, anul IV, grupa 443C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Bogdan MOCANU, Ș.l. dr. ing. Alexandru VULPE, Departamentul de Telecomunicații.

15. Sistem de monitorizare a traficului și de detecție a intruziunilor în rețele WiFi.

Student: Filip-Dorian C. CIOABĂ, anul IV, grupa 442D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

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

16. Librarie online pentru sistemul Android.

Student: Ana-Maria I. FLOREA, anul II, master TSAC, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

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

17. Sistem de monitorizare a securitatii unei case inteligente cu facilități multiple de alertare.

Student: Andrei M. SANDU, anul IV, 442D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

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