

Program pentru susținerea examenului de disertație
25.06.2026, ora 8:00, sala AC2-1

Nr. Crt.	Titlul proiectului de disertație	Ora
1	Sistem hibrid de detecție și clasificare a anomaliilor în loguri de securitate prin Machine Learning și investigație forensică digitală	8:00
2	Automatizarea implementării mecanismelor de protecție și control al accesului la date medicale prin modelare declarativă bazată pe politici	8:15
3	Sistem hibrid de detecție și prevenire a intruziunilor	8:30
4	Detecțarea intruziunilor la nivel de host utilizând metode bazate pe semnături, anomalii și specificații	8:45
5	Sistem web securizat pentru controlul accesului la fișiere prin autentificare biometrică	9:00
6	Securitatea infrastructurii cloud definite prin Infrastructure as Code: evaluarea riscurilor în medii AWS bazate pe Terraform	9:15
7	Dezvoltarea unei platforme DevSecOps într-un mediu self-hosted	9:30
Pauză		
8	Integrarea modelelor LLM în analiza alertelor generate de un sistem IDS/IPS	10:00
9	Sistem web de autentificare biometrică cu detecția tentativelor de spoofing	10:15
10	Kernel Based IPS	10:30
11	Detecție și prevenție activă a intruziunilor la marginea rețelei: securizarea routerului de consum cu eBPF și Machine Learning	10:45
12	Modul VR de experimentare al calculului cuantic	11:00
13	Proiectarea și implementarea unei platforme DevSecOps bazate pe principii Zero Trust pentru aplicații cloud-native	11:15
14	Protocol de autentificare OAuth cu Schnorr ZKP: Securitate fără partajare de secrete	11:30
Pauză		
15	Detecțarea atacurilor asupra protocoalelor criptografice prin analiza datelor de trafic	12:00
16	Sistem automat de evaluare a riscurilor cibernetice	12:15
17	Arhitectură DevSecOps pentru Securizarea Aplicațiilor Web și a Modelelor de Machine Learning în Ecosistemele CI/CD	12:30
18	Proiectarea și implementarea unui sistem de detecție a intruziunilor bazat pe corelarea logurilor pentru dispozitivele IoT în industria hotelieră	12:45
19	Sistem de detecție a intruziunilor în rețea bazat pe captura și analiza traficului	13:00
20	A Secure 5G Teleoperated Driving System with Biometric Access Control and Hardware-Protected Secrets	13:15
21	Securizare End-to-End a actualizărilor firmware Over-The-Air (OTA) utilizând arhitectura Hardware Root of Trust	13:30
Proba practică		14:00

Membrii comisiei de disertație,

prof.univ.dr.ing. Vasile-Ion Manta	președinte
conf.univ.dr.ing. Andrei Stan	membru
conf.univ.dr.ing. Mihai Horia Zaharia	membru
ș.l.dr.ing. Cătălin Mironeanu	membru
asist.univ.drd.ing. Codruț-Georgian Artene	secretar

Utilizarea integrală sau parțială a informațiilor afișate și a celor înregistrate, altfel decât în scop de informare personală, este strict interzisă!

Reproducerea și redifuzarea integrală sau parțială a informațiilor afișate precum și a celor înregistrate sunt, de asemenea, strict interzise, indiferent de mijloacele tehnice și scopurile invocate!