



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
GRIGORE T. POPA IAȘI



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" IAȘI

Cyber Security în medicină – basic curricula

3 Octombrie 2024, ora 14.00 – 19.30

Moderator: Conf. Univ. Dr. Ionuț Nistor

Lectori: Conf. Univ. Dr. Mihaela Moscalu, Asist. Univ. Dr. Pleșoianu Carmen-Elena, Asist. Univ. Dr. Adrian-Ioan Ciureanu, Dr. Florin-Alexandru Pleșoianu, Liviu Moron, Cristian Mohr, Gheorghe Mahu, Paul Diaconița – ICT Manager Orange Romania

Sesiunea I: 14.00 – 15.15: Cyber Security – noțiuni introductive

1. Ce este Cyber Security?
2. Amenințări cibernetice – clasificare
3. Amenințări cibernetice uzuale: Malware, Phishing, Ransomware
4. Complexitatea unei parole
5. Atacuri DoS și DDoS

Sesiunea II: 15.30 – 16.45: Cyber Security în WEB

1. Protocoale web și verificarea lor
2. Exemple de atacuri cibernetice
3. Criptarea parolei (hashing)
4. Bune practici în securitate informatică

Sesiunea III: 17.00 – 18.15: Criptarea informațiilor

1. Ce este criptarea informațiilor?
2. Cifrul lui Cezar (Caesar Cipher)
3. Algoritmul XOR (eXclusive OR – sau exclusiv)
4. Decriptarea XOR

Sesiunea IV: 18.30 – 19.30: Gestionarea riscurilor și securitatea tehnologiilor informatice în sănătate

1. Securitatea echipamentelor medicale (medical IoT security)
2. Machine Learning pentru protejarea infrastructurilor medicale
3. Managementul riscului în IT pentru furnizorii de servicii de sănătate
4. Chatbot-uri medicale, pentru relația cu pacienții, și implicațiile (riscurile) folosirii lor
5. Aplicații medicale (medical apps) pentru personalul medical, studenți și pacienți



Digital
Innovation
Zone



For better business, life and world.

www.digital-innovation.zone

<https://www.linkedin.com/company/digital-innovation-zone>

<https://www.facebook.com/digitalinnovationzone>