

SECȚIUNEA 13 - 2**METODE ȘI MODELE MATEMATICE**

Sala BNs-05, ora 16.00

Comisia de examinare

Lect.dr. Alina NITA PETRESCU – Președinte

Prof. dr. MIRCEA OLTEANU

Lect.dr. Emil SIMION

Lect.dr. Cristina SERBANESCU

Asist.dr. Irina BADRALEXI

Student Laurentiu PREDESCU - Secretar (An II TCSI- FSA)

10.05.2019

1. Codul QR WebWhatsApp

Student: Marian-Răzvan ILIȘANU, Facultatea de Științe Aplicate, anul IV, Cosmin STANCU, master TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

2. Aplicații ale proprietăților elipsei în astronomie

Student: Vlad HOTHAZIE, Facultatea de Inginerie Aerospațială, anul III.

Conducător științific: Lector dr. mat. Cristina SERBANESCU, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

3. Proiectarea traficului informațional securizat în lumea virtuală

Student: Marian-Răzvan ILIȘANU, Facultatea de Științe Aplicate, anul IV.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

4. OAuth 2 și OpenID Connect

Student: Marius DRAGOI, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

5. Criptare bazată pe identitate

Studentă: Béatrix-May BALABAN, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

6. Studiu comparativ al serviciilor oferite de tunneling si VPN

Student: Ionut-Catalin POPA, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

7. Tor peste VPN sau VPN peste Tor

Studenti: Miruna Alexandra ZOSIM si Andreea Stefania PANAIT, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

8. Analiza structurii unui atac cibernetice

Studentă: Alexandra POPESCU, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

9. Influența social media asupra campaniilor electorale

Student: Alexandru MIROIU, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. CRISTINA SERBANESCU si Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

10. Tehnici și metode de securizare a datelor stocate în cloud

Student: Cătălin DRAGU, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. CRISTINA SERBANESCU si Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

11. Măsuri de securitate în epoca Cyber

Studenta: Andreea Simona STANCIU, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. ALINA PETRESCU-NIȚĂ, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

12. Comunicații cuantice și criptografia cuantica

Student: Mircea POPESCU, George LUNGU, Facultatea de Științe Aplicate, TCSI, anul I.

Conducător științific: Lector dr. mat. ALINA PETRESCU-NIȚĂ si Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

13. Sistem de securitate privind siguranța și spionajul prin intermediul camerei web

Studentă: Ana-Maria TRAVEDIU, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul II.

Conducător științific: Lector dr. Ing. Marius VOCHINA, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

14. Tendinte moderne in cadrul atacurilor cibernetice

Studentă: Mihaela PITIS, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul II.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

15. Tehnici si metode de implementare a criptografiei in cadrul retelelor de comunicatii

Studentă: Ramona DUMITRESCU, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul II.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

16. Studiul traficului informational in retelele IoT ~ Implementarea protocolului MQTT

Student: Laurentiu PREDESCU, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul II.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

17. Criptarea End-to-end a platformei WhatsApp

Student: Iulian DIACONESCU, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul II.

Conducător științific: Lector dr. mat. ALINA PETRESCU-NIȚĂ, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

18. Implementarea în Python a unei aplicații pentru criptarea și decriptarea mesajelor

Student: Stefan PLOAIE, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul II.

Conducător științific: Lector dr. mat. ALINA PETRESCU-NIȚĂ și Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

19. Implementarea algoritmului de criptare Menezes-Vanstone

Studentă: Georgiana GHEORGHE, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul II.

Conducător științific: Lector dr. mat. EMIL SIMION, Departamentul de Metode și Modele Matematice.