

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

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 și VPN

Student: Ionuț-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 cibernetic

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

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

Conducător științific: Lector dr. mat. ALINA PETRESCU-NIȚĂ și 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 și Telecomunicatii

14. Tendințe moderne în cadrul atacurilor cibernetic

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 și metode de implementare a criptografiei în cadrul rețelelor de comunicații

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 în rețelele 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.

20. Tehnici de securizare a mediilor de stocare

Studentă: Ștefania GANEA, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul II.

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

21. Securitatea Wifi – Crearea unui Evil Twin

Student: Andrei BUNEA, Facultatea de Științe Aplicate, master TCSI, anul II.

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

22. Vizualizarea traficului în mediul virtual al unui client de internet

Studentă: Georgeta DUMITRU, 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.

23. Studiu de modelare statistică pentru prognozarea poluării aerului

Studenti: Bergheș Andreea și Dascălu Ana Mădălina, Facultatea de Inginerie Aerospațială.

Conducător științific: Lector dr. mat. Irina MEGHEA, Departamentul de Metode și Modele Matematice.

24. Analiza riscurilor de securitate pentru sistemele de autentificare de tip RFID

Studenti: Munteanu Liviu-Valentin; Ivan Alexandru.

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